



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran

مؤسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران

Institute of Standards and Industrial Research of Iran



استاندارد ملی ایران

۱۱۷۸۷

چاپ اول

ISIRI

11787

1st. edition

نمادهای ترسیمی مورد استفاده برای
تجهیزات الکتریکی پزشکی

**Graphical symbols for electrical equipment
in medical practice**

ICS:01.080 ; 11.040.60

به نام خدا

آشنایی با مؤسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران

مؤسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران به موجب بند یک ماده ۳ قانون اصلاح قوانین و مقررات مؤسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران، مصوب بهمن ماه ۱۳۷۱ تنها مرجع رسمی کشور است که وظیفه تعیین، تدوین و نشر استانداردهای ملی (رسمی) ایران را به عهده دارد.

تدوین استاندارد در حوزه های مختلف در کمیسیون های فنی مرکب از کارشناسان مؤسسه* صاحب نظران مراکز و مؤسسات علمی، پژوهشی، تولیدی و اقتصادی آگاه و مرتبط انجام می شود و کوششی همگام با مصالح ملی و با توجه به شرایط تولیدی، فناوری و تجاری است که از مشارکت آگاهانه و منصفانه صاحبان حق و نفع، شامل تولیدکنندگان، مصرف کنندگان، صادرکنندگان و وارد کنندگان، مراکز علمی و تخصصی، نهادها، سازمان های دولتی و غیر دولتی حاصل می شود. پیش نویس استانداردهای ملی ایران برای نظرخواهی به مراجع ذی نفع و اعضای کمیسیون های فنی مربوط ارسال می شود و پس از دریافت نظرها و پیشنهادهای در کمیته ملی مرتبط با آن رشته طرح و در صورت تصویب به عنوان استاندارد ملی (رسمی) ایران چاپ و منتشر می شود.

پیش نویس استانداردهایی که مؤسسات و سازمان های علاقه مند و ذیصلاح نیز با رعایت ضوابط تعیین شده تهیه می کنند در کمیته ملی طرح و بررسی و در صورت تصویب، به عنوان استاندارد ملی ایران چاپ و منتشر می شود. بدین ترتیب، استانداردهایی ملی تلقی می شود که بر اساس مفاد نوشته شده در استاندارد ملی ایران شماره ۵ تدوین و در کمیته ملی استاندارد مربوط که مؤسسه استاندارد تشکیل می دهد به تصویب رسیده باشد.

مؤسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران از اعضای اصلی سازمان بین المللی استاندارد (ISO)^۱ کمیسیون بین المللی الکتروتکنیک (IEC)^۲ و سازمان بین المللی اندازه شناسی قانونی (OIML)^۳ است و به عنوان تنها رابط^۴ کمیسیون کدکس غذایی (CAC)^۵ در کشور فعالیت می کند. در تدوین استانداردهای ملی ایران ضمن توجه به شرایط کلی و نیازمندی های خاص کشور، از آخرین پیشرفتهای علمی، فنی و صنعتی جهان و استانداردهای بینالمللی بهره گیری می شود.

مؤسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران می تواند با رعایت موازین پیش بینی شده در قانون، برای حمایت از مصرف کنندگان، حفظ سلامت و ایمنی فردی و عمومی، حصول اطمینان از کیفیت محصولات و ملاحظات زیست محیطی و اقتصادی، اجرای بعضی از استانداردهای ملی ایران را برای محصولات تولیدی داخل کشور و / یا اقلام وارداتی، با تصویب شورای عالی استاندارد، اجباری نماید. مؤسسه می تواند به منظور حفظ بازارهای بین المللی برای محصولات کشور، اجرای استاندارد کالاهای صادراتی و درجه بندی آن را اجباری نماید. همچنین برای اطمینان بخشیدن به استفاده کنندگان از خدمات سا زمانها و مؤسسات فعال در زمینه مشاوره، آموزش، بازرسی، ممیزی و صدور گواهی سیستم های مدیریت کیفیت و مدیریت زیست محیطی، آزمایشگاه ها و مراکز کالیبراسیون (واسنجی) وسایل سنجش، مؤسسه استاندارد این گونه سازمان ها و مؤسسات را بر اساس ضوابط نظام تأیید صلاحیت ایران ارزیابی می کند و در صورت احراز شرایط لازم، گواهینامه تأیید صلاحیت به آن ها اعطا و بر عملکرد آنها نظارت می کند. ترویج دستگاه بین المللی یکاها، کالیبراسیون (واسنجی) وسایل سنجش، تعیین عیار فلزات گرانبها و انجام تحقیقات کاربردی برای ارتقای سطح استانداردهای ملی ایران از دیگر وظایف این مؤسسه است.

* مؤسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران

- 1- International organization for Standardization
- 2 - International Electro technical Commission
- 3- International Organization for Legal Metrology (Organization International de Metrology Legal)
- 4 - Contact point
- 5 - Codex Alimentarius Commission

کمیسیون فنی تدوین استاندارد

" نمادهای ترسیمی مورد استفاده برای تجهیزات الکتریکی پزشکی "

رئیس:

ظهور رحمتی ، لاله

(فوق لیسانس مدیریت صنعتی و

لیسانس فیزیک)

سمت و / یا نمایندگی

موسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران

دبیر:

آغشتی ، زهرا

(لیسانس مهندسی پزشکی)

موسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران

اعضا: (اسامی به ترتیب حروف الفبا)

امینی ، مریم

(لیسانس مهندسی پزشکی)

خانه سازی ایران

بصیر نیا ، حلیه

(لیسانس مهندسی پزشکی)

موسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران

بیشه ، عصمت

(لیسانس روانشناسی)

موسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران

تقی پور رودسری ، فاطمه

(لیسانس مهندسی پزشکی)

دانشگاه علوم پزشکی ایران

حاذق جعفری ، کوروش

(دکتری و دامپزشکی)

پژوهشگاه موسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران

موسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران

حمید بهنام ، غزال

(لیسانس فیزیک)

پژوهشگاه موسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران

رزق دوست ، غلامحسین

(فوق لیسانس مدیریت صنعتی)

دانشگاه علوم پزشکی ایران

شادکام ، شیرین

(لیسانس مهندسی پزشکی)

موسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران

ضیایی ، لیا

(فوق لیسانس مهندس پزشکی)

شرکت ایکس ری

صفری ، زهرا

(لیسانس مهندسی پزشکی)

پژوهشگاه موسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران

فرجی ، رحیم

(لیسانس شیمی)

موسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران

موسوی حجازی ، مینوسادات

(لیسانس ایمنی صنعتی ، بهداشت حرفه ای)

سازمان انتقال خون

نویدی قاضیانی ، مریم

(لیسانس مهندسی پزشکی)

شرکت نوآوری پزشکی آریمان

هاشمی راد ، رویا

(لیسانس مهندسی پزشکی)

صفحه	فهرست مندرجات	عنوان
ب		آشنایی با موسسه استاندارد
ج		کمیسیون فنی تدوین استاندارد
ح		پیش گفتار
ط		مقدمه
۱		۱ هدف و دامنه کاربرد
۱		۲ کلیات
۳		۳ مراجع الزامی
۴		۴ مرور کلی نمادهای ترسیمی
۵		۴-۱ مرور کلی ۱- کلیات: کنترل ها
۶		۴-۲ مرور کلی ۲- کلیات: جابه جایی مربوطه
۷		۴-۳ مرور کلی ۳- کلیات: الکتریسیته و الکترونیک
۸		۴-۴ مرور کلی ۴- کلیات: نور و اپتیک
۹		۴-۵ مرور کلی ۵- کلیات: متفرقه
۱۰		۴-۶ مرور کلی ۶- حمل و نقل، جابه جایی و بسته بندی
۱۱		۴-۷ مرور کلی ۷- ایمنی مربوطه
۱۲		۴-۸ مرور کلی ۸- علائم ایمنی
۱۳		۴-۹ مرور کلی ۹- طبقه بندی و شناسایی تجهیزات
۱۴		۴-۱۰ مرور کلی ۱۰- اطلاعات و ارتباطات: تصویر، تصویر برداری
۱۵		۴-۱۱ مرور کلی ۱۱- اطلاعات و ارتباطات: صدا
۱۶		۴-۱۲ مرور کلی ۱۲- اطلاعات و ارتباطات: داده
۱۷		۴-۱۳ مرور کلی ۱۳- بیمار / شخص
۱۸		۴-۱۴ مرور کلی ۱۴- قرارگیری بیمار
۱۹		۴-۱۵ مرور کلی ۱۵- ابزار پزشکی
۲۰		۴-۱۶ مرور کلی ۱۶- تجهیزات دندانپزشکی
۲۱		۴-۱۷ مرور کلی ۱۷- پایش بیمار

صفحه	ادامه فهرست مندرجات	عنوان
۲۲		۴-۱۸ مرور کلی ۱۸- ماورا صوت
۲۳		۴-۱۹ مرور کلی ۱۹- خرد کن سنگ رسوبی در بدن
۲۴		۴-۲۰ مرور کلی ۲۰- جراحی الکتريکی
۲۵		۴-۲۱ مرور کلی ۲۱- داروی هسته ای
۲۶		۴-۲۲ مرور کلی ۲۲- اشعه X تشخیصی ، CT ، MR : تجهیزات و جابه جایی
۲۷		۴-۲۳ مرور کلی ۲۳- اشعه X تشخیصی ، CT ، MR : عملکرد
۲۸		۵ عنوان و توضیح نمادهای ترسیمی
۲۸		۵-۱ مجموعه ۱- کلیات: کنترلها
۴۸		۵-۲ مجموعه ۲- کلیات : جابه جایی مربوطه
۶۴		۵-۳ مجموعه ۳- کلیات : الکتريسیته و الکترونیک
۷۶		۵-۴ مجموعه ۴- کلیات : نور و اپتیک
۸۲		۵-۵ مجموعه ۵- کلیات : متفرقه
۹۴		۵-۶ مجموعه ۶- حمل و نقل ، جابه جایی و بسته بندی
۹۷		۵-۷ مجموعه ۷- ایمنی مربوطه
۱۰۷		۵-۸ مجموعه ۸- علائم ایمنی
۱۱۸		۵-۹ مجموعه ۹- طبقه بندی و شناسایی تجهیزات
۱۲۴		۵-۱۰ مجموعه ۱۰- اطلاعات و ارتباطات : تصویر ، تصویر پردازي
۱۴۸		۵-۱۱ مجموعه ۱۱- اطلاعات و ارتباطات : صدا
۱۵۴		۵-۱۲ مجموعه ۱۲- اطلاعات و ارتباطات : داده
۱۶۰		۵-۱۳ مجموعه ۱۳- بیمار / شخص
۱۶۳		۵-۱۴ مجموعه ۱۴- قرارگیری بیمار
۱۶۷		۵-۱۵ مجموعه ۱۵- ابزار پزشکی
۱۷۱		۵-۱۶ مجموعه ۱۶- تجهیزات دندانپزشکی
۱۸۴		۵-۱۷ مجموعه ۱۷- پایش بیمار

صفحه	ادامه فهرست مندرجات	عنوان
۱۸۸		۵-۱۸ مجموعه ۱۸- ماورا صوت
۲۰۰		۵-۱۹ مجموعه ۱۹- خرد کن سنگ رسوبی در بدن
۲۰۷		۵-۲۰ مجموعه ۲۰- جراحی الکتریکی
۲۱۰		۵-۲۱ مجموعه ۲۱- داروی هسته ای
۲۱۶		۵-۲۲ مجموعه ۲۲- اشعه X تشخیصی ، CT ، MR : تجهیزات و جابه جایی
۲۲۸		۵-۲۳ مجموعه ۲۳- اشعه X تشخیصی ، CT ، MR : عملکرد
۲۴۱		۶ فهرست عناوین مطابق با الفبای انگلیسی
۲۵۴		۷ فهرست عناوین مطابق با شماره علائم

پیش گفتار

استاندارد " نمادهای ترسیمی مورد استفاده برای تجهیزات الکتریکی پزشکی " که پیش نویس آن در کمیسیون های مربوط توسط موسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران تهیه و تدوین شده و در دویست و بیست و پنجمین اجلاس کمیته ملی استاندارد مهندسی پزشکی مورخ ۸۷/۱۲/۲۴ مورد تصویب قرار گرفته است ، اینک به استناد بند یک ماده ۳ قانون اصلاح قوانین و الزامات موسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران مصوب بهمن ۱۳۷۱ بعنوان استاندارد ملی ایران منتشر می شود. برای حفظ همگامی و هماهنگی با تحولات و پیشرفتهای ملی و جهانی در زمینه صنایع ، علوم و خدمات ، استانداردهای ملی ایران در مواقع لزوم تجدیدنظر خواهد شد و هر گونه پیشنهادی که برای اصلاح یا تکمیل این استانداردها ارائه شود ، در هنگام تجدید نظر در کمیسیون فنی مربوط مورد توجه قرار خواهد گرفت . بنابراین برای مراجعه به استاندارد ایران باید همواره از آخرین تجدید نظر آنها استفاده کرد.

منبع و مآخذی که برای تهیه این استاندارد به کار رفته به شرح زیر است :

IEC/TR 60878 : 2003 ,Graphical symbols for electrical equipment in medical practice

مقدمه :

استاندارد " نمادهای ترسیمی مورد استفاده برای تجهیزات الکتریکی پزشکی " از سری استانداردهای نمادها و نشانه های ترسیمی است که در دستگاه های الکتریکی پزشکی استفاده می شود و به منظور دسترسی آسان و سریع ، نمادهای ترسیمی بر اساس زمینه کاربردی خاص خود ، در بخشهای مختلفی گروه بندی شده اند (جدول ۱ را ببینید) همچنین جهت جلوگیری از هر گونه سردرگمی ، طراحی نمادها به گونه ای است که از نظر ظاهر با یکدیگر متفاوت می باشند و بهتر است که به منظور تسهیل درک کاربر و به حداقل رساندن خطا ، نمادهای ترسیمی به صورت منسجم به کار گرفته شوند .

شماره کدهای کمتر از ۵۰۰۰ مطابق با استاندارد ملی ایران به شماره ۴۹۵۷ و شماره کدهای بیشتر از ۵۰۰۰ مطابق با استاندارد ملی ایران به شماره ۱-۵۴۹۶ می باشد .

نمادهای ترسیمی مورد استفاده برای تجهیزات الکتریکی پزشکی

۱ هدف و دامنه کاربرد

هدف از تدوین این استاندارد تعیین شکلها و نمادهای ترسیمی مورد استفاده در تجهیزات الکتریکی پزشکی می باشد و نمادهای ارائه شده در این استاندارد مطابق با استانداردهای ملی ایران به شماره ۱-۵۴۹۶ و ۴۹۵۷ و استاندارد ISO/IEC 80416 می باشد. همچنین نمادهای ایمنی ارائه شده در این استاندارد برگرفته از استاندارد ISO 7010 می باشد.

یادآوری ۱: این استاندارد نمادهای ترسیمی تجهیزات الکتریکی مورد استفاده پزشکی را در برمی گیرد و این نمادهای ترسیمی لزوماً مرتبط با هنر طراحی نمی باشد.

یادآوری ۲: در خصوص علائم ایمنی از لحاظ شکل، اندازه و رنگ لازم، به استاندارد ISO3864-1 مراجعه شود.

۲ کلیات

در این استاندارد نمادهای ترسیمی جدول ۱ بر اساس ناحیه کاربرد نشان داده شده است. بسیاری از این نمادها به مدت چندین سال بر روی دستگاهها استفاده می شوند و متخصصین آن رشته بخصوص با این گونه نمادها آشنا می باشند. مفهوم سایر نمادها در صورتی که به صورت متن بر روی دستگاه مشاهده شوند، واضح می شود. در مواردی که مفهوم تمامی نمادها بر روی دستگاههای پیچیده امکان پذیر نمی باشد، به منظور حصول اطمینان از تشخیص صحیح آن، باید کاربران آموزش لازم را دیده باشند.

یادآوری: مفهوم نمادهای ترسیمی به کار رفته بر روی تجهیزات، باید در مدارک همراه دستگاه ذکر شود. اگر از دو یا چند نماد یا اجزایی از آن نماد، در انتقال یک مفهوم خاص به صورت مجموع بر روی دستگاه استفاده می شود. می توان با حفظ مفهوم نماد اصلی، مشروط بر اینکه خصوصیات ارتباطی نماد اصلی محفوظ بماند. طراحی نماد را نسبت به نمادهای ارائه شده در جدول ۱ تا حدودی تغییر داد به منظور اطلاع از جزئیات به استاندارد ISO/IEC 80416 مراجعه شود.

جدول ۱: گروه بندی نمادها بر اساس زمینه کاربرد

شماره بند (مجموعه)	شماره بند (مرور کلی)	زمینه کاربرد	ردیف
۱-۵	۱-۴	کلیات : کنترل ها	۱
۲-۵	۲-۴	کلیات : جابه جایی مربوطه	۲
۳-۵	۳-۴	کلیات : الکتريسته و الکترونيک	۳
۴-۵	۴-۴	کلیات: نور و اپتیک	۴
۵-۵	۵-۴	کلیات : متفرقه	۵
۶-۵	۶-۴	حمل و نقل ، جابجایی و بسته بندی	۶
۷-۵	۷-۴	ایمنی مربوطه	۷
۸-۵	۸-۴	علائم ایمنی	۸
۹-۵	۹-۴	طبقه بندی و شناسایی تجهیزات	۹
۱۰-۵	۱۰-۴	اطلاعات و ارتباطات: تصویر ، تصویر پردازي	۱۰
۱۱-۵	۱۱-۴	اطلاعات و ارتباطات : صدا	۱۱
۱۲-۵	۱۲-۴	اطلاعات و ارتباطات : داده	۱۲
۱۳-۵	۱۳-۴	بیمار / شخص	۱۳
۱۴-۵	۱۴-۴	قرارگیری بیمار	۱۴
۱۵-۵	۱۵-۴	ابزار پزشکی	۱۵
۱۶-۵	۱۶-۴	تجهيزات دندانپزشکی	۱۶
۱۸-۵	۱۸-۴	پایش بیمار	۱۷
۱۹-۵	۱۹-۴	ماورا صوت	۱۸
۱۹-۵	۱۹-۴	خرد کردن سنگ رسوبی در بدن	۱۹
۲۰-۵	۲۰-۴	جراحی الکتریکی	۲۰
۲۱-۵	۲۱-۴	داروی هسته ای	۲۱
۲۲-۵	۲۲-۴	اشعه X تشخیصی , MR,CT : تجهيزات و جابه جایی	۲۲
۲۳-۵	۲۳-۴	اشعه X تشخیصی , MR , CT : عملکرد	۲۳

۳ مراجع الزامی

مدارک الزامی زیر حاوی مقرراتی است که در متن این استاندارد به آنها ارجاع داده شده است . بدین ترتیب آن مقررات جزئی از این استاندارد محسوب می شود . در مورد مراجع دارای تاریخ چاپ و/ یا تجدید نظر ، اصلاحیه ها و تجدید نظرهای بعدی این مدارک مورد نظر نیست . معهذاً بهتر است کاربران ذینفع این استاندارد امکان کاربرد آخرین اصلاحیه ها و تجدید نظر های مدارک الزامی زیر را مورد بررسی قرار دهند . در مورد مراجع بدون تاریخ چاپ و/ یا تجدید نظر آخرین چاپ و/ یا تجدید نظر آن مدارک الزامی الزامی ارجاع داده شده مورد نظر است .

استفاده از مراجع زیر برای کاربرد این استاندارد الزامی است :

۱-۳ استاندارد ملی ایران به شماره ۳۳۶۸ : سال ۱۳۷۲ ، تجهیزات الکتریکی پزشکی ، قسمت اول ، مقررات عمومی ایمنی

۲-۳ استاندارد ملی ایران به شماره ۴۹۵۷ : سال ۱۳۷۸ ، نمادهای الکتریکی پزشکی ، قسمت اول ، مقررات عمومی ایمنی

۳-۳ استاندارد ملی ایران به شماره ۱-۵۴۹۶ ، سال ۱۳۸۰ ، نمادهای ترسیمی مورد استفاده بر روی دستگاه ها - قسمت اول - شکل ، مفهوم و کاربرد

3-4 IEC 60204-1 :2000 :Safty of machinery – Electrical equipment of machines – part1 :Gwneral requirements .

3-5 IEC 60417-DB : 2002 ¹,Graphical symbols for use on equipment .

3-6 IEC 60601-2-18 :1996 , Medical ekwctrical equipment – part 2-18: particular requirements for the safty of endos copic equipment .

3-7 IEC 60601-2-22 :1995 ,Medical electrical equipment – part2-22: particular requirements for the safty of diagnostic and therapeutic laser equipment

3-8 IEC 60731 :1997 , medical electrical equipment – Dosimeters with ionization chambers as used in red iotherapy.

3-9IEC 61310-1:1995 , safety of machinert –Indication , marking and adtuation – part 1 : Requirements for visual , auditoy and tactile signols.

3-10 ISO / IEC 80416 (all parts).Basic principles for graphical symbols for use on equipment.

3-11 ISO 361 :1975 , Basic ionizing radiation symbol

3-12 – ISO 3864-1:2002 . Graphical symbols – Safety colours and safety signs –part1 : Design principles for safety signs in workplaces and public areas

3-13 ISO 7010 , Graphical symbols – safty colours and safety sign – safty signs used in worplaces and public areas .

3-14 EN 13014 :2000 , connection for ges sampling tubes to anaesthetic and respiratory equipment .

3-15 ITU – TE.121 :1996 , Pictograms , symbols and icons to assist users of the telephone scrice .

۴ مرور کلی نمادهای ترسیمی

این بند از استاندارد یک مرور اجمالی و کلی نمادها می باشد که بر اساس زمینه کاربرد آنها ، دسته بندی شده اند به منظور صدور کلی زمینه کاربرد به بند ۲ مراجعه شود و برای بررسی عناوین ، توضیحات و یادآوری های خاص برای کاربرد تجهیزات الکتریکی پزشکی به بند ۵ مراجعه شود .

۱-۴ مرور کلی ۱ - کلیات: کنترلها

5007	5008	5010	5009	5011	5264	5265	5266	1140
5104	5177	5659	5857	5110	5178	5638	5111	5268
5269	1154	1155	5322	5114	1853	0096	5444	0093
1108	1109	5263	5090	5569	5570	0022	0023	5573
5574	0234	0018	0019	0794	0795	5292	5459	5628
5004	1364	5181	2164	5183	5146	5147	5495	5849
5643	5115	5503	5289	5511	5512	5753	5770	5658





















۲-۴ مرور کلی ۲ - کلیات: جایابی مربوطه

5022	0004	5023	0005	0521	0001	0253	5024	5025
5026	5029	5027	5028	5030	1111	025A	0493	1110
0924	0539	0258	5655	5656	5107A	5107B	5108A	5108B
5124A	5124B	5125A	5125B	1116	1114	1117	1115	5628
5897	5898	0514	5738	5739	0020	0021	1173	5110
5178	5638	5111						










































٣-٤ مرور کلی ٣ - کلیات: الکتريسيته و الکترونیک

0232	5005	5006	5926	5031	5032	5032-1	5032-2	5033
5001	5002	5546	5639	5017	5019	5018	5021	5020
5039	5016	5115	5156	5534	5572	5034	5035	5448
5424	5134	5084	5093	5051	5140			











۴-۴ مرور کلی ۴- کلیات: نور و اپتیک

5012 	5320 	5918 	5896 	5321 	5750 	5751 	5857 	5323 
5324 	601-2-18: 108 	601-2-18: 109 	601-2-18: 110 	5875 	1124 	1125 	5381 	601-2-18: 106 
5885 	5152 							

۵-۴ مرور کلی ۵- کلیات: متفرقه

5662 	5184 	5440 	5132 	5270 	5417 	5879 	5130 	5131 
5842 	5736 	601-2-22: 107 	5624 	5623 	0024 	0025 	0037 	0038 
601-2-18: 102 	601-2-18: 103 	0028 	0029 	0233 	0540 	0940 	0034 	1844 
0535 	0588 	0160 	5845 	5846 	1118 	0017 	5657 	1641 
1640 	0717 	5575 	601-2-18: 104 	601-2-18: 105 				



































۶-۴ مرور کلی ۶- حمل و نقل، جابجایی و بسته بندی

5661	0533	0534	0632	5536	0624	0615	1051	2497
								
1135								
								















۷-۴ مرور کلی ۷- ایمنی مربوطه

5307	5308	5319	5319	5309	5013	5576	5576	0435
5036	5140	5152	601-2-22: 101	0659	1051	5109	5641	5582
5041	5536	5638	0434	5019				

۸-۴ مرور کلی ۸ - علائم ایمنی

ISO 7010 - P001	ISO 7010 - P002	ISO 7010 - P003	ISO 3864 - B.1.4	Safety 22	Safety 23	Safety 32	ISO 7010 - P007	Safety 27
								
Safety 28	Safety 29	ISO 7010 - P008	Safety 31	Safety 15	Safety 17	Safety 16	Safety 34	Safety 35
								
Safety 37	Safety 36	ISO 7010 - W001	ISO 3864 - B.3.6	ISO 7010 - W003	ISO 7010 - W004	ISO 7010 - W005	ISO 7010 - W006	ISO 7010 - W009
								
Safety 12	Safety 10	Safety 06	Safety 13	ISO 7010 - W010	Safety 01	Safety 02		
								



















۹-۴ مرور کلی ۹ - طبقه بندی و شناسایی تجهیزات

5172 	5180 	5331 	5332 	5840 	5841 	5333 	5334 	5335 
5336 	5937 	5895 	5109 	1135 				

۱۰-۴ مرور کلی ۱۰- اطلاعات و ارتباطات: تصویر، تصویر برداری

5116	5118	5887	5051	1121	1122	1123	1126	1127
1128	5542	1130	5774	5049	5477	5056	5057	5435
5413	5063	5064	5874	5065	5066	5067	5478	5411
5407	5408	5409	5410	5772	5773	5720	5721	5722
5723	5517	5291	5412	5244	5245	5055	5646	5645
5768	5771	5843	5525A	5525B	5529A	5529B	5521A	5521B
5547	5555	5554	5467	5471	5471-1	5917	5318	5318-1
5630A	5630B	5470A	5470B	5533	1129	0680	0679	2027











۱۱-۴ مرور کلی ۱۱ - اطلاعات و ارتباطات: صدا

5080	5436	5126	5127	5081	5077	5082	5913	5211
								
5210	5037	5038	5182	5013	5576	5576	5547	1129
								














۱۲-۴ مرور کلی ۱۲ - اطلاعات و ارتباطات: داده

0987	1025	1026	1107	5163	5164	5165	5170	5093
5561	5562	5884	5850	5851	5193	0793	2027	5192
5544								











۱۳-۴ مرور کلی ۱۳ - بیمار / شخص

5667 	5389 	5390 	5391 	5663 	5664 	5665 	5666 	5844 
5668 								























































۱۴-۴ مرور کلی ۱۴- قرارگیری بیمار

5393	5395	5396	5674	5675	5394	5392	5371	5397
								
5398	5399	5370	5369					
								












۱۵-۴ مرور کلی ۱۵ - ابزار پزشکی

5741	5742	5743	5744	5382	5745	5747	5748	5746
								
601-2-18: 101								
								





































۱۶-۴ مرور کلی ۱۶ - تجهیزات دندانپزشکی

1819	1820	1807	1808	1809	1810	1811	1812	1813
								
1814	1815	1816	1846	1847	1848	1849	1817	1818
								
1821	1825	1826	1806	1855	1854	1827	1828	1823
								
1824	1843	1842	1840	1841	1838	1839	1856	1857
								
1858	0073	1837	1836	1835	1834	1833	1829	1830
								
1831	1832	1805	1852	0159	1850	0137	1822	1844
								



















۱۷-۴ مرور کلی ۱۷ - پایش بیمار

5643	5647	5648	5649	5650	5651	5652	5653	5847
								
5658	5737							
								










۱۸-۴ مرور کلی ۱۸ - ماوراء صوت

5687 	5688 	5689 	5690 	5691 	5692 	5693 	5694 	5695 
5696 	5697 	5698 	5699 	5700 	5701 	5702 	5707 	5709 
5710 	5711 	5754 	5848 	5755 	5756 	5712 	5713 	5714 
5715 	5716 	5719 	5718 	5717 	5720 	5721 	5722 	5723 


















۱۹-۴ مرور کلی ۱۹ - خرد کردن سنگ رسوبی در بدن

5725	5726	5727	5728	5769	5729	5732	5733	5734
								
5735	5730	5731	5740	5843	5739	5738	5736	5737
								

٢٠-٤ مرور کلی ٢٠- جراحی الکتریکی

5777	5778	5779	5780	5781	5782	5783	5784	5749
								

۲۱-۴ مرور کلی ۲۱- داروی هسته ای

5669	5670	5765	5766	5764	5671	5672	5673	5406
								
5762	5763	5767	5757	5758	5759	5760	5761	
								

۲۲-۴ مرور کلی ۲۲ - اشعه X تشخیصی، MR، CT: تجهیزات و جابجایی

5337	5338	5367	5366	5342	5679	5677	5362	5363
5364	5365	5345	5401	5402	5676	5341	5340	5344
5343	5347	5346	5680	5678	5681	5368	5374	5373
5372	5375	5356	5348	5349	5350	5351	5406	

۲۳-۴ مرور کلی ۲۳ - اشعه X تشخیصی، CT, MR : عملکرد

5328 	5329 	5330 	ISO 0361 	5339 	5327 	5326 	5325 	5686
5385 	5386 	5387 	5388 	5384 	5383 	5376 	5378 	5642
5379 	5380 	5377 	5355 	5685 	5684 	5683 	5352 	5354
5353 	5359 	5360 	5361 	1123 	5852 	5403 	5404 	5405

۵ عنوان و توضیح نمادهای ترسیمی

این بند از استاندارد شامل نمادهای ترسیمی می باشد که بر روی تجهیزات الکتریکی پزشکی استفاده می شوند و بر اساس زمینه کاربرد دسته بندی شده اند . این بند شامل نمادها ، عناوین و توضیحات و همچنین یادآوری های خاص در مورد کاربرد تجهیزات الکتریکی پزشکی می باشد.

۱-۵ مجموعه ۱- کلیات : کنترل ها

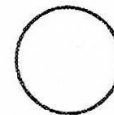
5007



روشن (مربوط به منبع تغذیه)

اتصال به منبع تغذیه اصلی را نشان می دهد و حداقل برای کلیدهای تغذیه اصلی یا وضعیت های آنها و تمام مواردی که ایمنی آنها مورد نظر می باشد ، به کار می رود .
یادآوری ۱- مفهوم این نماد ترسیمی به راستای آن بستگی دارد.
یادآوری ۲- همچنین به نماد ۵۲۶۴ مراجعه شود .

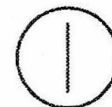
5008



خاموش (مربوط به منبع تغذیه)

قطع منبع تغذیه اصلی را نشان می دهد و حداقل برای کلیدهای تغذیه اصلی یا وضعیت های آنها و تمام مواردی که ایمنی آنها مورد نظر باشد بکار می رود .
یادآوری : همچنین به نماد ۵۲۶۵ مراجعه شود .

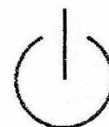
5010



روشن / خاموش (فشاری - فشاری)

اتصال به یا قطع از تغذیه اصلی را نشان می دهد و حداقل برای کلیدهای تغذیه اصلی یا وضعیتهای آنها و تمام مواردی که ایمنی آنها مورد نظر باشد بکار می رود . هر وضعیت (روشن یا خاموش) یک وضعیت پایدار است .

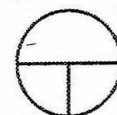
5009



آماده به کار

کلید یا وضعیت کلیدی را تعیین می کند که به وسیله آن قسمتی از دستگاه برای رسیدن به شرایط آماده به کار روشن می شود .
یادآوری : همچنین به نماد ۵۲۶۶ مراجعه شود .

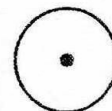
5011



روشن / خاموش (کلید فشاری)

اتصال به تغذیه اصلی را نشان می دهد و حداقل برای کلیدهای تغذیه اصلی یا وضعیت های آنها و تمام مواردی که ایمنی آنها مورد نظر می باشد به کار می رود . وضعیت " خاموش " پایدار می باشد اما وضعیت " روشن " تنها در حین زمان ایجاد فشار بر روی کلید پایدار خواهد بود.

5264



" روشن " برای قسمتی از دستگاه

وضعیت " روشن " برای قسمتی از دستگاه را نشان می دهد چنانچه نماد ۵۰۰۷ را بعنوان مثال
نتوان به کار برد ، وضعیت روشن کلید را نشان می دهد .
یادآوری : به همراه نماد ۵۲۶۵ باید استفاده شود .

5265



خاموش " برای قسمتی از دستگاه

وضعیت " خاموش " برای قسمتی از دستگاه را نشان می دهد چنانچه نماد ۵۰۰۸ را بعنوان
مثال نتوان به کار برد ، وضعیت خاموش کلید را نشان می دهد .
یادآوری : به همراه نماد ۵۲۶۴ باید استفاده شود.

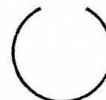
5266



حالت آماده به کار یا مقدماتی برای قسمتی از دستگاه

حالت آماده به کار یا مقدماتی برای قسمتی از دستگاه را نشان می دهد . چنانچه نماد ۵۰۰۹ را
بعنوان مثال نتوان به کار برد ، وضعیت آماده به کار کلید را نشان می دهد .

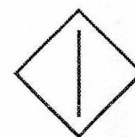
1140



آماده

آماده بودن دستگاه برای عملکرد خود را نشان می دهد .

5104

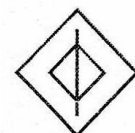


شروع (عمل راه اندازی)

دکمه راه اندازی را نشان می دهد .

یادآوری : همچنین به نمادهای ۵۱۷۷ و ۵۶۳۹ مراجعه شود .

5177



شروع سریع

کنترلی را نشان می دهد که توسط آن بعنوان مثال فرآیند ، برنامه یا نوار به گونه ای راه اندازی

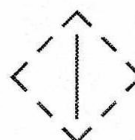
می شوند که بدون تاخیر قابل ملاحظه بتوان به سرعت عملیاتی رسید .

یادآوری ۱: از این نماد خصوصاً زمانی استفاده می شود که نماد ۵۱۰۴ نیز بر روی همان دستگاه استفاده

می شود .

یادآوری ۲: همچنین به نماد ۵۶۵۹ مراجعه شود .

5659



شروع ، اجرای آزمون

کنترل کننده یا نشانگری را برای شروع اجرای آزمون نشان می دهد .

یادآوری : همچنین به نمادهای ۵۱۰۴ و ۵۱۷۷ مراجعه شود .

5857

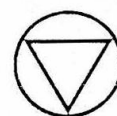


آزمون لامپ

آزمون عملکرد لامپها و کنترلها را نشان می دهد بعنوان مثال تسهیلات صنعتی یا تابلوهای

سیستم

5110



توقف از عملکرد

وسیله کنترل کننده ای را نشان می دهد که توسط آن یک عملکرد متوقف می شود .

یادآوری ۱: این نماد فقط به مفهوم توقف ناشی از قطع الکتریکی جزئی است .

یادآوری ۲: همچنین به نماد ۵۱۷۸ مراجعه شود .

5178



توقف سریع

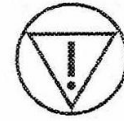
کنترلی را نشان می دهد که توسط آن بعنوان مثال فرآیند ، برنامه یا نوار بدون تاخیر قابل

ملاحظه ای متوقف می شود .

یادآوری : از این نماد خصوصاً زمانی استفاده می شود که نماد ۵۱۱۰ نیز بر روی همان دستگاه استفاده

شود .

5638



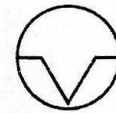
توقف اضطراری

وسیله کنترل توقف اضطراری را نشان می دهد . چنانچه ایمنی کاربران تجهیزات و ماشین های الکتریکی از اولویت برخوردار باشد در آن صورت از این نماد باید بجای نمادهای ۵۱۷۸ یا ۵۱۱۰ استفاده نمود .

یادآوری ۱: کاربرد این نماد در استاندارد IEC61310-1 تعیین شده است .

یادآوری ۲: در مورد الزامات تکمیلی مربوط به شکل ، رنگ و نحوه کار محرکهای توقف اضطراری به استاندارد IEC 60204-1 مراجعه شود .

5111



توقف موقتی : وقفه

وسیله کنترل کننده ای را نشان می دهد که توسط آن حرکت (بعنوان مثال نوار) به وسیله یک مکانیسم وقفه و مکانیسم راه اندازی پس از قطع مکانیکی برای ادامه حرکت لازم است .

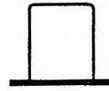
5268



" داخل " وضعیت ورود کنترل کننده فشاری با دو حالت پایدار

وضعیت ورود کنترل کننده فشاری با دو حالت پایدار را به همراه کارکرد مربوطه نشان می دهد .

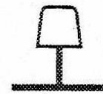
5269



" خارج " وضعیت خروج کنترل کننده فشاری با دو حالت پایدار

وضعیت خروج کنترل کننده فشاری با دو حالت پایدار را به همراه کارکرد مربوطه نشان می دهد

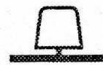
1154



کلید کششی ، وضعیت کلید کشیدنی می باشد ، برای فعال سازی کشیده

شود .

1155



کلید کششی ، وضعیت کلید به داخل فشار دادن می باشد ، برای غیر

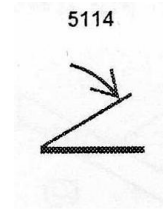
فعال کردن فشار داده شود .

5322



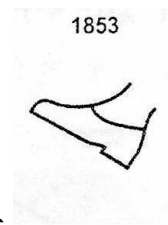
کلید جهت نگهداری در دست

کنترل ها یا نقاط اتصال مربوط به کلیدهای دستی را نشان می دهد .

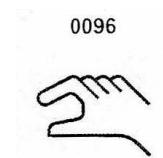


کلید پایی

کلید عمل کننده با پا یا اتصال برای کلید عمل کننده با پا را نشان می دهد .
یادآوری : این نماد ممکن است با نماد عمل کننده پایی که در استاندارد ملی ایران به شماره ۴۹۵۷ آمده است تکمیل گردد.

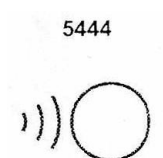


عملکرد پایی



کنترل دستی

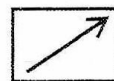
وضعیت کلید که به صورت دستی عمل می کند را تعیین می کند و با کنترل اتوماتیک متفاوت است



نشانگر دریافت کنترل از راه دور

بر روی تجهیزاتی مشخص می شود که نشانگر مربوط به فرمان کنترل از راه دور را دریافت کند .

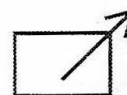
0093



کنترل از راه دور

دستگاه القا کننده ای که به منظور تعیین عملکرد کنترل از راه دور بعنوان نقطه اتصال برای کلیدهای کنترل از راه دور

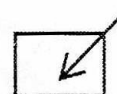
1108



کنترل از راه دور ، کلید روشن (فعال سازی)

بر روی تجهیزات ، به منظور تعویض کلید و به کنترل از راه دور قرار دارد.

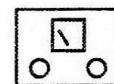
1109



کنترل محلی ، کلید خاموش (غیر فعال)

بر روی تجهیزات ، به منظور تعویض کلید به کنترل محلی قرار دارد .

5263



صفحه کنترل اصلی

نشان می دهد که دستگاه از صفحه کنترل اصلی ، کنترل می شود .



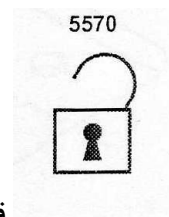
تلفن ، تطبیق دهنده تلفن

ترمینالهایی را که تطبیق دهنده تلفن به آنها متصل می شود ، همچنین کیوسکهای تلفن را نشان می دهد .



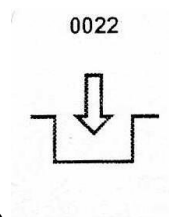
قفل کردن

کنترلی را نشان می دهد که توسط آن عملکردی در وضعیت قفل قرار بگیرد یا وضعیت قفل شدن را نمایش می دهد .



قفل نکردن

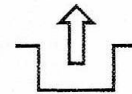
کنترلی را نشان می دهد که توسط آن عملکردی از وضعیت قفل خارج شود یا وضعیت بازبودن قفل را نمایش می دهد .



درگیر شدن ، با فعالیت مکانیکی

درگیر شدن دو بخش یا عنصر مکانیکی یا فعالیت یک محرک مکانیکی را نشان می دهد و عملکرد تکمیلی نماد ۰۲۳ می باشد.

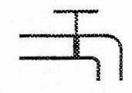
0023



آزاد شدن ، قطع فعالیت مکانیکی

آزاد شدن دو بخش یا عضو مکانیکی یا قطع فعالیت یک محرک مکانیکی را نشان می دهد و عملکرد تکمیلی نماد ۰۰۲۲ می باشد.

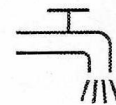
5573



شیر آب ، بسته

شیر آب را در حالت بسته یا اتصالات یا کنترل مربوط به بسته بودن شیر آب را نشان می دهد .
یادآوری : به نماد ۵۵۷۴ مراجعه شود .

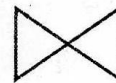
5574



شیر آب ، باز

شیر آب را در حالت باز یا اتصالات یا کنترل مربوط به باز بودن شیر آب را نشان می دهد .
یادآوری : همچنین به نماد ۵۵۷۳ مراجعه شود .

0234



شیر قطع و وصل (سوپاپ باز و بسته)

هر نوع سوپاپ باز و بسته و همچنین شیر قطع و وصل را نشان می دهد .

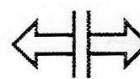
0018



قفل ، محکم بودن

عملکرد قفل شدن یا چفت شدن در بخش مکانیکی به یکدیگر یا محل عنصر ماشین در یک موقعیت ثابت را نشان می دهد و عملکرد تکمیلی نماد ۰۰۱۹ می باشد .

0019



باز ، محکم نبودن

عملکرد باز شدن یا رها شدن دو بخش مکانیکی از یکدیگر ، یارها سازی یک عنصر ماشین از یک موقعیت ثابت را نشان می دهد عملکرد تکمیلی نماد ۰۰۱۸

0794

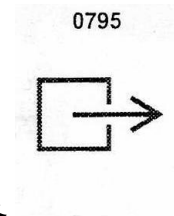


ورودی ، مدخل

یک راه ورودی یا مدخل (بعنوان مثال ورودی اگزوز گاز) به منظور اندازه گیری (بعنوان مثال مقدار گاز CO) را نشان می دهد .

یادآوری: مطابق با استاندارد IEC 60878

برای ورودی سیگنال الکتریکی نماد ۵۰۳۴ را بکار ببرید. استفاده از این نماد مطابق با استاندارد EN 13014 می باشد.

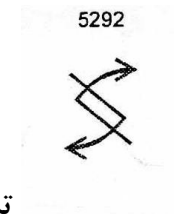


خروجی ، مخرج

یک راه خروجی یا مخرج را نشان می دهد بعنوان مثال پمپ هیدرولیکی

یادآوری: مطابق با استاندارد IEC 60878

برای خروجی سیگنال الکتریکی نماد ۵۰۳۵ را بکار ببرید. استفاده از این نماد مطابق با استاندارد EN 13014 می باشد.



تبادل

کنترلی بر روی تجهیزات مخابراتی مورد استفاده برای تبادل بین سرویس های مختلف بعنوان مثال: تلفن و سیستم ارسال متن از راه دور را نشان می دهد.

یادآوری: این نماد در استاندارد ملی ایران به شماره ۴۹۵۷ بعنوان تعویض و تبادل با کد ۰۲۷۳ نیز نشان داده شده است.

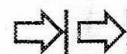
5459



خارج کردن

کنترلی که برای عملکرد خارج کردن بکار می رود را نشان می دهد .
یادآوری : این نماد باید به جای نماد ۵۱۱۳ استفاده شود .

5628



حرکت عملیاتی حالت گام به گام (مرحله ای)

بر روی تجهیزات قابل برنامه ریزی کنترلی را نشان می دهد که بوسیله آن حالت گام به گام (مرحله ای) بعنوان مثال بررسی فرآیند ها در مقابل اجرای خودکار همه عملکرد ها بکار انداخته می شود .

5004



تغییر پذیری

وسیله کنترل کننده ای را نشان می دهد که بوسیله آن کمیتی کنترل می شود . مقدار کمیت کنترل شده با پهنای شکل افزایش می یابد .
یادآوری ۱: در اینجا تنها نماد خطی ارائه شده است به دلیل اینکه شعاع پایه نماد خمیده به قطر وسیله کنترل کننده مربوطه بستگی دارد . نماد خمیده مطابق با استاندارد ملی ایران به شماره ۴۹۵۷ ، کد ۱۳۶۴ می باشد .

یادآوری ۲: همچنین به نماد ۵۱۸۱ و ۵۱۸۳ مراجعه شود.

1364



تغییر پذیری برای حرکت دورانی

کنترلی را نشان می دهد که بوسیله آن کمیتی کنترل می شود کمیت کنترل شده بوسیله دوران با پهنای شکل افزایش یا کاهش می یابد .

یادآوری ۱: در اینجا تنها نماد دورانی ارائه می شود و برای نماد خطی به کد ۵۰۰۴ مراجعه نمایید .

یادآوری ۲: همچنین به نماد ارائه شده در استاندارد ISO2164 مراجعه شود.

5181



تغییر پذیری گام به گام (مرحله ای)

وسیله ای که به کمک آن کمیتی کنترل می شود را نشان می دهد. مقدار کمیت کنترل شده به صورت گام به گام (مرحله ای) و متناسب با پهنای شکل افزایش می یابد.

یادآوری ۱: فقط نماد خطی ارائه شده است به دلیل اینکه شعاع پایه نماد خمیده به قطر وسیله کنترل کننده مربوطه بستگی دارد . نماد خمیده مطابق با استاندارد ملی ایران به شماره ۴۹۵۷، کد ۱۳۶۴ می باشد .

یادآوری ۲: همچنین به نماد ۵۰۰۴ مراجعه شود .

2164



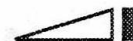
تغییر پذیری برای حرکت دورانی تغییر پذیری گام به گام (مرحله ای)

کنترلی را نشان می دهد که بوسیله آن یک کمیت کنترل می شود. مقدار کمیت کنترل شده با دوران مرحله ای و پهنای شکل افزایش یا کاهش می یابد .

یادآوری ۱: در اینجا تنها نماد دورانی ارائه می شود و برای نماد خطی به کد ۵۱۸۱ مراجعه نمایید .

یادآوری ۲: همچنین به نماد ارائه شده در استاندارد ISO1364 مراجعه شود.

5183



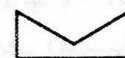
تغییر پذیری ، حداکثر گام (مرحله)

عنصر کنترل کننده ای را نشان می دهد که به کمک آن بتوان کمیتی بعنوان مثال سرعت ، توان گرمایش ، دمای انجماد و فرو رفتگی را تغییر داد . حداکثر مقدار این کمیت را میتوان بوسیله عملیات به طور موقتی ایجاد نمود .

یادآوری ۱: فقط نماد خطی ارائه شده است به دلیل اینکه شعاع پایه نماد خمیده به قطر وسیله کنترل کننده مربوطه بستگی دارد . نماد خمیده مطابق با استاندارد ملی ایران به شماره ۴۹۵۷ کد ۱۳۶۴ می باشد .

یادآوری ۲: همچنین به نماد ۵۰۰۴ مراجعه شود.

5146

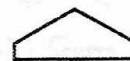


تنظیم به میزان حداقل

کنترلی را نشان میدهد که به وسیله یک کمیت به حداقل مقدار خود تنظیم می شود .

یادآوری: بعنوان مثال کنترل کننده " صفر " یا متعادل سازی وسیله پل ، حذف سیگنال ناخواسته ،
حداقل انحراف دستگاه اندازه گیری ، نشانگر و نظایر آنها

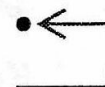
5147



تنظیم به میزان حداکثر

کنترلی را نشان می دهد که به وسیله آن یک کمیت به حداکثر مقدار خود تنظیم می شود .
یادآوری : بعنوان مثال : تنظیم ، حداکثر انحراف وسیله اندازه گیری ، نشانگر و نظایر آنها

5495



بازگشت به حالت اولیه

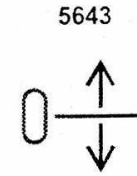
کنترلی را نشان می دهد که بوسیله آن دستگاه به حالت اولیه خود باز می گردد.

5849



تنظیم

کنترلی را نشان می دهد که بوسیله آن دسترسی به تغییر پیکر بندی اصلی یک محصول یا
برنامه را بتوان انجام داد .



جابه جایی خط صفر

کنترلی به منظور جابه جایی خط صفر در جهت مثبت یا منفی را نشان می دهد .
یادآوری : به منظور نمایش جابه جایی خط صفر تنها در یک جهت ، فلش دیگر را حذف کنید .



لامپ سیگنال

کلیدی که بوسیله آن لامپ و لامپهای سیگنال خاموش و روشن می شود را نشان می دهد .



لغو عمومی

کنترلی را نشان می دهد که بوسیله آن هر گونه خدماتی که از قبل فعال شده است را لغو میکنند ، نشان میدهد

یادآوری : به استاندارد ITU-T.E121 مراجعه شود .

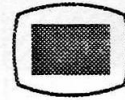
5289



معاونت کاربردی

کنترلی که به منظور مساعدت در کاربرد مورد نظر بعنوان مثال آشکار کردن یا پنهان کردن اطلاعات تکمیلی به کار می رود را نشان می دهد .

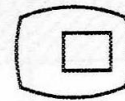
5511



فهرست

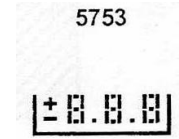
کنترلی را نشان می دهد که بوسیله آن بتوان فهرست (مربوط به گزینه های موجود) را مشاهده نمود .

5512



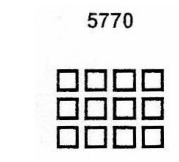
نمایش وضعیت سیستم

کنترلی را نشان می دهد که بوسیله آن بتوان وضعیت دستگاه متصل به خطوط ارتباطی واسط را مشاهده نمود .



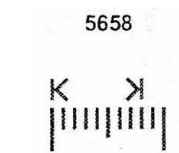
نشانگر دیجیتالی

کنترل یا اتصال دهنده ای را نشان میدهد که برای یک نشانگر دیجیتالی به کار می رود .



صفحه کلید

مرجعی را نشان می دهد که برای یک صفحه حرفی/عددی^۱ یا کی پد^۲ بکار می رود.



اندازه گیری مسافت

کنترل کننده یا نشانگری را نشان می دهد که برای اندازه گیری مسافت به کار می رود .

¹ -alphanumeric

² - Keypad

۵-۲ مجموعه ۲ - کلیات : جابه جایی مربوطه

5022



حرکت در یک جهت

کنترل کننده یا یک شیء قابل کنترلی را نشان می دهد که می تواند در جهت نشان داده شده حرکت کند .

یادآوری : در اینجا تنها حالت خطی ارائه شده است به دلیل اینکه شعاع فلش خمیده به قطر کنترل کننده مورد نظر بستگی دارد. حالت خمیده در استاندارد ملی ایران به شماره ۴۹۵۷ ، کد ۰۰۰۴ نشان داده شده است.

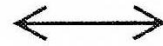
0004



جهت دوران پیوسته

حرکت دورانی پیوسته در جهت عقربه ساعت را نشان میدهد جهت مسیر دوران بر خلاف عقربه ساعت بر عکس آن می شود .

5023



حرکت در دو جهت

کنترل کننده یا شی قابل کنترلی را نشان می دهد که می تواند در هر دو جهت نشان داده شده حرکت کند .

یادآوری : در اینجا تنها حالت خطی ارائه شده است به دلیل اینکه شعاع فلش خمیده به قطر کنترل کننده مورد نظر بستگی دارد . حالت خمیده مطابق با استاندارد ملی ایران به شماره ۴۹۵۷ ، کد ۰۰۰۵ می باشد .

0005



دوران در دو جهت

حرکت دورانی متناوبی که در هر جهت می باشد را نشان می دهد .

0521



حرکت در جهت پیکان از نقطه مبدا

برای کنترل های عملکردی که حرکتی در جهت یک پیکان از یک نقطه محدود شده را انجام می دهد به کار می رود حرکت خطی خارج از یک حد را نشان می دهد .

0001



حرکت مستقیم الخط محدود

حرکتی که تا یک حد بعدی ادامه دارد را نشان می دهد بعنوان مثال حرکت یک نشانگر به سمت محل توقف جدول بندی شده بعدی

0253



حرکت مستقیم الخط افزایشی

حرکت مستقیم افزایشی را نشان می دهد .

5024



حرکت محدود شده در هر دو جهت

کنترل کننده یا شیئی که توسط یک کنترل کننده می تواند در هر دو جهت نشان داده شده با حدود معین حرکت کند را نشان می دهد.
یادآوری - فقط نماد خطی ارائه شده است به دلیل اینکه شعاع فلش خمیده به قطر کنترل کننده مورد نظر بستگی دارد .

5025



اثر یا عمل خارج شده از نقطه مرجع

جهت اثر یا عمل معین خارج شونده از نشانه یا نقطه مرجع فرضی یا واقعی را نشان می دهد که بوسیله کنترل کننده نشانه گذاری شده با این نماد مشخص می شود .

5026



اثر یا عمل به سمت نقطه مرجع

جهت اثر یا عمل معین اعمال شده به نشانه یا نقطه مرجع فرضی یا واقعی را نشان می دهد که توسط کنترل کننده نشانه گذاری شده با این نماد مشخص می شود . (مانند دوباره تنظیم شدن)^۱

5029



اثر یا عمل به سمت و خارج شونده از نقطه مرجع به صورت غیر همزمان

جهت اثر یا عمل معین اعمالی و خارج شونده به صورت غیر همزمان از نشانه یا نقطه مرجع فرضی یا حقیقی را نشان می دهد که توسط کنترل کننده نشانه گذاری شده با این نماد مشخص می شود .

^۱ - Reset

5027



اثر یا عمل خارج شونده از نقطه مرجع در هر دو جهت

جهت اثر یا عمل معین خارج شونده از نشانه یا نقطه مرجع فرضی یا واقعی را در هر دو جهت نشان می دهد که توسط کنترل کننده نشانه گذاری شد با این نماد مشخص می شود .

5028



اثر یا عمل به سمت نقطه مرجع از هر دو جهت

جهت اثر یا عمل معین به سمت نشانه یا نقطه مرجع فرضی یا واقعی را از هر دو جهت نشان می دهد که توسط کنترل کننده نشانه گذاری شده با این نماد مشخص می شود .

5030



اثر یا عمل به سمت و خارج شونده از نقطه مرجع به صورت همزمان

جهت اثر یا عمل معین به سمت و خارج شونده به صورت همزمان از نشانه یا نقطه مرجع فرضی یا واقعی را نشان می دهد که توسط کنترل کننده نشانه گذاری شده با این نماد مشخص می شود.

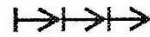
1111



حرکت دو یا چند مرحله ای

در تجهیزات کلیدی که برای حرکت دو یا چند مرحله ای بکار می رود بر روی آن نشانه گذاری می شود .

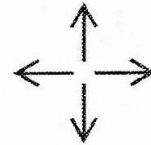
0254



حرکت مستقیم الخط مکرر

حرکت مستقیم الخط مکرر را نشان می دهد .

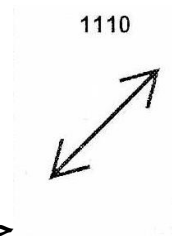
0493



تعیین مختصات

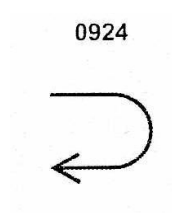
یادآوری مطابق با استاندارد **IEC 60878**: در تجهیزات الکتریکی پزشکی این نماد به معنی

، حرکت به چهار جهت مورد استفاده قرار می گیرد.

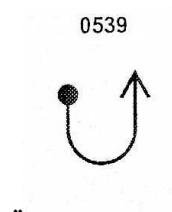


حرکت به سمت و از طرف کاربر

در تجهیزات کلیدی که برای حرکت از طرف کاربر بکار می رود ، بر روی آن نشانه گذاری می شود .

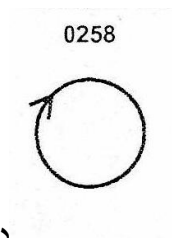


حرکت با برگشت به جهت شمارنده (گردش U شکل)



ترتیب برعکس

معکوس شدن مراحل حرکت را نشان می دهد .



دورها

دوران را نشان می دهد .

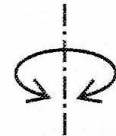
5655



چرخش حول یک محور ، از دید محور

کنترل کننده یا نشانگری برای چرخش یک شی حول محور (از دید محور) را نشان می دهد .

5656



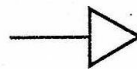
چرخش حول یک محور (از دید جانبی)

کنترل کننده یا نشانگری را برای چرخش شی ء حول محور (از دید جانبی) نشان می دهد .

یادآوری ۱- نماد باید بر طبق قرارگیری محور جهت یا بی گردد.

یادآوری ۲- نماد برای یک محور عمودی نمایش داده می شود

5107A



حرکت عادی ، سرعت عادی

کلید یا وضعیتی از کلید را نشان می دهد که توسط آن حرکت عادی (بعنوان مثال نوار) در

جهت نشان داده شده راه اندازی می شود .

یادآوری : درجهت نشان داده شده، نماد به مفهوم " حرکت معمولی به سمت جلو" می باشد. چنانچه

جهت معکوس نشان داده شود ، نماد به مفهوم " حرکت معمولی به سمت عقب" می باشد.

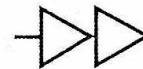
5107B



حرکت عادی ، سرعت عادی

شکل دیگری برای نماد A ۵۱۰۷ با همان مفهوم است .

5108A

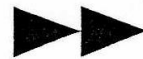


حرکت سریع ، سرعت تند .

کلید یا وضعیتی از کلید را نشان می دهد که توسط آن راه اندازی به صورت سریعتر از حرکت عادی (بعنوان مثال نوار) در جهت نشان داده شده انجام می گردد .

یادآوری : در جهت نشان داده شده ، نماد به مفهوم " حرکت سریع به سمت جلو " می باشد . چنانچه جهت معکوس نشان داده شود ، نماد به مفهوم " حرکت سریع به سمت عقب " می باشد .

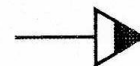
5108B



حرکت سریع ، سرعت تند

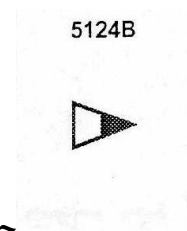
شکل دیگری برای نماد A ۵۱۰۸ با همان مفهوم می باشد.

5124A



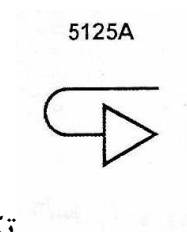
حرکت آرام ، سرعت کند

کلید یا وضعیتی از کلید را نشان می دهد که توسط آن راه اندازی به صورتی آرامتر از حرکت عادی (بعنوان مثال نوار) در جهت نشان داده شده انجام می شود .
یادآوری : در جهت نشان داده شده نماد به مفهوم " حرکت آرام رو به جلو " است
چنانچه جهت معکوس نشان داده شود ، این نماد به مفهوم " حرکت آرام به سمت عقب " است .



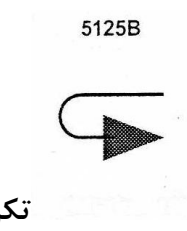
حرکت آرام ، سرعت کند

شکل دیگری برای نماد A ۵۱۲۴ با همان مفهوم است .



تکرار موضوع

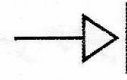
کلید یا وضعیتی از کلید را نشان می دهد که امکان دستیابی سریع به برنامه ضبط شده برای تکرار بخشی که اخیراً پخش شده است را فراهم می آورد .



تکرار موضوع

شکل دیگری برای نماد A ۵۱۲۵ با همان مفهوم است .

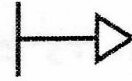
1116



حرکت با سرعت عادی در جهت پیکان به وضعیت ثابت

بر روی تجهیزات کلیدی که به منظور حرکت با سرعت عادی در جهت پیکان به وضعیت ثابت به کار می رود را نشان می دهد.

1114



حرکت با سرعت عادی در جهت پیکان از یک وضعیت ثابت

بر روی تجهیزات ، کلیدی که به منظور حرکت با سرعت عادی در جهت پیکان از یک وضعیت ثابت به کار می رود را نشان می دهد .

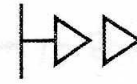
1117



حرکت با سرعت تند در جهت پیکان به وضعیت ثابت

بر روی تجهیزات ، کلیدی که به منظور حرکت با سرعت تند در جهت پیکان به وضعیت ثابت به کار می رود را نشان می دهد.

1115



حرکت با سرعت تند در جهت پیکان از یک وضعیت ثابت

بر روی تجهیزات ، کلیدی که به منظور حرکت با سرعت تند در جهت پیکان از یک وضعیت ثابت به کار می رود را نشان می دهد .

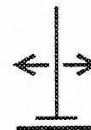
5628



حرکت عملیاتی ، حالت گام به گام

بر روی تجهیزات قابل برنامه ریزی کنترلی را نشان می دهد که توسط آن حالت گام به گام (مرحله ای) بعنوان مثال برای بررسی فرآیندها در مقابل اجرای خودکار تمام عملکردها به کار انداخته می شود .

5897

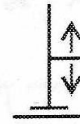


میله کف اتاق¹ ، تنظیم افقی

کنترل کننده یا نشانگری را نشان می دهد که برای تنظیم افقی میله زمین بعنوان مثال در رادیوگرافی به کار می رود

¹ - Floor Stand

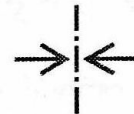
5898



میله کف اتاق، تنظیم عمودی

کنترل کننده با نشانگری را نشان می دهد که برای تنظیم عمودی میله زمین بعنوان مثال در رادیوگرافی به کار می رود .

0514



وضعیت مرکزی

به منظور دستیابی به یک وضعیت مشخص یا صفر ، یا تثبیت آن وضعیت را نشان می دهد . بعنوان مثال بخشهای یک سیستم اشعه X برای نشانگرهای مشخص کننده این وضعیت

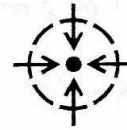
5738



تنظیم وضعیت هدف (محل مورد نظر)

کنترل کننده با نشانگری را نشان میدهد که برای تنظیم محل مورد نظر به کار می رود بعنوان مثال بر روی تجهیزات سنگ شکن جهت تنظیم ناحیه مرکزی

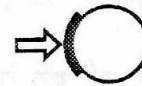
5739



هدایت به سمت وضعیت هدف (هدایت به سمت محل مورد نظر)

کنترل کننده یا نشانگری را نشان می دهد که برای حرکت شیء یا ابزار مورد نظر به سمت هدف به کار می رود. بعنوان مثال بر روی تجهیزات سنگ شکن جهت حرکت بیمار یا دهانه امواج تکانه^۱

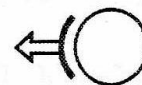
0020



ترمز درگیر

کاربرد عملکرد اصطکاک در جهت متوقف شدن حرکت آرام یا جلوگیری از حرکت چرخشی یا مستقیم الخط یکنواخت را نشان می دهد و عملکرد تکمیلی نماد ۰۰۲۱ می باشد.

0021

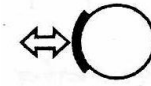


ترمز خلاص

رهایی از نیروی اصطکاک ، در جهت متوقف شدن حرکت آرام یا جلوگیری از حرکت چرخشی یا مستقیم الخط یکنواخت را نشان می دهد و عملکرد تکمیلی نماد ۰۰۲۰ می باشد .

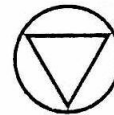
¹ - shock wave head

1173



ترمز ، عمومی

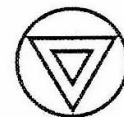
5110



توقف (از عملکرد)

ابزار کنترلی که توسط آن عملکردی متوقف می شود را نشان می دهد .
یادآوری ۱- این وسیله فقط از طریق قطع جزئی الکتریکی عمل توقف را انجام می دهد .
یادآوری ۲- همچنین به نماد ۵۱۷۸ مراجعه شود .

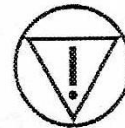
5178



توقف سریع

کنترلی رانسان می دهد که توسط آن بعنوان مثال فرآیند ، برنامه یا نوار بدون تاخیر قابل
ملاحظه ای متوقف شوند .
یادآوری - از این نماد خصوصاً زمانی استفاده می شود که نماد ۵۱۱۰ نیز روی همان دستگاه استفاده
شود .

5638



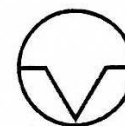
توقف اضطراری

ابزار کنترل توقف اضطراری را نشان می دهد. چنانچه ایمنی کاربران تجهیزات و ماشین های الکتریکی از اولویت برخوردار باشد در آن صورت از این نماد باید به جای نمادهای ۵۱۱۰ یا ۵۱۷۸ استفاده شود .

یادآوری ۱- استفاده از این نماد در استاندارد **IEC61310-1** مشخص شده است .

یادآوری ۲- در مورد الزامات تکمیلی مربوط به شکل ، رنگ و نحوه کار محرکهای توقف اضطراری به استاندارد **IEC 60204-1** مراجعه شود .

5111



توقف موقتی ، وقفه

ابزار کنترلی را نشان می دهد که توسط آن حرکت (بعنوان مثال نوار) به کمک یک مکانیسم ترمز متوقف شده و مکانیسم راه اندازی پس از قطع مکانیکی برای ادامه حرکت لازم است .

0232



انرژی الکتریکی

هر منبع انرژی الکتریکی را نشان می دهد ، بعنوان مثال بر روی وسیله ای قرار می گیرد که به منظور شروع یا توقف تولید یا استفاده از انرژی الکتریکی به کار می رود .

5005



علامت جمع ، قطب مثبت

پایانه (پایانه های) مثبت دستگاه مورد استفاده یا تولید کننده جریان مستقیم را مشخص می کند.

یادآوری : مفهوم این نماد ترسیمی به راستای آن بستگی دارد.

5006

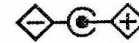


علامت تفریق ، قطب منفی

پایانه (پایانه های) منفی دستگاه مورد استفاده یا تولید کننده جریان مستقیم را مشخص می کند .

یادآوری : مفهوم این نماد ترسیمی به راستای آن بستگی دارد.

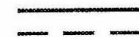
5926



قطب اتصال دهنده برق d.c.

اتصالهای مثبت و منفی (قطب) از یک منبع برق d.c یا اتصالهای مثبت و منفی بر روی قسمتی از دستگاه که منبع برق d.c. می تواند به آن متصل شود را نشان می دهد .

5031



جریان مستقیم

بر روی پلاک مشخصات دستگاه نشان میدهد که دستگاه تنها برای جریان مستقیم مناسب است و پایانه های مربوطه را مشخص می کند .

5032



جریان متناوب

بر روی پلاک مشخصات دستگاه نشان می دهد که دستگاه تنها برای جریان متناوب مناسب است و پایانه های مربوطه را مشخص می کند .

5032-1



جریان متناوب سه فاز

بر روی پلاک مشخصات دستگاه نشان می دهد که دستگاه تنها برای جریان متناوب سه فاز مناسب است و پایانه های مربوطه را مشخص می کند .

5032-2



جریان متناوب سه فاز با هادی خنثی

بر روی پلاک مشخصات دستگاه نشان می دهد که دستگاه تنها برای جریان متناوب سه فاز با هادی خنثی مناسب است و پایانه های مربوطه را مشخص می کند .

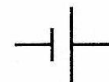
5033



جریان متناوب ومستقیم

بر روی پلاک مشخصات دستگاه نشان می دهد که به طور کلی دستگاه برای هر جریان متناوب و مستقیم مناسب می باشد و پایانه های مربوطه را مشخص می کند .

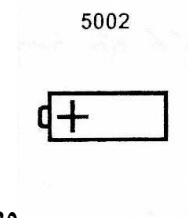
5001



باتری (در حالت کلی)

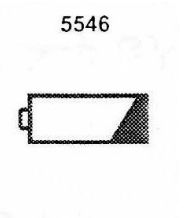
بر روی تجهیزات تغذیه شونده با باتری

وسیله ای که برای تغذیه تجهیزات توسط باتری (اولیه یا ثانویه) در نظر گرفته می شوند را مشخص می کند. بعنوان مثال دکمه آزمون باتری، محل پایانه های اتصال دهنده و نظایر آنها. یادآوری ۱: برای تشخیص عملکرد بررسی باتری، استفاده از نماد ۵۵۴۶ توصیه می شود. یادآوری ۲: این نماد برای نشان دادن قطیبت در نظر گرفته نشده است.



وضعیت قرار گیری سلول باتری

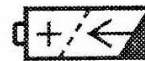
بر روی و همچنین داخل نگهدارنده های باتری نگهدارنده باتری و وضعیت سلول (سلول ها) در در داخل نگهدارنده باتری را نشان می دهد



بررسی باتری

کنترلی برای بررسی وضعیت اولیه یا ثانویه باتری را نشان می دهد یا نشانگر وضعیت باتری را مشخص می کند یادآوری ۱- بر حسب وضعیت باتری، اندازه ناحیه تیره شده می تواند تغییر کند. یادآوری ۲- به هنگام ترکیب با یک نشانگر مثل LED، این نماد می تواند برای نشان دادن شارژ شدن باتری به کار می رود.

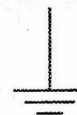
5639



باتری با قابلیت شارژ مجدد

تجهیزاتی را نشان می دهد که تنها باید با باتریها یا سلول های (ثانویه) با قابلیت شارژ مجدد استفاده شوند یا باتریها یا سلول های با قابلیت شارژ مجدد را مشخص می کند . زمانیکه این نماد بر روی نگهدارنده باتری نشان داده می شود ، وضعیت سلول ها را نیز مشخص می کند .

5017



اتصال زمین

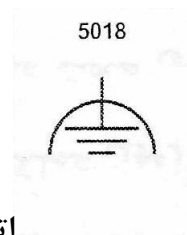
پایانه اتصال زمین را در جایی نشان می دهد که نمادهای ۵۰۱۸ و ۵۰۱۹ به طور واضح مورد نیاز نمی باشد .

5019



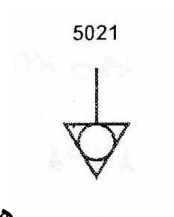
اتصال زمین حفاظتی

پایانه الکتروود زمین حفاظتی یا هر پایانه ای که برای اتصال به هادی بیرونی و حفاظت در برابر برق گرفتگی در حالت اشکال در نظر گرفته شده است را نشان می دهد .



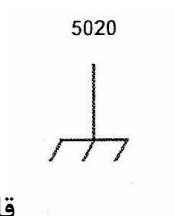
اتصال زمین فاقد نویز (تمیز)

پایانه اتصال زمین فاقد نویز (تمیز) مانند سیستم اتصال زمین با طراحی خاص برای جلوگیری از کارکرد نامناسب دستگاه را نشان می دهد .



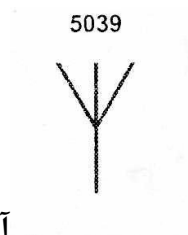
هم پتانسیلی

پایانه هایی را که به هنگام اتصال آنها به یکدیگر ، قسمت های مختلف دستگاه با سیستم هم پتانسیل می شوند ، اما لزوماً دارای پتانسیل زمین نیستند را نشان می دهد .
یادآوری : مقدار پتانسیل را می توان در مجاورت نماد نمایش داد .
یادآوری مطابق با استاندارد **IEC 60878** : از رده خارج شدن این نماد در استاندارد IEC , TC16 توصیه شده است



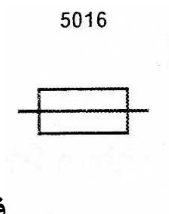
قاب یا شاسی

پایانه قاب یا شاسی را مشخص می کند .



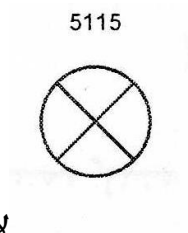
آنتن

بر روی تجهیزات فرستنده و گیرنده رادیویی
پایانه های آنتن را مشخص می کند این نماد باید به کار رود مگر در مواردی که مشخص نمودن
نوع آنتن ضروری باشد .



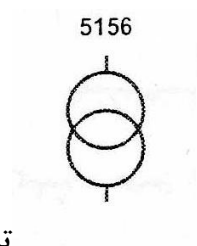
فیوز

جعبه های فیوز یا محل آنها را نشان می دهد.



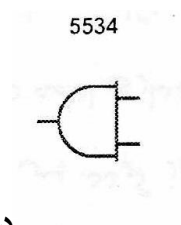
لامپ سیگنال

کلیدی را نشان می دهد که توسط آن لامپ (لامپهای) سیگنال روشن یا خاموش می شوند.



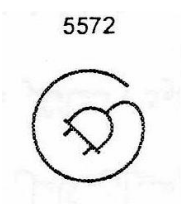
ترانسفورماتور

کلیدها ، کنترلرها ، اتصال دهنده ها یا پایانه هایی را نشان می دهد که تجهیزات الکتریکی را بوسیله ترانسفورماتور به منبع تغذیه اصلی متصل می کنند . این نماد همچنین می تواند بر روی بدنه یا بسته بندی نیز به کار رود که در این صورت نشان دهنده وجود ترانسفورماتور میباشد (بعنوان مثال در صورت وجود دستگاه دارای اتصال دوشاخه)



دوشاخه تغذیه

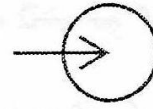
وسایل اتصال به منبع تغذیه را نشان میدهد (بعنوان مثال دو شاخه یا بند رابط) یا محل قرارگیری برای وسایل اتصال دهنده را مشخص می کند .



پیچیدن یا جمع کردن کابل

کنترلی را برای پیچیدن یا نپیچیدن کابل تغذیه نشان می دهد.

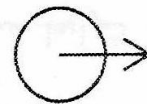
5034



ورودی

در صورتی که تشخیص بین ورودی ها و خروجی ها ضروری باشد ، پایانه ورودی را نشان می دهد.

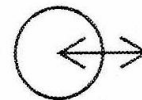
5035



خروجی

در صورتی که تشخیص بین ورودی ها و خروجی ها ضروری باشد ، پایانه خروجی را نشان می دهد.

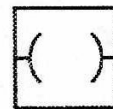
5448



ورودی / خروجی

حالت یا اتصال دهنده ورودی / خروجی ترکیبی را نشان می دهد.
یادآوری : برای مشخص کردن اتصال تجهیزات ویدئویی ، استفاده از نماد A ۵۵۲۱ و B ۵۵۲۱ توصیه می شود .

5424



دستگاه واسط (در حالت کلی)

دستگاه واسط بین تجهیزات را نشان می دهد .

یادآوری : نوع واسط ممکن است در مرکز نماد مشخص شود همانطور که در نمادهای ۱-۵۴۲۴ و

۲-۵۴۲۴ و ۳-۵۴۲۴ نشان داده شده است .

5134



دستگاه های حساس الکترواستاتیکی

بر روی بسته بندی مربوط به دستگاه های حساس الکترو استاتیکی و نیز بر روی خود دستگاه یا اتصال دهنده ای که به منظور جلوگیری از تخلیه الکترواستاتیکی نباید آزمون شوند ، استفاده می شود .

یادآوری : برای اطلاعات بیشتر به استاندارد ملی ایران به شماره ۱-۴۱۲۲ مراجعه شود .

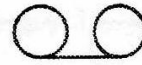
5084



تقویت کننده

پایانه ها و کنترلرهای تقویت کننده را نشان می دهد . همچنین تقویت کننده را به هنگام قرار داشتن در جعبه (پوشش) نشان می دهد.

5093

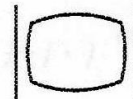


دستگاه ضبط صوت نواری

پایانه ها ، کلید ها و کنترل‌هایی را نشان می دهد که به وسیله آنها دستگاه ضبط صوت نواری متصل شده و بکار انداخته می شود .

یادآوری - این نماد ممکن است بیان کننده انواع دستگاه مغناطیسی یا ضبط صوت نواری کاغذی باشد. در مورد دستگاهی که دارای بیش از یک نوع ضبط صوت می باشد ، نمادهای دیگری باید برای تشخیص بین این انواع مختلف مورد استفاده قرار گیرد . در چنین حالتی ، این نماد دارای مفهوم دستگاه ضبط صوت نوار مغناطیسی است .

5051



صفحه نمایش تلویزیون

پایانه ها و کنترل ها را برای صفحه نمایش تلویزیون نشان می دهد .

5140



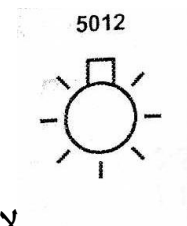
تابش امواج الکترومغناطیسی غیر یونساز

حدود بالای تابش غیر یونساز که از نظر پتانسیل خطرناک می باشند را نشان می دهد. یا تجهیزات یا سیستم‌های را که بعنوان مثال در محیط الکتریکی پزشکی هستند و شامل امواج رادیویی و حامل آن هستند یا برای تشخیص و درمان از انرژی الکترومغناطیسی امواج رادیویی استفاده می شود ، را نیز نشان می دهد .

یادآوری – در صورت به کار بردن این نماد در علامت هشدار، مقرراتی مطابق با استاندارد ISO 3864-1 باید در آن در نظر گرفته شود.

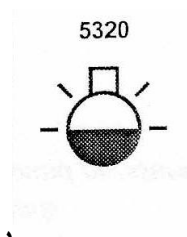
یادآوری مطابق با استاندارد IEC 60878 : به نماد ایمنی مطابق با استاندارد ISO 7010-W005 با عنوان " هشدار ، تابش غیر یونساز " مراجعه کنید .

۴-۵ مجموعه ۴- کلیات : نور و اپتیک



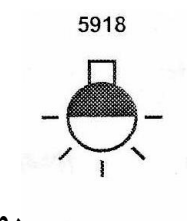
لامپ ، روشنایی ، شدت روشنایی

کلیدهایی را نشان می دهد که برای کنترل منابع نور مانند روشنایی اتاق ، لامپ پرژوکتور فیلم ، روشن نمودن صفحه مدرج دستگاه به کار می رود .
یادآوری : همچنین به نماد ۵۳۲۰ و ۵۳۲۱ مراجعه شود .



روشنایی غیر مستقیم

در صورتیکه تمایز بین این نماد و نماد ۵۰۱۲ ضروری باشد ، از این نماد برای کنترل روشنایی غیر مستقیم استفاده می شود .



روشنایی با انعکاس

کنترل یا نشانگر روشنایی یا تابش نور با یک انعکاس بصری را نشان می دهد .
یادآوری : همچنین به نماد ۵۰۱۲ و ۵۳۲۰ مراجعه شود .

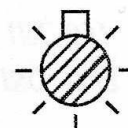
5896



روشنایی هادی اپتیک

کنترل یا نمایشگر مربوط به روشنایی را از طریق هادی بصری نشان می دهد

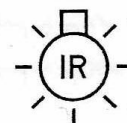
5321



روشنایی با شدت کم

در صورتیکه تمایز بین این نماد و نماد ۵۰۱۲ ضروری باشد بعنوان مثال روشنایی اتاق تاریک ، از این نماد برای کنترل روشنایی با شدت کم استفاده می شود .

5750



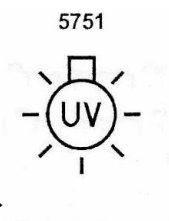
تابش مادون قرمز (فروسرخ)

کنترل یا نشانگری برای کلید تابش مادون قرمز در حالت روشن و خاموش را نشان می دهد و اتصال دهنده مربوطه را تعیین می کند .

این نماد نباید برای کنترل یا نشانگر تابش لیزر استفاده شود .

یادآوری - در صورت به کار بردن این نماد به عنوان علامت هشدار، مقرراتی مطابق با استاندارد

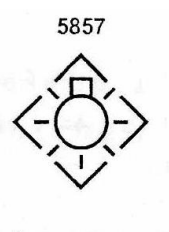
ISO 38564-1 باید در آن در نظر گرفته شود .



تابش ماوراء بنفش (فرابنفش)

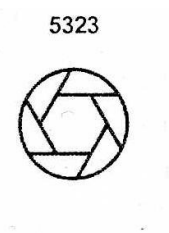
کنترل یا نشانگری برای کلید تابش ماوراء بنفش در حالت روشن و خاموش را نشان می دهد و اتصال دهنده مربوطه را تعیین می کند . این نماد نباید برای کنترل یا نشانگر تابش لیزر استفاده شود .

یادآوری – در صورت به کار بردن این نماد به عنوان علامت هشدار ، مقرراتی مطابق با استاندارد ISO 3864-1 باید در نظر گرفته شود .



آزمون لامپ

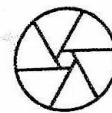
آزمون عملکرد همه لامپها و کنترلها بعنوان مثال مهارت های صنعتی یا تابلوهای سیستم را نشان می دهد .



دیافراگم قابل تنظیم ، در حالت باز

کنترلی برای باز کردن دیافراگم قابل تنظیم یا حالت باز آن را نشان می دهد .

5324



دیافراگم قابل تنظیم ، در حالت بسته

کنترلی برای بستن دیافراگم قابل تنظیم یا حالت بسته آن را نشان می دهد .

601-2-18: 108



اندازه گیری نقطه نور

یادآوری مطابق با استاندارد IEC 60878 : این نماد از استاندارد IEC 60601-2-18 برگرفته شده است .

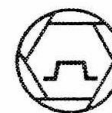
601-2-18: 109



اندازه گیری مرکز تجمع نور

یادآوری مطابق با استاندارد IEC 60878 : این نماد از استاندارد IEC 60601-2-18 برگرفته شده است .

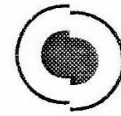
601-2-18: 110



اندازه گیری میانگین نور

یادآوری مطابق با استاندارد IEC 60878 : این نماد از استاندارد IEC 6061-2-18 برگرفته شده است .

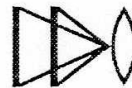
5875



متمرکز سازی اپتیکی (تنظیم چشمی)

در دوربینها برای نشان دادن عملکرد متمرکز سازی (تنظیم) برای دوربینهای الکترونیکی و سایر تجهیزات الکترونیکی اپتیکی به کار می رود .

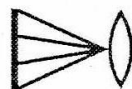
1124



تنظیم عدسی چشمی دوربین

نشاندگری که در تجهیزات برای تنظیم متمرکز سازی به کار می رود .

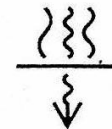
1125



تنظیم بزرگنمایی دوربین

نشاندگری که در تجهیزات برای تنظیم بزرگنمایی به کار می رود .

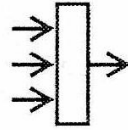
5381



فیلتر تابش

مرجعی را برای فیلتر تابش یا مقدار کمیت معادل میزان تابش نشان می دهد .

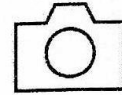
601-2-18: 106



فیلتر اپتیکی

یادآوری مطابق با استاندارد **IEC 60878**: این نماد از استاندارد IEC 60601-2-18 برگرفته شده است .

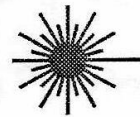
5885



دوربین ثابت

کنترلها و/ یا پایانه هایی برای الکترونیک و فتوگرافی دوربین ثابت را نشان می دهد .

5152



تابش دستگاه لیزر

تابش از دستگاه های لیزر را نشان می دهد.

یادآوری : در صورت به کار بردن این نماد به عنوان علامت هشدار ، مقرراتی مطابق با استاندارد **ISO 3864-1** باید در نظر گرفته شود.

یادآوری مطابق با استاندارد **IEC 60878** : به علامت ایمنی مطابق با استاندارد **ISO 7010-W004** با عنوان " هشدار، اشعه لیزر " مراجعه شود.

۵-۵ مجموعه ۵ - کلیات : متفرقه

5662



تاریخ

کنترلی را نشان می دهد که نشانگر تاریخ یا تنظیم آن می باشد.

5184



ساعت ، کلید زمانی ، زمان سنج

پایانه ها و کنترل های مربوط به ساعتها ، کلیدهای زمانی و زمان سنج ها را نشان می دهد .

5440



زمان سنج قابل برنامه ریزی ، در حالت کلی

کنترلی برای زمان سنج قابل برنامه ریزی بعنوان مثال عنصر عمل کننده برای کارکرد برنامه ریزی شده را نشان می دهد .

یادآوری - همچنین رجوع شود به نمادهای مشتق از این نماد که در آنها نقطه واقع بر روی حاشیه

عقربه مبین نقطه از پیش تنظیم شده در مقیاس زمان است مانند نماد ۵۴۱۷

5132



زمان سنج با شروع قابل برنامه ریزی

کنترل یک زمان سنج قابل برنامه ریزی شده با شروع یک عملکرد (از قبیل پختن ، شستن ، ضبط کردن و نظایر آنها) در یک نقطه زمانی یا پس از یک دوره زمانی مشخص را نشان می دهد یا نمایشگر زمان شروع برنامه ریزی شده یا در حال برنامه ریزی را نشان می دهد .
یادآوری – همچنین نماد ۵۲۷۰ و ۵۴۱۷ را نیز ببینید .

5270



زمان سنج با پایان قابل برنامه ریزی ، زمان سنج خواب

کنترل یک زمان سنج قابل برنامه ریزی شده با پایان یک عملکرد (از قبیل پختن ، شستن و نظایر آن) در یک نقطه زمانی یا پس از یک دوره زمانی مشخص را نشان می دهد . یا نمایشگر طول زمان یا زمان توقف برنامه ریزی شده یا در حال برنامه ریزی را نشان می دهد .
یادآوری – همچنین به نماد ۵۱۳۲ و ۵۴۱۷ مراجعه کنید .

5417



مدت زمان قابل برنامه ریزی

کنترل زمان سنج قابل برنامه ریزی را برای شروع یک عملکرد (از قبیل پختن ، شستن ، ضبط کردن و نظایر آنها) در یک نقطه زمانی مشخص و پایان عملکرد در یک نقطه زمانی مشخص یا پس از طی شدن مدت زمان مشخص را نشان می دهد. یا نمایشگر طول زمان برنامه ریزی شده یا در حال برنامه ریزی را نشان می دهد .
یادآوری – همچنین به نماد ۵۱۳۲ و ۵۲۷۰ مراجعه شود .

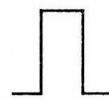
5879



خود زمان سنج

کارکرد یک خود زمان سنجی یا نشانگر این کارکرد در یک عملکرد را نشان می دهد بعنوان مثال عملکرد دیافراگم یک دوربین الکترونیکی که در حالت خود زمان سنجی می باشد.

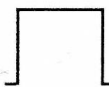
5130



پالس در حالت کلی

کنترلی را نشان می دهد که توسط آن پالس راه اندازی می شود .
یادآوری - در مقایسه با نماد ۵۱۳۱ ، این نماد به مفهوم " پالس کوتاه " است .

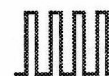
5131



پالس بلند

وضعیت پالس بلند را بر روی کلید انتخاب طول پالس نشان می دهد .
یادآوری - همچنین به نماد ۵۱۳۰ مراجعه کنید.

5842



چندین پالس

یک مرجعی از پالسهای متوالی را مشخص می کند که بعنوان مثال کنترلی برای رها سازی پالسهای متعدد را نشان می دهد .

یادآوری – همچنین به نمادهای ۵۱۳۰ و ۵۱۳۱ مراجعه کنید.

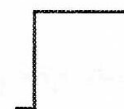
5736



ایمپالس

یک مرجعی از یک ایمپالس یا سری ایمپالسهایی را مشخص می کند بعنوان مثال تجهیزات خرد سازی که برای آزاد سازی امواج تکانه می باشد را نشان می دهد.

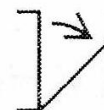
601-2-22: 107



عملکرد مداوم

تجهیزات لیزری در حالتی تنظیم شده است که طول مدت در معرض قرار گیری با بکار انداختن و آزاد سازی کلید پایی توسط کاربر محدود شده است را نشان می دهد
یادآوری مطابق با استاندارد IEC60878: این نماد برگرفته شده از استاندارد IEC 60601-2-22 می باشد .

5624



در، در حالت باز

برای عملکرد صحیح یک فرآیند ، نشان می دهد که مورد نشانه گذاری شده بعنوان مثال یک در، درپوش یا دریچه باید باز باشد . از این نماد می توان برای کنترل باز بودن در ، درپوش یا دریچه نیز استفاده نمود .

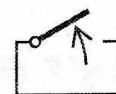
5623



در ، در حالت بسته

برای عملکرد صحیح یک فرآیند ، نشان می دهد که مورد نشانه گذاری شده بعنوان مثال در ، درپوش یا دریچه باید بسته باشد . از این نماد می توان برای کنترل بسته بودن در ، درپوش یا دریچه نیز استفاده نمود .

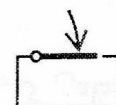
0024



باز کردن (یک مخزن)

باز کردن یک مخزن را نشان می دهد .
یادآوری : عملکرد تکمیلی نماد ۰۰۲۵ می باشد.

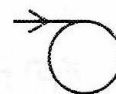
0025



بستن (دریچه با پوشش)

بستن یک مخزن را نشان می دهد .
یادآوری : عملکرد تکمیلی نماد ۰۰۲۴ می باشد.

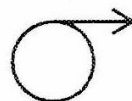
0037



پیچیدن (ماده پیوسته) : حلقه کردن (ماده پیوسته)

پیچیدن یک ماده پیوسته بعنوان مثال پیچیدن کاغذ ، پیچیدن پارچه را نشان می دهد و عملکرد تکمیلی نماد ۰۰۳۸ می باشد.

0038



باز کردن (ماده پیوسته)

باز کردن یک ماده پیوسته بعنوان مثال باز کردن کاغذ ، باز کردن پارچه را نشان می دهد و عملکرد تکمیلی نماد ۰۰۳۷ می باشد.

601-2-18: 102



تغذیه هوایی

یادآوری مطابق با استاندارد IEC 60878

این نماد برگرفته شده از استاندارد IEC 60601-2-18 می باشد.

601-2-18: 103

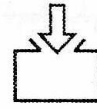


مکش

یادآوری مطابق با استاندارد IEC 60878

این نماد برگرفته شده از استاندارد IEC 60601-2-18 می باشد.

0028



پر کردن

پر کردن ظرف یا مخزن توسط هر نوع مایع یا فرآورده را نشان می دهد و تکمیل نماد ۰۰۲۹ می باشد . بعنوان مثال پر کردن مخازن روغن ، جوهر یا حبوبات

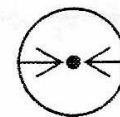
0029



تخلیه ، خالی کردن

خالی کردن ظرف یا مخزن از هر مایع یا فرآورده را نشان می دهد و تکمیل نماد ۰۰۲۸ می باشد . بعنوان مثال : خالی کردن مخازن روغن ، جوهر یا حبوبات

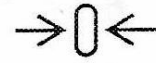
0233



اندازه گیری فشار

اندازه گیری فشار را مشخص می کند بعنوان مثال : کار کرد وسیله های اندازه گیری فشار را نشان می دهد .

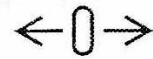
0540



تنظیم موقعیت صفر

بر روی تمام انواع تجهیزات ، کنترل‌های عملکردی آنها و به کار انداختن ابزار نشانگر ، تنظیم یا نشان دادن موقعیت صفر یا هر یک از قسمت‌های تجهیزات ، یا نقطه شروع مقادیر مشخص شده را نشان می‌دهد .

0940



حرکت موقعیت صفر

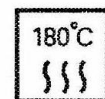
0034



دما ، دماسنج

دما یا عملکرد پیوسته دما را نشان می‌دهد بعنوان مثال نشانگر دما یا نقاط نمایش داده شده دما ونیز واحدهای اندازه گیری بعنوان مثال درجه سلسیوس را می‌توان به این نشانه اضافه نمود.

1844



قابل استریل در بالاتر از دمای مشخص شده

0535



انتقال حرارت در حالت کلی

بر روی تمام انواع تجهیزات ، انتقال حرارت و کنترل‌های عملکردی آنها ، روشن یا خاموش شدن ژنراتور حرارتی بر روی اتصالات در نظر گرفته شده برای حرارت یا عملکرد مجاز را نشان می دهد.

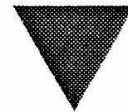
0588



احساس کننده ، حسگر

کنترلی که به منظور یک احساس کننده یا حسگر مورد استفاده قرار می گیرد را نشان می دهد.

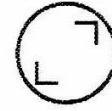
0160



واسنجی (کالیبراسیون)

کنترل مخصوص آزاد سازی یا تنظیم فرآیند کالیبراسیون را نشان می دهد و همچنین بعنوان نشانه مرجع کالیبراسیون بر روی ترازو ها نیز به کار می رود.

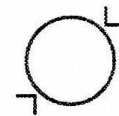
5845



قطر داخلی

مرجع قطر داخلی را نشان می دهد .

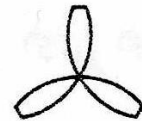
5846



قطر بیرونی

مرجع قطر بیرونی را نشان می دهد.

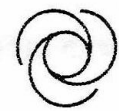
1118



هوا کش ، کلیات

بر روی تجهیزات ، علامت سوئیچ هوا کش را نشان می دهد.

0017



کنترل اتوماتیک (حلقه بسته)

هر نوع عملکرد حلقه بسته اتوماتیک را نشان می دهد

یادآوری مطابق با استاندارد IEC 60878: به علامت ایمنی شماره ۱۰ با عنوان " هشدار ،

شروع اتوماتیک " مراجعه شود .

5657



مخلوط مواد

کنترل یا نشانگر مخلوط مواد را نشان می دهد .

1641



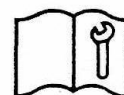
دستور عملهای کاربردی (دستورالعملهای عملکردی)

یادآوری مطابق با استاندارد IEC60878: بر روی تجهیزات الکتریکی پزشکی با عنوان

" دستور عملهای مشاوره ای برای استفاده " بکار می رود .

و به علامت ایمنی شماره ۰۱ با عنوان " پیگیری دستورالعملهای عملکردی "مراجعه شود .

1640



کتاب راهنما ؛ راهنمای عملکرد

یادآوری مطابق با استاندارد IEC60878: بر روی تجهیزات الکتریکی با عنوان "دستور

عملهای نگهداری مشاوره ای " به کار می رود.

0717



فراخوان جهت تعمیر

رسیدگی به خدمات موتور را پیش از عملکرد بیشتر نشان می دهد بعنوان مثال در مورد ماشین
کپی مدارک دفتری

5575



تمیز کردن و تعویض فیلتر

تمیز کردن و تعویض فیلتر یا صافی را پیشنهاد و مشخص می کند.

601-2-18: 104



بطری آب

یادآوری مطابق استاندارد IEC60878: این نماد از استاندارد IEC 60601-2-18 برگرفته

شده است.

601-2-18: 105

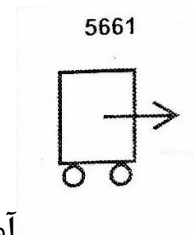


بطری مکنده

یادآوری مطابق استاندارد IEC 60878: این نماد از استاندارد IEC60601-2-18 برگرفته

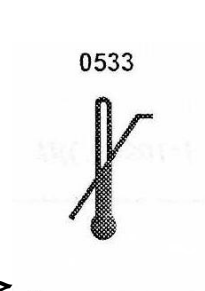
شده است.

۵-۶ مجموعه ۶- حمل و نقل : جابه جایی و بسته بندی



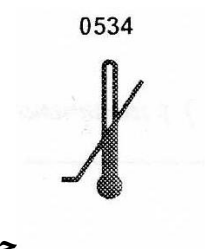
آماده جهت حمل و نقل

کنترل کننده یا نشانگری را نشان می دهد که تجهیزات را جهت حمل و نقل آماده می کند .



حد بالایی دما

حداکثر حد دما را نشان می دهد .



حد پایینی دما

حداقل حد دما را نشان می دهد .

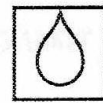
0632



حد دما

حد دمایی که در آن بسته بندی حمل و نقل باید نگهداری رسیدگی شود را نشان می دهد .

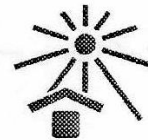
5536



رطوبت

نشاندگی که برای شرایط تراکم رطوبت در داخل تجهیزات بکار می رود را نشان می دهد .
یادآوری : داخل قطره می تواند پر باشد .

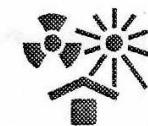
0624



دور از حرارت نگه داشته شود

نشان می دهد که بسته بندی حمل و نقل باید دور از ناحیه گرمایی نگه داشته شود.

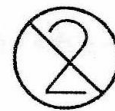
0615



حفاظت در برابر منابع حرارتی رادیو اکتیو

مشخص می کند که محتویات بسته بندی ممکن است در اثر حرارت یا اشعه نافذ خراب یا به طور کلی غیر قابل استفاده گردد.

1051



دوباره مصرف نشود (یکبار مصرف)

هشدار به کاربر، مبنی بر اینکه آن قسمت از تجهیزات فقط یک بار مصرف می باشد در نتیجه نباید بیشتر از یکبار مصرف شود.

2497



تاریخ تولید

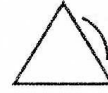
1135



نماد کلی برای بازیافت / قابل بازیافت

ماده ای را نشان می دهد که بخشی از فرآیند بازیافت می باشد. یادآوری: در خصوص محصولات یا موادی قابل کاربرد می باشد که در تاریخ انقضای آنها، مجموعه مسیر، بخوبی تعریف شده و فرآیند بازیافتی وجود دارد که به طور چشمگیری به اثرات سایر تدابیر بازیافتی آسیب نمی رساند.

5307



آلارم ، در حالت کلی

آلارم را بر روی تجهیزات کنترل کننده نشان می دهد .
یادآوری ۱: نوع آلارم می تواند در داخل مثلث یا زیر آن نشان داده شود.
یادآوری ۲: چنانچه طبقه بندی سیگنالهای آلارم و نماد ۵۳۰۸ به کار رفته ، مورد نیاز باشد ،
نماد ۵۳۰۷ باید در شرایطی که کمتر اضطراری است ، استفاده شود .

یادآوری مطابق با استاندارد IEC 60878

این نماد ترسیمی بر روی سیستم های آلارم پزشکی به صورت ذیل به کار می رود :

وضعیت آلارم

وضعیت آلارم را نشان می دهد.
یادآوری ۱: وضعیت آلارم می تواند در داخل مثلث ، کنار یا زیر آن نشان داده شود .
یادآوری ۲: چنانچه طبقه بندی وضعیت آژیر بر اساس اولویت مورد نیاز باشد ، می تواند آنرا با یک ،
دو یا سه عنصر انتخابی مشخص کرد . بعنوان مثال برای الویت پایین !! برای الویت متوسط !!! برای
الویت بالا!!!

5308



آلارم اضطراری

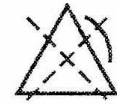
آلارم اضطراری را بر روی تجهیزات کنترل کننده نشان می دهد .
یادآوری ۱: نوع آلارمی می تواند در داخل مثلث یا زیر آن نشان داده شود .

یادآوری ۲: چنانچه طبقه بندی سیگنالهای آلام و نماد ۵۳۰۸ به کار رفته ، مورد نیاز باشد ، نماد ۵۳۰۷ باید در شرایطی که کمتر اضطراری است استفاده شود .

یادآوری ۳: اضطراری بودن آلام ممکن است با تغییر مشخه آن ، بعنوان مثال : میزان روشن و خاموش شدن سیگنال دیداری یا کد گذاری سیگنال شنیداری ، نشان داده شود .

یادآوری مطابق با استاندارد IEC 60878: به منظور استفاده بر روی تجهیزات پزشکی به یادآوری مطابق با استاندارد IEC 60878 در نماد ۵۳۰۷ مراجعه شود.

5319



آلام ممنوع

ممنوعیت آلام را بر روی تجهیزات کنترل کننده نشان می دهد.

یادآوری ۱: نوع آلام می تواند در داخل مثلث یا زیر آن نشان داده شود .

یادآوری ۲: این نماد ترسیمی با جایگزینی علامت ضربدر با خطوط شکسته بجای علامت ضربدر نفی ممنوعیت موقتی آلام را نشان می دهد .

یادآوری مطابق با استاندارد IEC 60878: این نماد ترسیمی بر روی سیستم های آلام پزشکی به صورت ذیل به کار می رود

آلام خاموش:

کنترل برای آلام خاموش یا قرار گیری سیستم آلام را در حالت خاموش ، نشان می دهد .

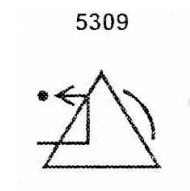
یادآوری ۱- وضعیت آلام می تواند در داخل مثلث زیر یا کنار آن نشان داده شود.

یادآوری ۲- از آنجایی که هیچگونه خطری برای اشتباه شدن آن وجود ندارد ، از این نماد همچنین می توان برای نمایش تجهیزات فاقد سیستم آژیر نیز استفاده نمود .

این نماد ترسیمی با جایگزینی علامت ضربدر با خطوط شکسته بجای علامت ضربدر نفی ، بر روی سیستمهای آلام پزشکی به صورت ذیل به کار می رود :

مکث آلام

- کنترل برای مکث آلام با قرار گیری سیستم آلام را در حالت مکث آلام ، نشان می دهد .
- یادآوری ۱: وضعیت آلام می تواند در داخل مثلث زیر یا کنار آن نشان داده شود.
- یادآوری ۲: شمارش عددی زمان باقیمانده می تواند بالای مثلث زیر یا کنار آن قرار گیرد .

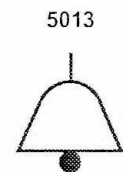


خاموش کننده سیستم آلام

- بر روی تجهیزات دارای آلام
- کنترلی را نشان می دهد که توسط آن بتوان مدار آلام را به حالت اولیه خود برگرداند.
- یادآوری : نوع آلام می تواند در داخل قسمت باز مثلث یا زیر مثلث نشان داده شود .
- یادآوری مطابق با استاندارد IEC 60878: این نماد تصویری بر روی سیستمهای آلام پزشکی به صورت ذیل به کار می رود .

تنظیم دوباره آلام

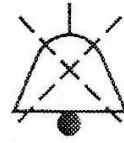
- کنترل تنظیم دوباره آلام را نشان می دهد .
- یادآوری : وضعیت آلام می تواند داخل مثلث کنار یا زیر آن نشان داده شود .



زنگ

- کلیدهایی را مشخص می کند که زنگها را به کار می اندازد بعنوان مثال : زنگ درب

5576



لغو زنگ

کنترلی را نشان می دهد که به موجب آن زنگ را می توان خاموش نمود یا حالت عملکردی زنگ را نمایش می دهد .

یادآوری ۱: از آنجایی که هیچگونه خطری برای اشتباه شدن آن وجود ندارد ، از این نماد همچنین می توان برای نمایش خاموش بودن سیگنال شنیداری نیز استفاده نمود .

یادآوری ۲: این نماد ترسیمی با جایگزینی علامت ضربدر با خطهای شکسته بجای علامت ضربدر نفی، لغو موقتی زنگ را نشان می دهد .

یادآوری مطابق با استاندارد IEC 60878: این نماد ترسیمی بر روی سیستمهای آلام

پزشکی به صورت ذیل به کار می رود

خاموش بودن صدا

کنترل برای خاموش بودن صدا یا قرارگیری سیستم آلام را در حالت خاموش بودن صدا را نشان می دهد .

یادآوری: وضعیت آژیر می تواند داخل زنگ زیر یا کنار آن نشان داده شود .

این نماد ترسیمی با جایگزینی علامت ضربدر با خطوط شکسته بجای علامت ضربدر نفی ، بر روی سیستمهای آلام پزشکی به صورت ذیل به کار می رود:

مکث صدا

کنترل مکث صدا یا قرارگیری سیستم آلام را در حالت مکث صدا ، نشان می دهد .

یادآوری ۱: وضعیت آلام می تواند داخل زنگ ، زیر یا کنار آن نشان داده شود .

یادآوری ۲: شمارش عددی زمان باقیمانده می تواند بالای زنگ زیر یا کنار آن قرار گیرد.

0435



عملکرد ناصحیح

عملکرد ناصحیح را نشان می دهد بعنوان مثال بر روی کنترل ابزار ماشینی

5036



ولتاژ مخاطره آمیز

خطرات ناشی از ولتاژهای مخاطره آمیز را نشان می دهد .

یادآوری : در صورت اعمال علائم هشدار دهنده باید مقررات مطابق استاندارد ISO 3846-1 انجام شود .

یادآوری مطابق با استاندارد IEC 60878 : به علامت ایمنی مطابق با استاندارد

ISO 3864 – B 3.6 با عنوان " هشدارولتاژ مخاطره آمیز " مراجعه شود .

5140



تشعشع امواج الکترومغناطیسی غیر یونساز

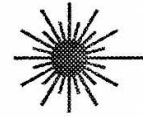
به طور کلی سطوح بالا و مخاطره آمیز تشعشع غیر یونساز یا تجهیزات و سیستمها را نشان می دهد بعنوان مثال در منطقه الکتریکی پزشکی که شامل انتقال دهنده های RF یا کاربرد عمدی انرژی الکترو مغناطیسی RF برای تشخیص یا درمان می باشد به کار می رود.

یادآوری : در صورت اعمال علائم هشدار دهنده باید مقررات مطابق با استاندارد ISO 3864-1 انجام شود .

یادآوری مطابق با استاندارد IEC 60878 : به علامت ایمنی در استاندارد ISO 7010 – W 005 با

عنوان " هشدار تشعشع غیر یونساز " مراجعه شود

5152



تشنع دستگاه لیزر

تشنع از محصولات لیزر را نشان می دهد .

یادآوری : در صورت اعمال علائم هشدار دهنده باید مقررات مطابق با استاندارد ISO 3864-1 انجام شود .

یادآوری مطابق با استاندارد IEC 60878 : به علامت ایمنی در استاندارد W 004 – 7010 ISO با عنوان " هشدار ، اشعه لیزر " مراجعه شود .

601-2-22: 101



خاموش بودن اضطراری لیزر

یادآوری مطابق با استاندارد IEC 60878 : این نماد از استاندارد IEC 60601-2-22 برگرفته شده است .

0659



خطرات بیولوژیکی (زیستی)

خطرات ناشی از ریسک بیولوژیکی می باشد در نمودار جهانی بر روی علائم مثلث روی زمینه زرد رنگ بعنوان نماد خطر به کار می رود .

یادآوری مطابق با استاندارد IEC 60878 : در صورت اعمال علائم هشدار دهنده باید مقررات مطابق با استاندارد ISO 3864-1 انجام شود . به علامت ایمنی مطابق با استاندارد ISO 7010-W009 با عنوان هشدار ، خطر بیولوژیکی مراجعه شود .

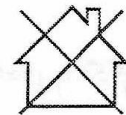
1051



دوباره مصرف نشود . (یکبار مصرف)

هشدار به کاربر مبنی بر اینکه آن قسمت از تجهیزات فقط یکبار مصرف می باشد در نتیجه نباید بیشتر از یک مصرف شود .

5109



در اماکن مسکونی نباید استفاده شود

دستگاه الکتریکی را نشان می دهد که مناسب اماکن مسکونی نمی باشد (از قبیل دستگاهی که در حین کار تداخل رادیویی ایجاد می کند)
یادآوری مطابق با استاندارد IEC 60878 : به علامت ایمنی شماره ۱۶ با عنوان در " اماکن مسکونی نباید استفاده شود " . مراجعه شود.

5641

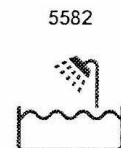


پوشیده نشود .

به منظور جلوگیری از گرمای زیاد ، نشان می دهد که وسایل خانگی الکتریکی بعنوان مثال : بخاری یا مبدل توان متناوب ، نباید با پارچه یا سایر مواد پوشانده شود.

یادآوری : در صورت اعمال علائم ایمنی ، باید مقررات مطابق با استاندارد ISO 3864-1 به کار می رود .

یادآوری مطابق با استاندارد IEC 60878: به علامت ایمنی شماره ۱۷ با عنوان " پوشیده نشود " مراجعه شود .

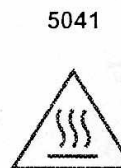


مناسب برای استفاده در حمام یا زیر دوش

دستگاههای الکتریکی را نشان می دهد که برای استفاده در حمام یا زیر دوش مناسب می باشند
بعنوان مثال اصلاح کننده مرطوب

یادآوری : همچنین به نماد ۵۵۷۴ مراجعه نمایید.

یادآوری مطابق استاندارد IEC 60878 : به علامت ایمنی شماره ۱۵ با عنوان در "حمام یا زیر دوش استفاده نشود " مراجعه شود .



احتیاط ، سطح داغ

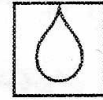
نشان دهنده آن است که قسمت نشانه گذاری شده با این نماد ممکن است داغ باشد و نباید بدون دقت و توجه لمس شود .

یادآوری ۱: نماد داخلی طبق استاندارد ملی ایران به شماره ۴۹۵۷ ، نماد شماره ۰۵۳۵ با عنوان " انتقال دهنده گرما در حالت کلی " می باشد .

یادآوری ۲: علائم هشدار دهنده در استاندارد ISO 3864-1 را ارائه شده اند .

یادآوری مطابق با استاندارد IEC 60878: به علائم ایمنی شماره ۶ با عنوان " هشدار ، سطح داغ " مراجعه شود .

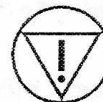
5536



رطوبت

نشاندگی را برای شرایط تراکم رطوبت در تجهیزات مشخص می کند .
یادآوری : داخل قطره می تواند پر باشد .

5638



توقف اضطراری

دستگاه کنترل توقف اضطراری را نشان می دهد چنانچه ایمنی کاربران تجهیزات و ماشین های الکتریکی از الویت برخوردار باشد ، در آن صورت از این نماد باید به جای نمادهای ۵۱۱۰ یا ۵۱۷۸ استفاده نمود .

یادآوری ۱- استفاده از این نماد در استاندارد IEC 61310-1 مشخص شده است.

یادآوری ۲- در مورد مقررات تکمیلی مربوط به شکل ، رنگ و نحوه کار محرکهای توقف اضطراری ، به استاندارد IEC 60204-1 مراجعه شود .

0434



احتیاط

احتیاط را نشان می دهد .

یادآوری مطابق با استاندارد IEC 60878 : در صورت اعمال علائم هشداری باید مقررات مطابق با

استاندارد ISO 3864-1 انجام شود

به علامت ایمنی مطابق با استاندارد ISO 7010-W001 با عنوان " علامت کلی هشدار "
مراجعه شود .

5019



اتصال زمین حفاظتی

ترمینال الکتروود زمین حفاظتی یا ترمینالهایی را مشخص می کند که برای اتصال به هادی بیرونی و حفاظت در برابر برق گرفتگی در حالت اشکال در نظر گرفته شده است .

۵-۸-۸- مجموعه ۸- علائم ایمنی

ISO 7010 - P001



علامت ممنوعیت کلی

عمل ممنوع را نشان می دهد
یادآوری - به منظور اطلاعات بیشتر نیاز به علامت تکمیلی می باشد .

ISO 7010 - P002



سیگار کشیدن ممنوع

سیگار کشیدن ممنوع می باشد .

ISO 7010 - P003



شعله نامحصور ممنوع; آتش ، منبع احتراقی نامحصور و سیگار کشیدن

ممنوع

سیگار کشیدن و هر نوع شعله نامحصور ممنوع می باشد .

ISO 3864 - B.1.4



با آب خاموش نشود

یادآوری مطابق با استاندارد IEC 60878: این علامت ایمنی برای استاندارد ISO 7010 تحت بررسی و مطالعه می باشد.

Safety 22



لمس نشود.

یادآوری مطابق با استاندارد IEC 60878: این علامت ایمنی برای استاندارد ISO 7010 تحت بررسی و مطالعه می باشد.

Safety 23



لمس نشود ، دارای انرژی

یادآوری مطابق با استاندارد IEC 60878: این علامت ایمنی برای استاندارد ISO 7010 تحت بررسی و مطالعه می باشد.

Safety 32



برداشته نشود .

یادآوری مطابق با استاندارد IEC 60878: این علامت ایمنی برای استاندارد ISO 7010 تحت بررسی و مطالعه می باشد .

ISO 7010 - P007



اشخاص دارای دستگاه ضربان ساز قلبی ممنوع می باشد .

ورود اشخاص دارای دستگاه ضربان ساز قلبی به محلی که ممکن است بر روی عملکرد این دستگاه تاثیر منفی گذاشته شود یا خراب شود ، ممنوع می باشد .

Safety 27



ورود اشخاص دارای کاشتیهیهای فلزی ممنوع می باشد .

یادآوری مطابق با استاندارد IEC 60878: این علامت ایمنی برای استاندارد ، ISO 7010 تحت بررسی و مطالعه می باشد.

Safety 28



ترشح نشود

یادآوری مطابق با استاندارد IEC60878: این علامت ایمنی برای استاندارد ISO 7010 تحت بررسی و مطالعه می باشد .

Safety 29



ارتعاش تلفن همراه ممنوع می باشد .

یادآوری مطابق با استاندارد IEC 60878: این علامت ایمنی برای استاندارد ISO 7010 تحت بررسی و مطالعه می باشد.

ISO 7010 - P008



ساعت یا مواد فلزی ممنوع

استفاده از ساعت یا مواد فلزی در منطقه مربوطه ممنوع

Safety 31



ورود با حامل های اطلاعات الکترونیکی یا مغناطیسی ممنوع می باشد

یادآوری مطابق با استاندارد IEC 60878: این علامت ایمنی برای استاندارد ISO 7010 تحت بررسی و مطالعه می باشد.

Safety 15



در حمام یا زیر دوش آب استفاده نشود.

یادآوری مطابق با استاندارد IEC 60878: این علامت ایمنی برای استاندارد ISO 7010 تحت

بررسی و مطالعه می باشد .

Safety 17



پوشیده نشود

یادآوری مطابق با استاندارد IEC 60878: این علامت ایمنی برای استاندارد ISO 7010 تحت

بررسی و مطالعه می باشد .

Safety 16



در اماکن مسکونی استفاده نشود .

یادآوری مطابق با استاندارد IEC 60878: این علامت ایمنی برای استاندارد ISO 7010 تحت

بررسی و مطالعه می باشد .

Safety 34



فشار دادن ممنوع

یادآوری مطابق با استاندارد IEC 60878: این علامت ایمنی برای استاندارد ISO 7010 تحت بررسی و مطالعه می باشد.

Safety 35



نشستن ممنوع

یادآوری مطابق با استاندارد IEC 60878: این علامت ایمنی برای استاندارد ISO 7010 تحت بررسی و مطالعه می باشد .

Safety 37



قدم گذاشتن ممنوع

یادآوری مطابق با استاندارد IEC 60878: این علامت ایمنی برای استاندارد ISO 7010 تحت بررسی و مطالعه می باشد .

Safety 36



بارگذاری ممنوع

یادآوری مطابق با استاندارد IEC 60878: این علامت ایمنی برای استاندارد ISO 7010 تحت بررسی و مطالعه می باشد.

ISO 7010 - W001



علامت هشدار کلی

هشدار کلی را نشان می دهد .

یادآوری – به منظور ارائه اطلاعات بیشتر ، علامت تکمیلی مورد نیاز است .

یادآوری مطابق با استاندارد IEC 60878: این علامت ایمنی بر روی تجهیزات پزشکی فقط در مواردی به کار می رود که علامت ایمنی دیگری برای خطر مربوطه وجود نداشته باشد در صورت امکان خطر یا احتیاط مورد لزوم باید مشخص گردد.

ISO 3864 - B.3.6



هشدار ، ولتاژ مخاطره آمیز

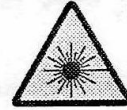
ISO 7010 - W003



هشدار ، تشعشع یونساز

هشدارى به منظور خطر ناشى از تشعشع يونساز مى باشد.

ISO 7010 - W004



هشدار ، اشعه ليزر

هشدارى به منظور خطر ناشى از اشعه ليزر مى باشد.

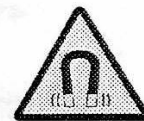
ISO 7010 - W005



هشدار ، تشعشع غير يونساز

هشدارى به منظور خطر ناشى از تشعشع غير يونساز مى باشد.

ISO 7010 - W006



هشدار، ميدان مغناطيسى

هشدارى به منظور خطر ناشى از ميدان مغناطيسى مى باشد.

ISO 7010 - W009;



هشدار ، خطر بيولوژيکى (زيستى)

هشدارى به منظور خطر بيولوژيکى مى باشد.



هشدار ، خطر برخورد (له شدن)

یادآوری مطابق با استاندارد IEC 60878: این علامت ایمنی برای استاندارد ISO 7010 تحت بررسی و مطالعه می باشد.

Safety 10



هشدار ، شروع اتوماتیک

یادآوری مطابق با استاندارد IEC 60878: این علامت ایمنی برای استاندارد ISO 7010 تحت بررسی و مطالعه می باشد.

Safety 06



هشدار ، سطح داغ

یادآوری مطابق با استاندارد IEC 60878: این علامت ایمنی برای استاندارد ISO 7010 تحت بررسی و مطالعه می باشد.

Safety 13



هشدار ، خطر برخورد به دست (له شدن دست)

یادآوری مطابق با استاندارد IEC 60878: این علامت ایمنی برای استاندارد ISO 7010 تحت بررسی و مطالعه می باشد.

ISO 7010 - W010



هشدار ، دمای پایین / شرایط انجماد (یخ زدگی)

هشدار به منظور خطر ناشی از دمای پایین می باشد.

Safety 01



پیگیری دستور العمل کاربرد

یادآوری مطابق با استاندارد IEC 60878: این علامت ایمنی برای استاندارد ISO 7010 تحت بررسی و مطالعه می باشد.

بر روی تجهیزات الکتریکی پزشکی با عنوان " پیگیری دستور العمل استفاده به کار رود " می باشد.

Safety 02

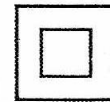


استفاده از محافظ چشم برای نوزادان

یادآوری مطابق با استاندارد **IEC 60878**: استاندارد **IEC 60601-2-50** این علامت ایمنی را به منظور نشان دادن اینکه نوزاد در حین درمان با دستگاه فتوتراپی باید دارای پوشش چشم باشد، الزامی می باشد. این علامت ایمنی برای استاندارد **ISO 7010** تحت بررسی و مطالعه می باشد.

۵-۹ مجموعه ۹- طبقه بندی و شنا سایی تجهیزات

5172

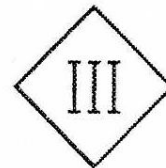


تجهیزات طبقه (۲)

دستگاهی را نشان می دهد که مقررات ایمنی مشخص شده برای تجهیزات طبقه ۲ را بر اساس استاندارد IEC 61140 برآورده می سازد .

یادآوری : موقعیت نماد دو مربع باید به گونه ای باشد که نشان دهد این نماد قسمتی از اطلاعات فنی است و به هیچ طریقی نباید امکان بوجود آمدن اشتباه با نام سازنده و یا سایر مشخصات گردد.

5180



تجهیزات طبقه (۳)

دستگاهی را نشان می دهد که مقررات ایمنی مشخص شده برای تجهیزات طبقه ۳ را بر اساس استاندارد IEC 61140 برآورده می سازد

5331

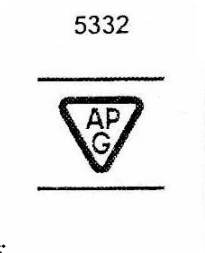


تجهیزات گروه AP^۱

بر روی تجهیزات پزشکی

^۱ - Anaesthesia proofed.

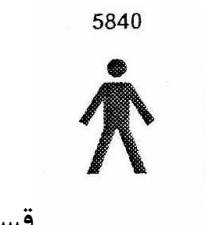
تجهیزات گروه AP را نشان می دهد که مطابق با استاندارد ملی ایران به شماره ۳۳۶۸ می باشند که در این استاندارد روش استفاده از این نماد نیز مشخص شده است .
یادآوری : AP بعنوان علامت اختصاری مقاوم در برابر بیهوشی در نظر گرفته شده است .



تجهیزات گروه APG^۱

بر روی تجهیزات پزشکی

تجهیزات گروه APG را نشان می دهد که مطابق با استاندارد ملی ایران به شماره ۳۳۶۸ می باشند که در این استاندارد روش استفاده از این نماد نیز مشخص شده است.
یادآوری ۱: AP بعنوان علامت اختصاری مقاوم در برابر بیهوشی در نظر گرفته شده است .
یادآوری ۲: G بعنوان علامت اختصاری گاز در نظر گرفته شده است .



قسمت کاربردی نوع B^۲

بر روی تجهیزات پزشکی قسمت کاربردی نوع B مطابق با استاندارد ملی ایران به شماره ۳۳۶۸ را نشان می دهد .
یادآوری : B بعنوان علامت اختصاری بدن در نظر گرفته شده است .

¹ - Anaesthesia proofed gas

² - Body

5841



قسمت کاربردی نوع B مقاوم در برابر دفیبریلاسیون

بر روی تجهیزات پزشکی قسمت کاربردی نوع B مقاوم در برابر دفیبریلاسیون مطابق با استاندارد ملی ایران به شماره ۳۳۶۸ را نشان می دهد .
یادآوری: B بعنوان علامت اختصاری بدن در نظر گرفته شده است .

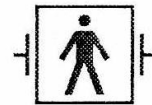
5333



قسمت کاربردی نوع BF^۱

بر روی تجهیزات پزشکی قسمت کاربردی نوع BF مطابق با استاندارد ملی ایران به شماره ۳۳۶۸ را نشان می دهد .
یادآوری ۱: B بعنوان علامت اختصاری بدن در نظر گرفته شده است.
یادآوری ۲: F بعنوان قسمت کاربردی شناور در نظر گرفته شده است.

5334



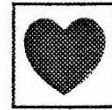
قسمت کاربردی نوع BF مقاوم در برابر دفیبریلاسیون

بر روی تجهیزات پزشکی قسمت کاربردی نوع BF مقاوم در برابر دفیبریلاسیون را نشان می دهد که مطابق با استاندارد ملی ایران به شماره ۳۳۶۸ می باشد .
یادآوری ۱: B بعنوان علامت اختصاری بدن در نظر گرفته شده است.

¹ - Body floating applied part

یادآوری ۲: F بعنوان علامت اختصاری بخش کاربردی شناور در نظر گرفته شده است.

5335



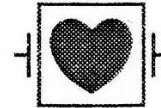
قسمت کاربردی نوع CF^۱

بر روی تجهیزات پزشکی قسمت کاربردی نوع CF را نشان می دهد که مطابق با استاندارد ملی ایران به شماره ۳۳۶۸ می باشد .

یادآوری ۱-C بعنوان علامت اختصاری قلب در نظر گرفته شده است .

یادآوری ۲-F بعنوان علامت اختصاری قسمت کاربردی شناور در نظر گرفته شده است .

5336



قسمت کاربردی نوع CF مقاوم در برابر دفیبریلاسیون

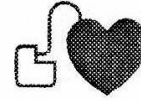
بر روی تجهیزات پزشکی قسمت کاربردی نوع CF مقاوم در برابر دفیبریلاسیون را نشان می دهد که مطابق با استاندارد ملی ایران به شماره ۳۳۶۸ می باشد .

یادآوری ۱: C بعنوان علامت اختصاری قلب در نظر گرفته شده است.

یادآوری ۲: F بعنوان علامت اختصاری بخش کاربردی شناور در نظر گرفته شده است.

^۱ - Cardial floating applied part

5937



ضربان ساز دفیبریلاتور قلبی

بر روی تجهیزات پزشکی مرجع دستگاه کاشت رگ قلب فعال را نشان می دهد ، بعنوان مثال ضربان ساز قلبی یا دفیبریلاتور آشکار کننده قلبی قابل کاشت (ICD)¹ یادآوری - در صورت استفاده بعنوان علامت ایمنی ، الزامات مطابق با استاندارد ISO 3864-1 باید در نظر گرفته شود .

یادآوری - مطابق با استاندارد IEC 60878: به علامت ایمنی P007 - ISO 7010 با عنوان "افراد دارای ضربان ساز قلبی داخل شوند" مراجعه شود .

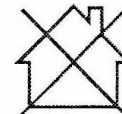
5895



ارگ سنج (نیرو سنج)

مرجع ارگ سنج را نشان می دهد ، بعنوان مثال بر روی تجهیزات پزشکی

5109



در اماکن مسکونی نباید استفاده شود .

تجهیزات الکتریکی را نشان می دهد که برای اماکن مسکونی مناسب نمی باشد (از قبیل تجهیزاتی که در حین کار تداخل رادیویی ایجاد می کند)

¹ - Implantable Cardioverter Defibrillator

یادآوری مطابق با استاندارد IEC 60878 : به علامت ایمنی ۱۶ با عنوان "در اماکن مسکونی نباید استفاده شود" مراجعه شود .

1135



نماد کلی برای بازیافت

مواردی را نشان می دهد که بخشی از فرآیند بازیافت می باشند .
یادآوری: در خصوص مواد یا محصولاتی قابل کاربرد می باشد که در تاریخ انقضای آنها ، مجموعه مسیبر، بخوبی تعریف شده و فرآیند بازیافتی وجود دارد که به طور چشمگیری به اثرات سایر تدابیر بازیافتی آسیب نمی رساند .

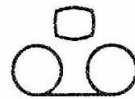
5116



دوربین تلویزیونی

ترمینالها و کنترل‌هایی را برای دوربین تلویزیون رنگی نشان می دهد .

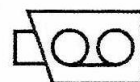
5118



دستگاه ضبط نوار ویدیویی

ترمینالها و کنترل‌هایی را برای دستگاه ضبط نوار ویدئویی نشان می دهد.

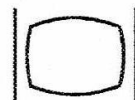
5887



دستگاه ضبط دوربین

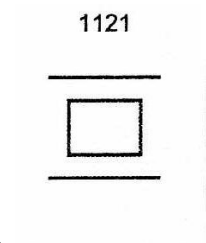
ترمینالها و کنترل‌هایی را برای دستگاه ضبط دوربین نشان می دهد.

5051



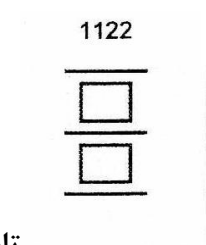
صفحه نمایش تلویزیون

ترمینالها و کنترل‌هایی را برای صفحه نمایش تلویزیون نشان می دهد .



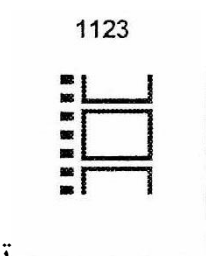
روش تابش منفرد

بر روی تجهیزات رادیولوژی ، عملکرد با روش تابش منفرد را نشان می دهد.



تابش پیوسته

بر روی تجهیزات رادیولوژیکی ، عملکرد با تابش پیوسته را نشان می دهد .



تابش سینه رادیوگرافیک^۱

بر روی تجهیزات رادیولوژیکی ، عملکرد با تابش سینه رادیوگرافیک را نشان می دهد.

^۱ - Cine radiographic

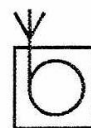
1126



حرکت فیلم در جهت پیکان

بر روی تجهیزات فتوگرافیکی ، کنترل برای حرکت فیلم را نشان می دهد .

1127



مخزن دریافت فیلم

بر روی تجهیزات فتوگرافیکی ، کنترل برای تغذیه مخزن فیلم را نشان می دهد .

1128



مخزن تغذیه فیلم (برای مواد قابل انعطاف)

بر روی تجهیزات فتوگرافیکی ، کنترل برای تمیز سازی مخزن را نشان می دهد .

5542



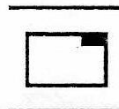
صفحه ماده حساس شده, صفحه تصویر

بر روی دوربین ویدئویی یا تجهیزات عکس برداری

صفحه ماده حساس شده یا صفحه تصویر را نشان می دهد .

یادآوری - این نماد در استاندارد ملی ایران به شماره ۴۹۵۷ به شماره نماد ۸۵۶ ، تحت عنوان " صفحه ماده حساس شده " بکار رفته است

1130



شماره گذاری فیلم (شناسایی)

بر روی تجهیزات فتوگرافیکی ، عملکرد نشانگر فیلم را نشان می دهد .

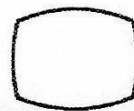
5774



سیاه کردن فیلم

مرجعی برای تنظیم درجه سیاهی فیلم را نشان می دهد .

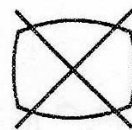
5049



تلویزیون ، ویدئو

ترمینالها و کنترل‌هایی را نشان می دهد که به طور خاص برای سیگنال‌های تصویری (عمدتاً سیاه و سفید) بکار می روند .

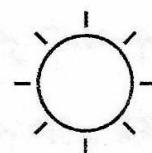
5477



لغو تصویر

کنترل برای لغو تصویر نمایش را ، نشان می دهد.

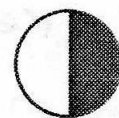
5056



روشنایی ، درخشندگی

کنترل روشنایی را بعنوان مثال در کلید تضعیف نور ، گیرنده تلویزیونی ، صفحه نمایش و نوسان نما، نشان می دهد.

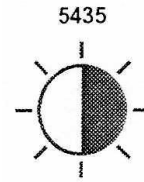
5057



کنتراست^۱

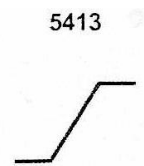
کنترل کنتراست را بعنوان مثال در گیرنده تلویزیونی صفحه نمایش یا نوسان نما نشان می دهد .

^۱ - Contrast



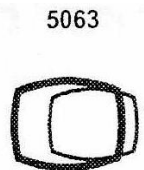
روشنایی / کنتراست

بر روی تجهیزات دارای صفحه نمایش
کنترل ترکیبی برای روشنایی و کنتراست را نشان می دهد .



تصویر الکترونیکی ، کنترل کننده گاما

بر روی تجهیزات تصویری الکترونیکی
مرجعی را برای کنترل گاما نشان می دهد .



جابه جایی افقی تصویر

کنترل جابه جایی افقی تصویر را بعنوان مثال در گیرنده تلویزونی ، صفحه نمایش ، نوسان نما و
پروژکتور فیلم را نشان می دهد .

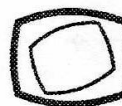
5064



جابه جایی عمودی و تصویر

کنترل جابه جایی افقی تصویر را بعنوان مثال درگیرنده تلویزیونی ، صفحه نمایش ، نوسان نما و پروژکتور فیلم را نشان می دهد .

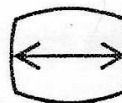
5874



تنظیم و چرخش تصویر

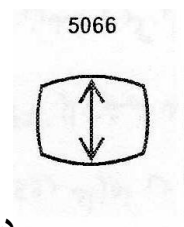
عملی که به منظور تنظیم و چرخش یک تصویر انجام می شود را نشان می دهد.

5065



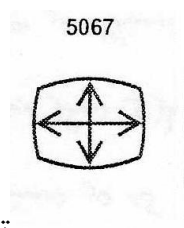
دامنه افقی تصویر

کنترل دامنه افقی تصویر (پهنای تصویر) را بعنوان مثال در گیرنده تلویزیونی و صفحه نمایش نشان می دهد.



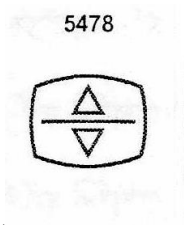
دامنه عمودی تصویر

کنترل دامنه عمودی تصویر (ارتفاع تصویر) را عنوان مثال در گیرنده تلویزیونی و صفحه نمایش نشان می دهد.



تنظیم اندازه تصویر

کنترل اندازه تصویر را نشان می دهد.

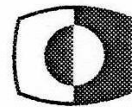


بزرگ کردن صفحه

کنترل بزرگ کردن صفحه را بر روی یک واحد نمایش نشان میدهد ، بعنوان مثال یک صفحه پیام نما یا تله تکس.

یادآوری : داخل مثلث می توان پر باشد.

5411



تصویر الکترونیکی معکوس از سیاه به سفید

بر روی تجهیزات بررسی تصویر

مرجعی را برای تصویر معکوس از سیاه به سفید نشان می دهد.

5407



تصویر الکترونیکی با شکل عادی

بر روی تجهیزات بررسی تصویر

مرجعی را برای تصویر با شکل عادی نشان می دهد .

یادآوری: این نماد با نمادهای ۵۴۰۸ ، ۵۴۰۹ و ۵۴۱۰ استفاده می شود .

5408



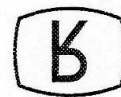
تصویر الکترونیکی معکوس در جهت راست به چپ

بر روی تجهیزات بررسی تصویر

مرجعی را برای تصویر معکوس در جهت راست به چپ نشان می دهد .

یادآوری: این نماد با نمادهای ۵۴۰۷ ، ۵۴۰۹ و ۵۴۱۰ استفاده می شود .

5409



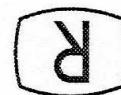
تصویر الکتریکی وارونه در جهت بالا به پایین

بر روی تجهیزات بررسی تصویر

مرجعی را برای تصویر وارونه در جهت بالا به پایین نشان می دهد .

یادآوری : این نماد با نمادهای ۵۴۰۷ ، ۵۴۰۸ و ۵۴۱۰ استفاده می شود .

5410



تصویر الکترونیکی وارونه از بالا به پایین و معکوس از راست به چپ

بر روی تجهیزات بررسی تصویر

مرجعی را برای تصویر وارونه از بالا به پایین و معکوس از راست به چپ نشان می دهد.

یادآوری : این نماد با نمادهای ۵۴۰۷ ، ۵۴۰۸ و ۵۴۰۹ استفاده می شود .

5772

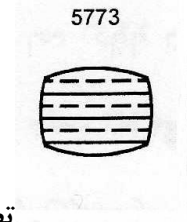


تصویر الکترونیکی با چرخش

بر روی تجهیزات بررسی تصویر

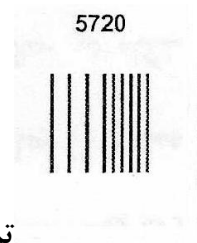
مرجعی را برای چرخش تصویر نشان می دهد.

یادآوری : همچنین به نماد ۵۴۰۷ مراجعه شود.



تصویر الکترونیکی متداخل

بر روی تجهیزات بررسی تصویر
مرجعی را برای نمایش تصویر در حالت متداخل نشان می دهد.



تراکم خطی تصویر

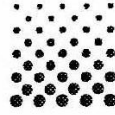
کنترل یا نشانگری را برای تعویض تراکم خطی تصویر نشان می دهد ، بعنوان مثال بر روی
تجهیزات تشخیص ماوراء صوتی



گستره پویا

کنترل یا نشانگری را برای تعویض گستره پویا نشان می دهد بعنوان مثال ، بر روی تجهیزات
تشخیصی ماورا صوتی به کار می رود .

5722



میزان خاکستری

کنترل یا نشانگری را برای تعویض میزان خاکستری تصویر نشان می دهد ، بعنوان مثال بر روی تجهیزات تشخیصی ماورا صوتی

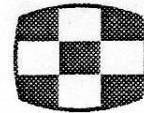
5723



بالا بردن لبه

کنترل یا نشانگری را برای بالا بردن لبه های تصویر نشان می دهد ، بعنوان مثال بر روی تجهیزات تشخیصی ماورا صوتی

5517

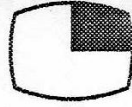


نمایش چندین تصویر

کنترلی را نشان می دهد که توسط آن بتوان کارکرد چندین تصویر در یک تصویر (multiple picture in picture) (pip) یا کارکرد نمایش چندین تصویر را فعال یا غیر فعال نمود.

یادآوری : در عمل تعداد تصاویر (pip) می تواند با تعداد نشان داده شده در این نماد متفاوت باشد .

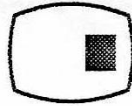
5291



حالت تصویر در تصویر

کنترلی را برای حالت تصویر در تصویر نشان می دهد .

5412



تصویر الکترونیکی با میدان مرجع

بر روی تجهیزات بررسی تصویر

موارد مربوط به میدان مرجع را نشان می دهد .

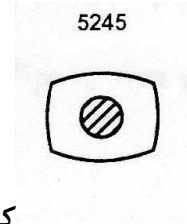
5244



کنترل کننده دستیابی اتوماتیک ، میدان وسیع

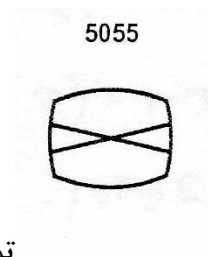
کنترل یا نشانگری را به منظور انتخاب میدان مرجع وسیع برای کنترل کننده دستیابی اتوماتیک

نشان می دهد ، بعنوان مثال بر روی تجهیزات رادیولوژی



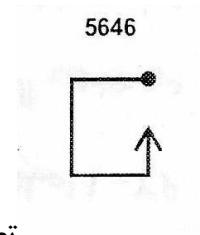
کنترل کننده دستیابی اتوماتیک ، میدان کوچک

کنترل یا نشانگری را به منظور انتخاب میدان مرجع کوچک برای کنترل کننده دستیابی اتوماتیک نشان می دهد ، بعنوان مثال بر روی تجهیزات رادیولوژی



تمرکز دهی

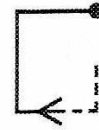
کنترل (کنترل‌های) متمرکز را نشان می دهد ، بعنوان مثال در بر گیرنده تلویزیونی ، صفحه نمایش ، نوسان نما و میکروسکوپ الکترونیکی



تعریف ناحیه مورد نظر

مرجعی را برای کارکرد تعریف ناحیه مورد نظر نشان می دهد .

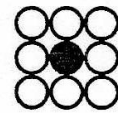
5645



تصحیح ناحیه مورد نظر

مرجعی را برای کارکرد تصحیح ناحیه مورد نظر نشان می دهد .

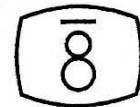
5768



میانگین پیکسل^۱ (نقطه تصویر)

کنترل یا نشانگری را برای میانگین چندین پیکسل مجاور نشان می دهد ، بعنوان مثال برای کاهش پارازیت آماری

5771



تصویر الکترونیکی ، میانگین

بر روی تجهیزات بررسی تصویر

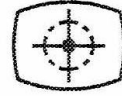
مرجعی را برای فرآیند میانگین چندین تصویر الکترونیکی نشان می دهد .

یادآوری ۱: نمونه ، میانگین ۸ قاب را نشان می دهد .

یادآوری ۲: طول خط بالای عدد باید با پهنای عدد نشان داده شده ، برابر باشد .

^۱- Pixel

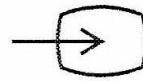
5843



جایگاه هدف

کنترل یا نشانگری را به منظور انتخاب یا علامت گذاری جایگاه هدف در تصویر نمایش داده شده، نشان می دهد .

5525A



ورودی تصویر

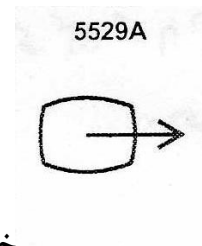
کنترلهای ورودی تجهیزات تصویری و ترمینالهای متصل آنها را نشان می دهد این نماد در صورت وجود سیگنال صوتی نیز به کار می رود .
یادآوری ۱: به منظور توصیف این نماد و نمادهایی از قبیل ۵۰۴۸، مطابق با دستور العمل سازنده می توان علامت آنالوگ یا دیجیتال را افزود .
یادآوری ۲: خطوط محیطی نماد می تواند در محل ورود سیگنال ، همانطور که در نماد B ۵۵۲۵ نشان داده شده است ، قطع شود .

5525B



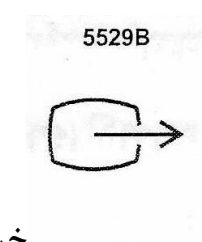
ورودی تصویر

نماد دیگری با همان مفهوم نماد A ۵۵۲۵ می باشد .



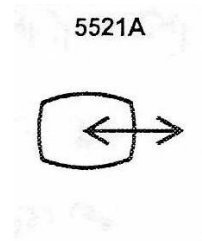
خروجی تصویر

کنترل‌های خروجی تجهیزات تصویری و ترمینال‌های متصل به آنها را نشان می‌دهد. این نماد در صورت وجود سیگنال صوتی به کار می‌رود. یادآوری ۱: به منظور توصیف این نماد و نمادهایی از قبیل ۵۰۴۸، مطابق با دستور العمل سازنده، می‌توان علامت آنالوگ یا دیجیتال را افزود. یادآوری ۲: خطوط محیطی نماد می‌تواند در محل ورود سیگنال، همانطور که در نماد ۵۵۲۹ B نشان داده شده است قطع شود.



خروجی تصویر

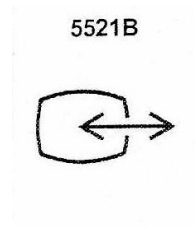
نماد دیگری با همان مفهوم نماد ۵۵۲۹ A می‌باشد.



ورودی / خروجی تصویر

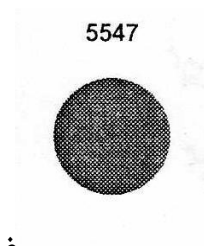
کنترل‌های ورودی / خروجی تجهیزات تصویری و ترمینال‌های متصل به آنها را نشان می‌دهد. این نماد در صورت وجود سیگنال صوتی نیز به کار می‌رود. یادآوری ۱: به منظور توصیف این نماد و نمادهایی از قبیل ۵۰۴۸، مطابق با دستور العمل سازنده، می‌توان علامت آنالوگ یا دیجیتال را افزود.

یادآوری ۲: خطوط محیطی نماد می تواند در محل ورود سیگنال ، همانطور که در نماد B ۵۵۲۱ نشان داده شده است ، قطع شود .



ورودی / خروجی تصویر

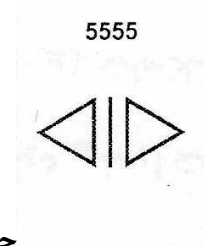
نماد دیگری با همان مفهوم نماد A ۵۵۲۱ می باشد .



ضبط کردن ، در حالت کلی

بر روی تجهیزات پخش و ضبط

کنترلی را برای تنظیم اولیه یا راه اندازی حالت ضبط نشان می دهد .



جهت حرکت نوار

بر روی تجهیزات پخش و ضبط

کنترل و نشانگری را جهت حرکت نوار مشخص می کند .

یادآوری: جهت حرکت می تواند به هر روش مناسبی نشان داده شود .

5554



حالت آهسته

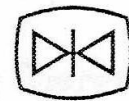
بر روی تجهیزات ویدئویی

کنترلی را برای کار در حالت آهسته نشان می دهد .

یادآوری ۱: در مورد تجهیزات نمایش ویدئویی به نماد ۵۴۶۷ مراجعه شود .

یادآوری ۲: داخل مثلث ها می توان پر باشد .

5467

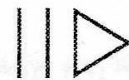


نگه داشتن تصویر

بر روی تجهیزات دارای صفحه نمایش

کنترلی را نشان می دهد که توسط آن تصویر نمایش داده شده را می توان نگه داشت.

5471



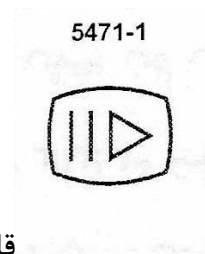
قاب به قاب

کنترلی را به منظور کار در حالت قاب به قاب نشان می دهد منظور از حالت قاب به قاب ،

تصاویری است که به طور مجزا رویت می شوند .

یادآوری ۱: داخل مثلث می تواند پر باشد .

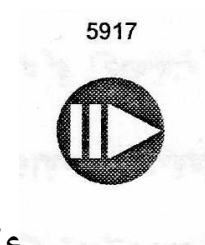
یادآوری ۲: بر روی تجهیزات ویدئویی می توان از نماد ۱-۵۴۷۱ استفاده نمود .



قاب به قاب ، تصویری

بر روی تجهیزات ویدئویی

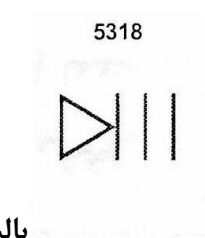
کنترلی را به منظور کار در حالت قاب به قاب نشان می دهد منظور از حالت قاب به قاب ،
تصاویری است که به طور مجزا رویت می شوند .
یادآوری ۱: داخل مثلث می تواند پر باشد .
یادآوری ۲: در صورت استفاده کلی به نماد ۵۴۷۱ مراجعه شود.



عکس تک قاب^۱

بر روی تجهیزات ویدئویی

کنترلی یا کلیدی را برای ذخیره شدن تصاویر آهسته در تجهیزات ویدئویی نشان می دهد .



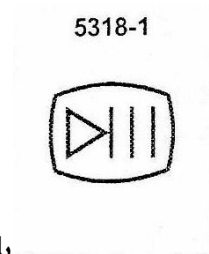
پالس الکتریکی^۲ در حالت کلی

کنترلی را مشخص می کند که توالی تصاویر آهسته را بر روی یک صفحه نمایش ،نشان می دهد.

^۱ - Shot

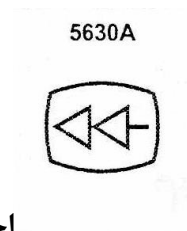
^۲ - Strobe

یادآوری : در صورت استفاده بر روی تجهیزات ویدئویی ، می توان این نماد را با نماد ۵۰۴۹ ، همانطور که در نماد ۱-۵۳۱۸ نشان داده شده است ، ترکیب کرد .



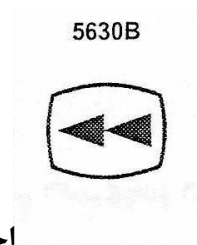
پالس الکتریکی ، تجهیزات ویدئویی

کنترلی را مشخص می کند که توالی تصاویر آهسته را بر روی یک صفحه نمایش ، نشان می دهد.



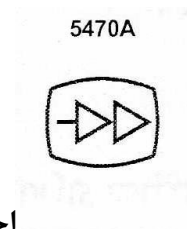
اجرا همراه با نمادهای دیداری : مرور

برروی تجهیزات ویدئویی کنترلی را برای به عقب بردن سریع با نمادهای دیداری (مرور) نشان می دهد .



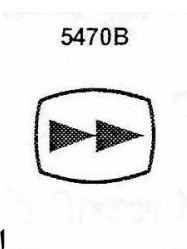
اجرا همراه با نمادهای دیداری : مرور

نماد دیگری با همان مفهوم نماد A ۵۶۳۰ می باشد .



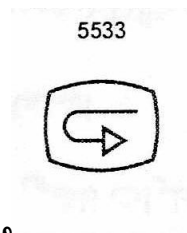
اجرا همراه با نمادهای دیداری ، روش

بر روی تجهیزات ویدئویی کنترلی را برای اجرای سریع روبه جلو همراه با نمادهای دیداری نشان می دهد (روش)



اجرا همراه با نمادهای دیداری ، روش

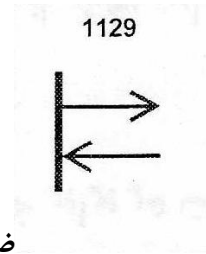
نماد دیگری با همان مفهوم نماد A ۵۴۷۰ است .



مرور قسمتهای ضبط شده

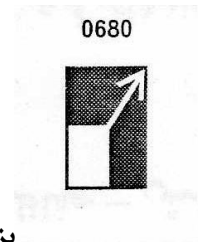
بر روی تجهیزات ویدئویی

کنترلی را برای مرور آخرین قسمت ضبط شده نشان می دهد ، تا چنانچه به قسمت ضبط شده رسید ، مشخص شود .



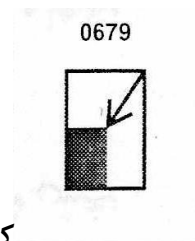
ضبط و بازگشت به عقب

بر روی تجهیزات ضبط صوت ، ضبط و بازگشت به عقب را نشان می دهد .



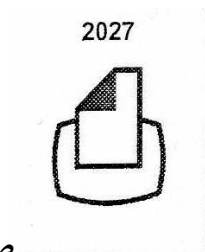
بزرگ کردن

تنظیمات ماشینی را نشان می دهد که تصویری بزرگتر از تصویر اصلی تولید می کند ، بعنوان مثال بر روی ماشین کپی مدارک اداری



کوچک کردن

تنظیمات ماشینی را نشان می دهد که تصویری بزرگتر از تصویر اصلی تولید می کند ، بعنوان مثال : بر روی ماشین کپی مدارک اداری

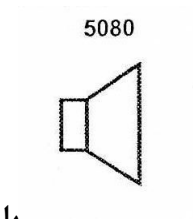


صفحه چاپی ، نسخه چاپی

کنترلی را نشان میدهد که اطلاعات نمایش داده شده بر روی صفحه نمایش را به دستگاه چاپ

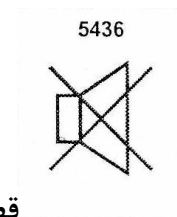
می فرستد

۱۱-۵ مجموعه ۱۱- اطلاعات و ارتباطات : صدا



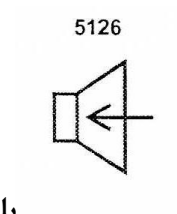
بلندگو

سوکت ، ترمینالها یا کلید بلندگو را نشان می دهد .
یادآوری ۱: مقادیر اسمی از قبیل امیدانس ، ولتاژ و توان ، ممکن است به نماد اضافه شود .
یادآوری ۲: به نمادهای ۵۰۸۱، ۵۱۲۶ و ۵۱۲۷ مراجعه شود .



قطع صدا

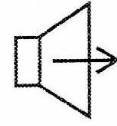
کنترلی را برای قطع صدا نشان می دهد .



بلندگو عمل کننده بعنوان میکروفن

کلید یا وضعیتی از کلید را نشان می دهد که توسط آن بلندگو در حالت میکروفن قرار می گیرد.
یادآوری ۱: این نماد در ترکیب با نماد ۵۱۲۷ باید استفاده شود .
یادآوری ۲: به نمادهای ۵۰۸۰ و ۵۰۸۱ مراجعه شود .

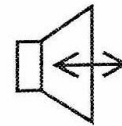
5127



بلند گو عمل کننده

کلید یا وضعیتی از کلید را نشان می دهد که توسط آن بلندگو در حالت بلند گو قرار می گیرد .
یادآوری ۱: این نماد در ترکیب با نماد ۵۱۲۶ باید استفاده شود .
یادآوری ۲: به نمادهای ۵۰۸۰ و ۵۰۸۱ مراجعه شود .

5081



بلندگو / میکروفن

بر روی دستگاه مکالمه
دکمه صحبت / شنیدن را نشان میدهد .
یادآوری : به نمادهای ۵۰۸۰ ، ۵۱۲۶ و ۵۱۲۷ نیز مراجعه شود .

5077



گوشی برای نصب روی سر

سوکت ، ترمینالها یا کلید گوشی را برای نصب روی سر نشان می دهد .

5082

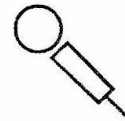


میکروفن ، در حالت کلی

مرجعی را برای میکروفن نشان می دهد .

یادآوری : به نماد ۵۰۸۳ مراجعه شود.

5913

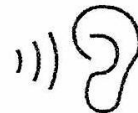


میکروفن دستی

کنترل و ترمینال برای میکروفن دستی را نشان میدهد .

یادآوری : به نماد ۵۰۸۲ مراجعه شود.

5211



شنیدن

امکان شنیدن را نشان می دهد .

5210



صحبت کردن

امکان صحبت کردن را نشان می دهد .

5037



کنترل زیر و بمی صدا

بر روی دستگاه الکترو آکوستیکی و گیرنده های رادیویی کنترل برای فرکانسهای صوتی بالاتر را نشان می دهد.

5038



کنترل بم^۱ صدا

بر روی دستگاه الکترو آکوستیکی و گیرنده های رادیویی کنترل برای فرکانسهای صوتی پایین تر را نشان می دهد .

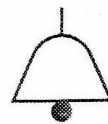
5182



صوت : شنیداری

کنترلها یا ترمینالهای مربوط به سیگنال های صوتی را نشان می دهد .

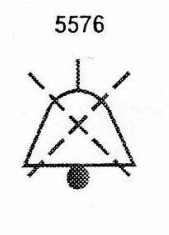
5013



زنگ

کلیدهایی را مشخص می کند که زنگها را به کار می اندازد بعنوان مثال : زنگ در

¹ - Bass



لغو زنگ

کنتری را نشان می دهد که بوسیله آن می توان زنگ را خاموش نمود یا وضعیت عملکرد زنگ را مشخص می کند .

یادآوری ۱: از آنجایی که هیچگونه خطری برای بوجود آوردن اشتباه وجود ندارد ، از این نماد نیز می توان برای نمایش "خاموش بودن سیگنال صوتی" استفاده نمود

یادآوری ۲: نماد ترسیمی برای لغو موقت زنگ را می توان با جایگزین کردن علامت ضربدر با خطوط شکسته به جای علامت ضربدر نفی ، به کار برد.

یادآوری مطابق با استاندارد IEC 60878: بر روی سیستم های هشدار پزشکی ، این نماد ترسیمی به صورت ذیل به کار می رود .

صدا خاموش

کنترل برای صدا خاموش یا قرار گیری سیستم هشدار در وضعیت صدای خاموش را نشان می دهد

یادآوری : وضعیت هشدار می تواند در داخل زنگ ، زیر یا کنار آن مشخص شود .

این نماد ترسیمی بر روی سیستمهای آژیری پزشکی با جایگزین کردن علامت ضربدر با خطوط شکسته بجای علامت ضربدر نفی به صورت ذیل به کار می رود .

مکث صدا

کنترلی برای مکث صدا یا قرار گیری سیستم هشدار در وضعیت مکث صدا را نشان می دهد

یادآوری ۱: وضعیت هشدار می تواند در داخل زنگ ، زیر یا کنار آن مشخص شود .

یادآوری ۲: شمارش عددی زمان باقیمانده می تواند بالای زنگ ، زیر یا کنار آن قرار گیرد .

5547

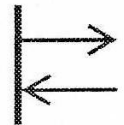


ضبط کردن در حالت کلی

بر روی تجهیزات پخش و ضبط

کنترلی را برای تنظیم اولیه یا راه اندازی حالت ضبط نشان می دهد .

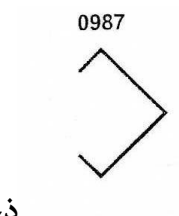
1129



ضبط و بازگشت به عقب

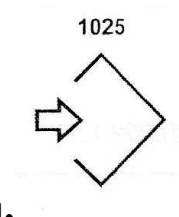
بر روی تجهیزات ضبط صوت و بازگشت به عقب را نشان می دهد .

۵-۱۲ مجموعه ۱۲- اطلاعات و ارتباطات : داده



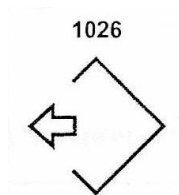
ذخیره کردن

کنترل به منظور ذخیره داده بر روی دستگاه ذخیره سازی را نشان می دهد .



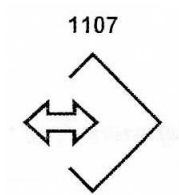
وارد کردن داده ها به حافظه

کنترل به منظور ارسال داده یا پیغام به برنامه جاری را نشان می دهد .



خواندن داده ها از حافظه

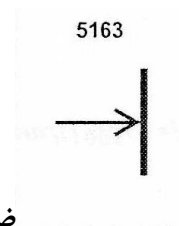
کنترل به منظور خواندن اطلاعات از دستگاه ذخیره سازی را نشان می دهد .



وارد کردن داده ها به خواندن داده ها از حافظه

کنترل به منظور وارد کردن داده ها به دستگاه ذخیره سازی و خواندن آنها را نشان می دهد .

یادآوری : ترکیب نمادهای ISO ۰۶۵۲ و ISO ۰۶۵۶

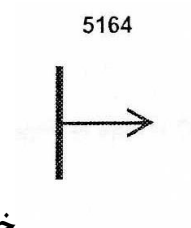


ضبط بر روی حامل اطلاعات

کلید یا وضعیت کلید را مشخص می کند که به وسیله آن دستگاه در وضعیت ضبط یا نوشتن خود قرار می گیرد .

یادآوری : به نماد ۵۰۹۵ نیز مراجعه شود .

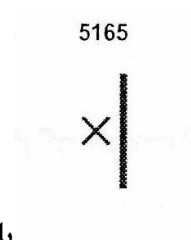
یادآوری : مطابق با استاندارد IEC 60878 : نماد ۵۰۹۵ (ضبط بر روی نوار) در این گزارش فنی وجود ندارد به منظور اهداف ارجاعی به استاندارد IEC 60417 مراجعه شود .



خواندن یا تکثیر از روی حامل اطلاعات

کلید یا وضعیت کلیدی را نشان می دهد که به وسیله آن دستگاه در وضعیت خواندن یا تکثیر خود قرار می گیرد .

یادآوری : مطابق با استاندارد IEC 60878 : نماد ۵۰۹۶ (بازگشت به عقب , خواندن از روی نوار) در این گزارش فنی وجود ندارد به منظور اهداف ارجاعی به استاندارد IEC 60417 مراجعه شود .

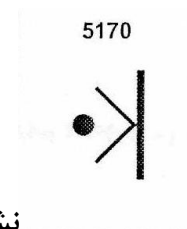


پاک کردن از روی حامل اطلاعات

کلید یا وضعیت کلیدی را نشان می دهد که به منظور پاک کردن داده یا اطلاعات از حامل اطلاعات به کار می رود .

یادآوری : به نماد ۵۰۹۷ نیز مراجعه شود .

یادآوری : مطابق با استاندارد IEC 60878 : نماد ۵۰۹۷ (پاک کردن از روی نوار) در این گزارش فنی وجود ندارد . به منظور اطلاعات بیشتر به استاندارد IEC 60417 مراجعه شود .

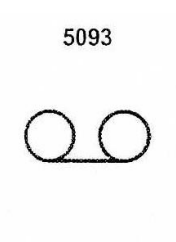


نشانگر

کنترلی را نشان می دهد که به وسیله آن نشانه هایی از قبیل (سیگنال ، حفره ، کد مشخصه) را میتوان روی حامل اطلاعات ضبط نمود .

یادآوری : به نماد ۵۱۰۲ نیز مراجعه شود .

یادآوری مطابق با استاندارد IEC 60878 : نماد ۵۱۰۲ (نشانه پالس بر روی ضبط کننده نوار) در این گزارش فنی وجود ندارد به منظور اطلاعات بیشتر به استاندارد IEC 60417 مراجعه شود .



ضبط کننده نواری

ترمینال، کلید و کنترلهایی را نشان می دهد که توسط آنها ضبط کننده نواری متصل می شود و بکار انداخته می شود

یادآوری : این نماد می تواند مبین انواع ضبط کننده های مغناطیسی یا نواری کاغذی باشد . در مورد تجهیزاتاتی که بیش از یک نوع ضبط کننده دارند ، نمادهای دیگری باید به منظور تشخیص بین انواع

مختلف به کار می رود. در چنین حالتی ، این نماد دارای مفهوم " دستگاه ضبط صوت نوار مغناطیسی است "

5561

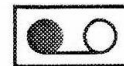


نوار کاست

بر روی تجهیزات ضبط و پخش

مرجعی را برای نوار کاست ، نشان می دهد ، بعنوان مثال برای ورود نوار کاست

5562



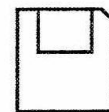
انتهای نوار کاست

بر روی تجهیزات ضبط و پخش

نشان می دهد که نوار کاست به انتهای خود رسیده است .

یادآوری : چنانچه دونماد بر روی یک تجهیزات نشان داده شوند ، داخل دایره سمت راست می تواند به جای دایره سمت چپ ، پر باشد.

5884



دیسک حافظه

کنترل برای دیسکهای حافظه نوع کارتریج ، مانند فلاپی دیسکها یا دیسکهای نوری - مغناطیسی

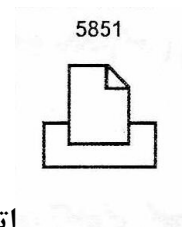
را نشان می دهد یا وضعیت داخل شدن چنین دیسکهایی را مشخص می کند .

یادآوری : به نماد ۱۹۴۷ در استاندارد ملی ایران به شماره ۴۹۵۷ نیز مراجعه شود .



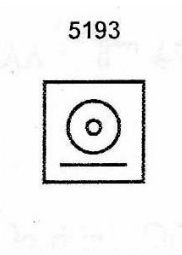
درگاه سریال

اتصال دهنده برای اتصال داده به صورت سریالی را نشان می دهد.



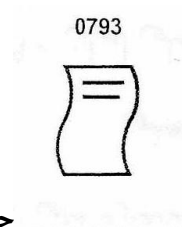
اتصال چاپگر ، درگاه موازی

اتصال دهنده برای اتصال داده به صورت موازی یا عملکرد چاپگر را نشان می دهد .



چاپگر

مرجعی را برای چاپگر نشان می دهد.



چاپ کردن

کنترلی را برای عملکرد یک چاپگر به منظور ثبت تشخیص نشان می دهد.

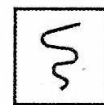
2027



صفحه چاپی : نسخه چاپی

کنترلی به منظور ارسال داده نمایش داده شده بر روی صفحه ، به دستگاه چاپ را نشان می دهد.

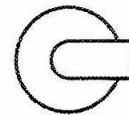
5192



دستگاه ضبط نمودار (ترسیمی)

مرجعی برای دستگاه ضبط نمودار نشان می دهد .

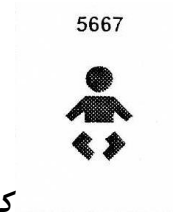
5544



دستگاه پخش لوح فشرده

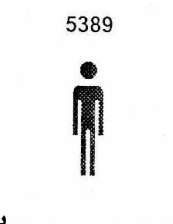
کنترل و ترمینالهای دستگاه پخش لوح فشرده را نشان می دهد .

۵- ۱۳ مجموعه ۱۳- بیمار / شخص



کودک

تجهیزات ، اتصال بر روی تجهیزات یا حالت‌های عملکردی را نشان می دهد که مخصوص کودکان می باشد بعنوان مثال بر روی تجهیزات پزشکی



بیمار ، لاغر

مرجعی را برای بیمار لاغر نشان می دهد .



بیمار عادی

مرجعی را برای بیمار عادی نشان می دهد .

یادآوری : باتوجه به نماد ۵۳۸۹ ، این نماد در مورد بیمار چاق تر معتبر می باشد . با

توجه به نماد ۵۳۹۱ ، این نماد در مورد بیمار لاغر تر معتبر می باشد .

5391



بیمار چاق

مرجعی را برای بیمار چاق نشان می دهد .

5663



شخص بعدی

کنترلی که موارد ضبط شده شخص بعدی یا خود شخص بعدی را فرا می خواند .

5664



تعیین هویت شخص

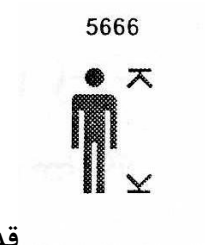
کنترل یا نشانگری را مشخص می کند که داده فردی را به منظور تعیین هویت ، سوال کرده یا اطلاعات آنرا وارد حافظه خود می کند .

5665



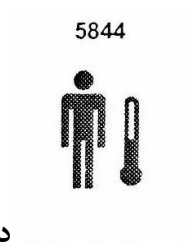
وزن شخص

کنترل یا نشانگری را مشخص می کند که وزن شخص را سوال کرده یا اطلاعات آنرا وارد حافظه خود می کند .



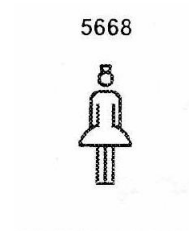
قد شخص

کنترل یا نشانگری را مشخص می کند که وزن شخص را سوال کرده یا اطلاعات آنرا وارد حافظه خود می کند .



دمای بدن

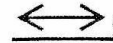
مرجعی را برای دمای بدن نشان می دهد.



پرستار

مرجعی را برای پرستار یا گروه پرستاری مشخص می کند ، بعنوان مثال بر روی دکمه فراخوان نشانه گذاری می شود .

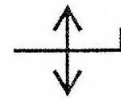
5393



تکیه گاه بیمار ، جابه جایی طولی

کنترل برای جابه جایی طولی تکیه گاه بیمار را نشان می دهد.

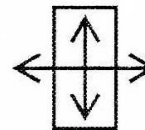
5395



تکیه گاه بیمار ، جابه جایی عمودی نسبت به سطح آن

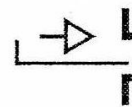
کنترل برای جابه جایی عمودی نسبت به سطح تکیه گاه بیمار (ارتفاع تخت) را نشان می دهد .

5396



تکیه گاه بیمار ، جابه جایی در سطح

کنترل برای جابه جایی در سطح تکیه گاه بیمار را نشان می دهد .



جابه جایی تکیه گاه بیمار با سرعت عادی

کنترل یا نشانگری را برای جابه جایی تکیه گاه بیمار با سرعت عادی به ناحیه درمان یا تشخیص

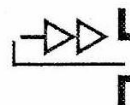
نشان می دهد بعنوان مثال بر روی اسکنر CT یا تخت MRI

یادآوری ۱: فلش ها جهت حرکت را نشان می دهند .

یادآوری ۲: CT بعنوان علامت اختصاری توموگرافی کامپیوتری در نظر گرفته شده است .

یادآوری ۳: MRI بعنوان علامت اختصاری تصویر برداری تشدید مغناطیسی (تجهیزات) در نظر

گرفته شده است .



جابه جایی تکیه گاه بیمار با سرعت بالا

کنترل یا نشانگری را برای جابه جایی تکیه گاه بیمار با سرعت بالا به ناحیه درمان یا تشخیص

نشان می دهد بعنوان مثال : بر روی اسکنر CT یا تخت MRI

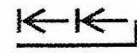
یادآوری ۱: فلش ها جهت حرکت را نشان می دهند .

یادآوری ۲: CT بعنوان علامت اختصاری توموگرافی کامپیوتری در نظر گرفته شده است .

یادآوری ۳: MRI بعنوان تصویر برداری ارتعاشی^۱ یا موج مغناطیسی در نظر گرفته شده است .

^۱ - Resonance

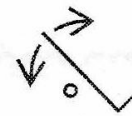
5394



تکیه گاه بیمار ، جابه جایی مرحله ای

کنترل های مربوط به جایه جایی مرحله ای تکیه گاه بیمار را نشان می دهد .

5392



تکیه گاه بیمار ، به صورت شیبدار

کنترل برای شیب تکیه گاه بیمار یا تخت معاینه را نشان می دهد .

5371



صندلی بیمار ، با شیب حول محور افقی

کنترل برای شیب صندلی بیمار را نشان می دهد .

5397



تکیه گاه بیمار ، با چرخش حول محور طولی

کنترل برای چرخش تکیه گاه بیمار حول محور طولی را نشان می دهد.

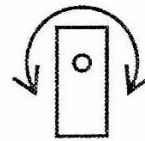
5398



تخت سرپایی بیمار ، چرخش حول محور طولی

کنترل برای چرخش تخت سرپایی بیمار حول محور طولی را نشان می دهد .

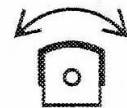
5399



تکیه گاه بیمار ، چرخش حول محور عمودی

کنترل برای چرخش تکیه گاه بیمار حول محور عمودی نسبت به سطح آن را نشان می دهد .

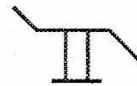
5370



صندلی بیمار ، چرخش حول محور عمودی

کنترل برای چرخش صندلی بیمار را نشان می دهد .

5369

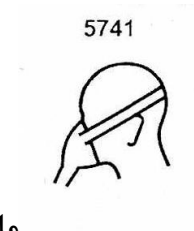


تخت جراحی

بر روی تجهیزات پزشکی

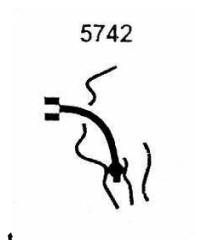
مرجعی را برای تخت جراحی نشان می دهد .

۵- ۱۵ مجموعه ۱۵- دستگاه های پزشکی



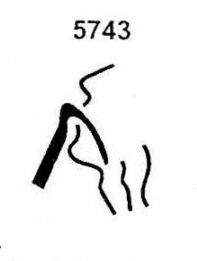
ماسک تنفسی

مرجعی را برای ماسک تنفسی نشان میدهد بعنوان مثال ذخیره سازی، کاربرد، مصرف



لوله نای

مرجعی را برای لوله نای نشان می دهد بعنوان مثال ذخیره سازی، کاربرد، مصرف



لارن گوسکوپ^۱

مرجعی را برای لارن گوسکوپ نشان می دهد بعنوان مثال ذخیره سازی، کاربرد، مصرف

^۱ - Laryngoscope (وسیله ای برای معاینه حنجره از طریق بینی می باشد)

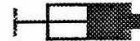
5744



آمپول

مرجعی را برای آمپول نشان می دهد بعنوان مثال ذخیره سازی ، کاربرد ، مصرف یادآوری : مفهوم این نماد ترسیمی به جهت آن بستگی دارد.

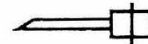
5382



سرنگ تزریق

مرجعی را برای سرنگ تزریق نشان می دهد بعنوان مثال ورود متوالی مواد رادیوگرافی از سرنگ

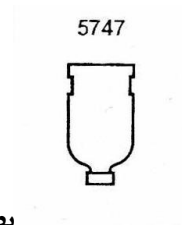
5745



سوزن مخصوص تزریق زیر جلدی

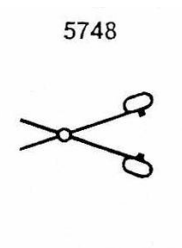
مرجعی را برای سوزن زیر جلدی یا کانولا¹ نشان می دهد . بعنوان مثال ذخیره سازی ، کاربرد ، مصرف

¹ - Cannula (این وسیله برای د اخل کردن مایع به بدن یا خارج کردن مایع از بدن بکار می رود)



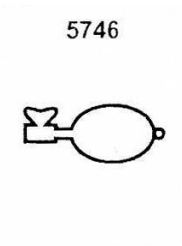
بطری تزریق

مرجعی را برای بطری تزریق نشان می دهد ، بعنوان مثال ذخیره سازی ، کاربرد ، مصرف یادآوری - مفهوم این نماد ترسیمی به جهت آن بستگی دارد .



ابزار جراحی

مرجعی را برای ابزار جراحی نشان میدهد . بعنوان مثال ذخیره سازی ، کاربرد ، مصرف



بهوش آورنده

مرجعی را برای بهوش آورنده نشان می دهد بعنوان مثال ذخیره سازی , کاربرد ، مصرف

601-2-18: 101



اندسکوپ^۱

یادآوری مطابق با استاندارد IEC 60878: این نماد از استاندارد IEC 60601-2-18 برگرفته شده است .

¹ - Endoscope

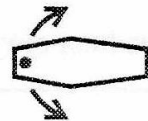
۵- ۱۶ مجموعه ۱۶- تجهیزات دندانپزشکی

1819



صندلی دندانپزشکی ، در حالت محلی

1820



صندلی دندانپزشک ، گردان

1807



حرکت صندلی بیمار به سمت بالا (مخصوص دندانپزشکی)

1808



حرکت صندلی بیمار به سمت پایین (مخصوص دندانپزشکی)

1809



حرکت صندلی بیمار ، شیب به سمت عقب (مخصوص دندانپزشکی)

1810



حرکت صندلی بیمار ، شیب به سمت جلو (مخصوص دندانپزشکی)

1811



پشت سری ، به سمت عقب

1812



پشت سری ، به سمت بالا

1813



حرکت صندلی بیمار ، به سمت عقب ، (مخصوص دندانپزشکی)

1814



حرکت صندلی بیمار ، به سمت جلو (مخصوص دندانپزشکی)

1815



پشتی ، به سمت عقب

1816



پشتی ، به سمت بالا

1846



تکیه گاه پا ، به سمت بالا

1847



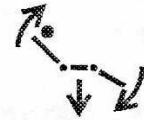
تکیه گاه پا ، به سمت پایین

1848



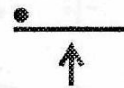
تنظیم خودکار

1849



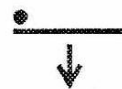
تنظیم مجدد خودکار

1817



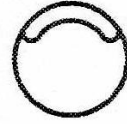
تخت بیمار ، به سمت بالا (مخصوص دندانپزشکی)

1818



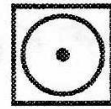
تخت بیمار ، به سمت پایین (مخصوص دندانپزشکی)

1821



کرسی صندلی کاربر دندانپزشکی

1825



کراشوار ، ظرف مخصوص آب دهان

1826



کراشوار همراه با مخزن آب

1806



کراشوار همراه با جریان آب

1855



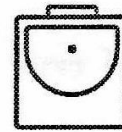
آب پاش کراشوار

1854



پر کننده لیوان

1827



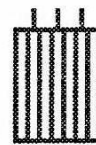
کابینت دستشویی

1828



کابینت دندانپزشکی

1823



یونیت دندانپزشکی

1824



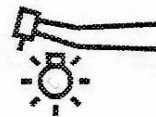
یونیت دستیار

1843



توربین آنگل

1842



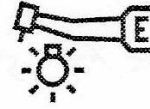
توربین آنگل همراه با روشنایی

1840



الکترو موتور ولتاژ پایین دندانپزشکی (آنگل)

1841



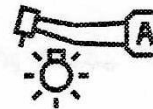
الکتروموتور ولتاژ پایین دندانپزشکی ، (آنگل) همراه با روشنایی

1838



موتور هوا دندانپزشکی (آنگل کم دور)

1839



موتور هوا دندانپزشکی همراه با روشنایی (آنگل کم دور با روشنایی)

1856



خنک کننده ، آب

1857



خنک کننده ، هوا

1858



خنک کننده افشانه

0073



افشاندن

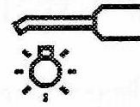
پاشش مایعات را نشان می دهد .

1837



سرنگ چند کاره ، (هوا به آب)

1836



ابزار دستی^۱ فیبر نوری (انگل فیبر نوری)

1835



جرم گیر آلتراسونیک

1834



آزمونگر عصب دندان

1833



ابزار دستی جراحی الکتریکی (انگل جراحی الکتریکی)

^۱ - Hand piece

1829



بزاق کش

1830



بزاق کش با شیر کنترل دستی

1831



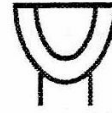
ساکشن دستی

1832



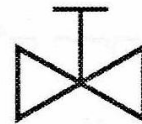
ساکشن با شیر کنترل دستی

1805



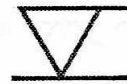
محل اتصال قاشقک هیدروکلوئید^۱.

1852



شیر کنترل دستی

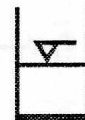
0159



سطح

سطح را نشان می دهد ، بعنوان مثال بر روی کنترلی که سطح مایع در ظرف را تنظیم می کند .

1850



کنترل کننده سطح مایع

^۱- Hydrocolloid

0137



کمپرسور ، پمپ مکنده^۱

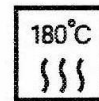
در طراحی های فنی در حالت کلی ، کمپرسور یا پمپ وکیوم را نشان می دهد یا بعنوان مثال بر روی کنترل‌های عملکردی ، روشن یا خاموش شدن کمپرسور یا پمپ وکیوم را نشان می دهد .

1822



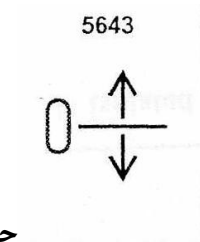
چراغ دندانپزشکی

1844



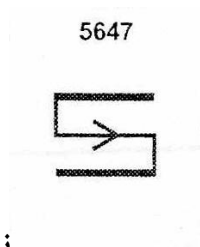
قابل استریل تا دمای مشخص شده

^۱- Vacuum



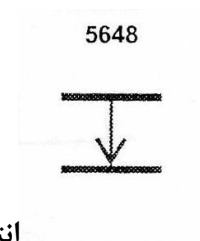
جابه جایی خط صفر

کنترلی را برای جابه جایی خط صفر در جهت مثبت یا منفی نشان می دهد .
یادآوری : به منظور نمایش جابه جایی خط صفر تنها در یک جهت ، فلش دیگر را حذف کنید .



نمایش به صورت متوالی

کنترل یا نشانگری را برای نمایش یک کانال در حالت متوالی (بعنوان مثال بر روی تجهیزات پزشکی دارای صفحه نمایش) به منظور پیگیری مشخصه های بیمار (از قبیل الکتروکاردیوگرام) (ECG) نشان می دهد .



انتقال نمایش

کنترل یا نشانگری را برای انتقال پارامترهای نمایش از یک کانال به کانال دیگر (بعنوان مثال بر روی تجهیزات پزشکی دارای صفحه نمایش) و جابه جایی سیگنال الکتروکاردیوگرام (ECG) از کانال بالاتر به کانال پایین تر نشان می دهد.

5649



حدود ، در حالت کلی

کنترل یا نشانگری را برای نمایش و / یا تنظیم حدود (بعنوان مثال بر روی تجهیزات پزشکی برای نمایش وضعیت بیمار) نشان می دهد یا مرجعی را برای مقادیر حدی مربوط به موقعیت بحرانی ممکن مشخص می کند .

5650



حد بالای قابل تنظیم

کنترل یا نشانگری را برای نمایش و/ یا تنظیم حد بالا نشان می دهد .

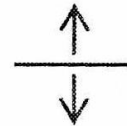
5651



حد پایین قابل تنظیم

کنترل یا نشانگری را برای نمایش و / یا تنظیم حد پایین نشان می دهد .

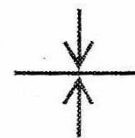
5652



تنظیم خط پایه

کنترل یا نشانگری را برای تنظیم خط پایه نشان می دهد .

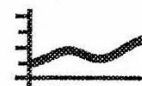
5653



تنظیم دوباره خط پایه به مقدار معین

کنترلی را نشان می دهد که انحرافات را به گونه ای جبران می کند تا سطح پایه نمایش داده شده ، دوباره تنظیم شود ، بعنوان مثال به نقطه تنظیم خاص

5847



روند کار

مرجعی را برای روند کار اطلاعات نشان می دهد .

5658



اندازه گیری فاصله

کنترل یا نشانگری را برای اندازه گیری فاصله نشان می دهد .

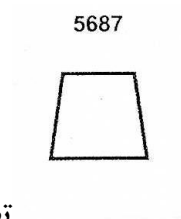
5737



آزاد سازی تنفسی

کنترل یا نشانگری را برای انتخاب آزاد سازی تنفسی نشان می دهد . بعنوان مثال بر روی تجهیزات
خرد سازی به منظور آزاد سازی امواج تکانه

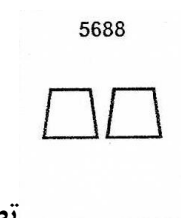
۱۸-۵ مجموعه ۱۸ - ماورا صوت



تصویر ماورا صوتی ، در حالت کلی

بر روی تجهیزات ماورا صوتی تشخیصی

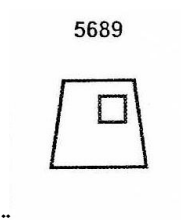
کنترل یا نشانگری را برای انتخاب تصویر ماورا صوتی بر روی صفحه نمایش ، نشان می دهد .
یادآوری : این نماد به طور مستقل از شکل اسکن واقعی استفاده می شود .



تصویر ماورا صوتی ، دو تصویر

بر روی تجهیزات ماورا صوتی تشخیصی

کنترل یا نشانگری را برای انتخاب دو تصویر ماورا صوتی مجاور بر روی صفحه نمایش ، نشان می دهد .
یادآوری: این نماد به طور مستقل از شکل اسکن واقعی استفاده می شود .

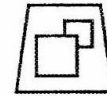


تصویر ماورا صوتی ، انتخاب زمینه

بر روی تجهیزات ماورا صوتی تشخیصی

کنترل یا نشانگری را برای انتخاب زمینه از یک تصویر ماورا صوتی نشان می دهد .

5690

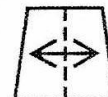


تصویر ماورا صوتی ، (درشت نمایی)

بر روی تجهیزات ماورا صوتی تشخیصی

کنترل یا نشانگری را برای بزرگ سازی زمینه انتخاب شده از یک تصویر ماورا صوتی نشان می دهد .

5691



تصویر ماورا صوتی ، انتخاب خط اسکن

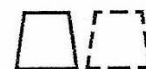
بر روی تجهیزات ماورا صوتی تشخیصی

کنترل یا نشانگری را برای قرار گیری داپلر M یا CW خط اسکن بر روی یک تصویر ماورا صوتی را نشان می دهد .

یادآوری ۱: علامت اختصاری حرکت زمان است

یادآوری ۲: CW علامت اختصار موج پیوسته است .

5692



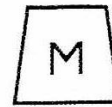
تصویر ماورا صوتی ، انتخاب تصویر

بر روی تجهیزات ماورا صوتی تشخیصی

کنترل یا نشانگری را برای انتخاب یک تصویر ماورا صوتی در نمایش دو - تصویر ، نشان می دهد .

یادآوری: تصویر انتخاب نشده با خطوط شکسته نشان داده می شود .

5693



تصویر ماورا صوتی ، حالت M

بر روی تجهیزات ماورا صوتی تشخیصی

کنترل یا نشانگری را برای نمایش یک تصویر ماورا صوتی حالت M ، نشان می دهد .

یادآوری : M علامت اختصاری حرکت زمان است

5694



تصویر ماورا صوتی ، حالت های M و B

بر روی تجهیزات ماورا صوتی تشخیصی

کنترل یا نشانگری را برای انتخاب نمایش همزمان تصاویر ماورا صوتی حالت M و B ، نشان می دهد

یادآوری ۱: M علامت اختصاری حرکت زمان است .

یادآوری ۲: B علامت اختصاری روشنایی است .

5695



تصویر ماورا صوتی ، سرعت M

بر روی تجهیزات ماورا صوتی تشخیصی

کنترل یا نشانگری را برای سرعت M بر روی صفحه نمایش ، نشان می دهد .

یادآوری : M علامت اختصاری برای حرکت زمان است .

5696



تصویر ماورا صوتی ، حالت دوپلر دارای پالس

بر روی تجهیزات ماورا تشخیصی

کنترل یا نشانگری را برای فعال سازی کارکرد حالت دوپلر دارای پالس ، نشان می دهد .

5697



تصویر ماورا صوتی ، حالت دوپلر CW

بر روی تجهیزات ماورا صوتی تشخیصی

کنترل یا نشانگری را برای فعالسازی کارکرد حالت داپلر – CW ، نشان می دهد .

یادآوری: CW علامت اختصاری موج پیوسته است .

5698

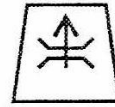


تصویر ماورا صوتی ، اندازه گیری افزایش درجه صدا

بر روی تجهیزات ماورا صوتی تشخیصی

کنترل یا نشانگری را برای افزایش اندازه گیری درجه صدا در حالت داپلر دارای پالس ، نشان می دهد

5699

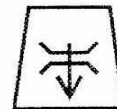


تصویر ماورا صوتی ، اندازه گیری حرکت درجه صدا به سمت بالا

بر روی تجهیزات ماورا صوتی تشخیصی

کنترل یا نشانگری را برای حرکت اندازه گیری درجه صدا به سمت بالا در حالت داپلر دارای پالس نشان می دهد .

5700

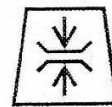


تصویر ماورا صوتی ، اندازه گیری حرکت درجه صدا به سمت پایین

بر روی تجهیزات ماورا صوتی تشخیصی

کنترل یا نشانگری را برای اندازه گیری حرکت درجه صدا به سمت پایین در حالت داپلر دارای پالس ، نشان می دهد .

5701

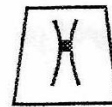


تصویر ماورا صوتی ، اندازه گیری کاهش درجه صدا

بر روی تجهیزات ماورا صوتی تشخیصی

کنترل یا نشانگری برای کاهش اندازه گیری درجه صدا در حالت داپلر دارای پالس ، نشان می دهد.

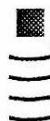
5702



تصویر ماورا صوتی ، قرار گیری متمرکز

بر روی تجهیزات ماورا صوتی تشخیصی کنترل یا نشانگری را برای تغییر تمرکز در عمق تصویر ، نشان می دهد .
یادآوری: جهت پیکانها ، می تواند جهت مربوطه را نشان می دهد .

5707



پر وب مداری (کاوشگر مدادی)

بر روی تجهیزات ماورا صوتی کنترل یا نشانگری به منظور فعالسازی کاوشگر مدادی برای حالت داپلر و تشخیص اتصال دهنده مربوطه را نشان می دهد .

5709



کاوشگر برای میدان صوتی به شکل قطاع

بر روی تجهیزات ماورا صوتی کنترل یا نشانگری را به منظور فعالسازی کاوشگر ماورا صوتی برای تولید میدان پصوتی شکل قطاع و همچنین تشخیص اتصال دهنده مربوط ، نشان می دهد .

5710



کاشگر آرایه خطی یا منحنی

بر روی تجهیزات ماورا صوتی

کنترل یا نشانگری را به منظور فعالسازی کاشگر آرایه خطی یا آرایه منحنی برای تولید الکترونیکی میدان صوتی و همچنین تشخیص اتصال دهنده مربوطه ، نشان می دهد .

5711



کاشگر برای میدان صوتی مدور

بر روی تجهیزات ماورا صوتی

کنترل یا نشانگری را به منظور فعالسازی کاشگر ماورا صوتی برای تولید میدان صوتی مدور و همچنین تشخیص اتصال دهنده مربوطه نشان می دهد .

5754



زاویه داری کاشگر

بر روی تجهیزات ماورا صوتی

کنترل یا نشانگری را برای زاویه داری کاشگر ماورا صوتی در سطح محور آن ، نشان می دهد .

5848



چرخش کاوشگر

بر روی تجهیزات ماورا صوتی

کنترل یا نشانگری را برای چرخش کاوشگر ماورا صوتی حول محور طولی آن ، نشان می دهد .

5755



کاوشگر ، جابه جایی طولی

بر روی تجهیزات ماورا صوتی

کنترل یا نشانگری را برای حرکت کاوشگر صوتی در امتداد محور آن نشان می دهد .

5756



کاوشگر در وضعیت پارکینگ

بر روی تجهیزات ماورا صوتی

کنترل یا نشانگری را به منظور کاوشگر صوتی در وضعیت پارکینگ و همچنین مشخص نمودن آن

وضعیت ، نشان می دهد .

5712

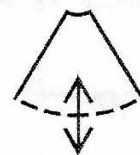


تغییر ، انرژی ماورا صوتی

بر روی تجهیزات ماورا صوتی

کنترل یا نشانگری را برای افزایش یا کاهش انرژی ماورا صوتی ساطع شده ، نشان می دهد .
یادآوری : چنانچه برای افزایش یا کاهش انرژی ماورا صوتی ساطع شده ، کنترل جداگانه به کار رود ، نماد
تغییر پذیری می تواند با یک جمع (+) یا منها (-) جایگزین شود .

5713



تغییر عمق اسکن

کنترل یا نشانگری را برای انتخاب عمق اسکن نشان می دهد ، بعنوان مثال بر روی تجهیزات ماورا
صوتی تشخیصی

5714



تغییر دهانه اسکن^۱

کنترل یا نشانگری را برای تغییر دهانه زاویه نشان می دهد ، بعنوان مثال بر روی تجهیزات ماورا
صوتی تشخیصی

^۱ - Aperture

5715



گیرنده ماورا صوتی ، دستیابی کلی

بر روی تجهیزات ماورا صوتی تشخیصی

کنترل یا نشانگری را برای تغییر دستیابی کلی از گیرنده ، نشان می دهد .

5716



گیرنده ماورا صوتی ، دستیابی میدان نزدیک

بر روی تجهیزات ماورا صوتی تشخیصی

کنترل یا نشانگری را برای تغییر ، دستیابی در میدان نزدیک ، نشان می دهد.

یادآوری : مفهوم این نماد ترسیمی به جهت آن بستگی دارد (به نماد ۵۷۱۹ مراجعه شود)

5719



گیرنده ماورا صوتی ، دستیابی میدان دور

بر روی تجهیزات ماورا صوتی تشخیصی

کنترل یا نشانگری را برای گستره دستیابی از سیگنال ماورا صوتی گیرنده ، نشان می دهد .

یادآوری : مفهوم این نماد ترسیمی به جهت آن بستگی دارد(به نماد ۵۷۱۶ مراجعه شود) .

5718



گیرنده ماورا صوتی ، تعادل^۱ عمق

بر روی تجهیزات ماورا صوتی تشخیصی

کنترل یا نشانگری را برای دستیابی به ناحیه تعادل عمق ، نشان می دهد .

5717

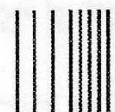


گیرنده ماورا صوتی ، نقطه شروع خنثی عمق

بر روی تجهیزات ماورا صوتی تشخیصی

کنترل یا نشانگری را برای شروع خنثی کردن عمق ، نشان می دهد .

5720



تصویر تراکم خط

کنترل یا نشانگری را برای تغییر تصویر تراکم خط نشان می دهد . بعنوان مثال بر روی تجهیزات ماروا

صوتی تشخیصی

^۱ - Compensation

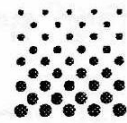
5721



گستره پویا

کنترل یا نشانگری را برای تغییر گستره پویا نشان می دهد بعنوان مثال بر روی تجهیزات ماورا صوتی تشخیصی

5722



مقیاس خاکستری

کنترل یا نشانگری را برای تغییر مقیاس خاکستری تصویر نشان میدهد ، بعنوان مثال بر روی تجهیزات ماورا صوتی تشخیصی

5723



افزایش لبه (کناره)

کنترل یا نشانگری را برای بالا بردن لبه های تصویر نشان مید هد بعنوان مثال بر روی تجهیزات ماورا صوتی تشخیصی

5725



دهانه خروجی امواج تکانه^۱

مرجعی برای دهانه خروجی امواج تکانه را نشان می دهد .

5726



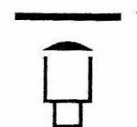
دهانه خروجی امواج تکانه ، وضعیت بالای تخت

کنترل یا نشانگری را برای انتخاب یا قرارگیری دهانه خروجی امواج تکانه در وضعیت بالای تخت را نشان می دهد .

یادآوری ۱: مفهوم این نماد ترسیم به جهت آن بستگی دارد.

یادآوری ۲: به نماد ۵۷۲۷ مراجعه شود.

5727



دهانه خروجی امواج تکانه ، وضعیت زیر تخت

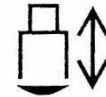
بر روی تجهیزات خرد کردن سنگ رسوبی در بدن کنترل یا نشانگری را برای انتخاب یا قرار گیری دهانه خروجی امواج تکانه در وضعیت زیر تخت ، نشان می دهد.

^۱ - Shock wave head

یادآوری ۱: مفهوم این نماد ترسیمی به جهت آن بستگی دارد.

یادآوری ۲: به نماد ۵۷۲۶ مراجعه شود.

5728



دهانه خروجی امواج تکانه ، جابه جایی در جهت طولی

کنترل یا نشانگری را برای جابه جایی دهانه خروجی امواج تکانه ، در امتداد محور طولی آن نشان می دهد .

یادآوری ۱: به منظور نشان دادن جابه جایی تنها در یک جهت ، پیکان دیگر را حذف کنید.

یادآوری ۲: به نماد ۵۷۶۹ مراجعه شود.

5769



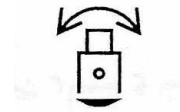
دهانه خروجی امواج تکانه ، جابه جایی در جهت افقی

بر روی تجهیزات خرد کردن سنگ رسوبی دریدن ، کنترل یا نشانگری را برای جابه جایی دهانه خروجی امواج تکانه در جهت افقی نشان می دهد .

یادآوری ۱: به منظور نشان دادن جابه جایی تنها در یک جهت ، پیکان دیگر را حذف کنید .

یادآوری ۲: به نماد ۵۷۲۸ مراجعه شود.

5729

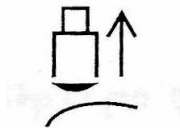


دهانه خروجی امواج تکانه ، جابه جایی دورانی

کنترل یا نشانگری را برای دوران دهانه خروجی امواج تکانه حول محوری که قاطع محور طولی آن است را ، نشان می دهد .

یادآوری : به منظور نشان دادن چرخش تنها در یک جهت ، پیکان دیگر را حذف کنید.

5732

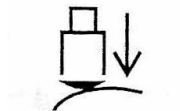


دهانه خروجی امواج تکانه ، غیر متصل

کنترل یا نشانگری برای جدا کردن دهانه خروجی امواج تکانه از بیمار را نشان می دهد .

یادآوری : به نماد ۵۷۳۳ مراجعه شود .

5733



دهانه خروجی امواج تکانه ، متصل

کنترل یا نشانگری را برای وصل کردن دهانه خروجی امواج تکانه به بیمار را نشان می دهد .

یادآوری : به نماد ۵۷۳۲ مراجعه شود .

5734



دهانه خروجی امواج تکانه ،در سمت چپ برای درمان

کنترل یا نشانگری به منظور قرارگیری دهانه خروجی امواج تکانه برای درمان در سمت چپ بیمار را نشان می دهد .

یادآوری ۱: دهانه خروجی امواج تکانه در وضعیت زیر تخت را نشان داده شده است .

یادآوری ۲: مفهوم این نماد ترسیمی به جهت آن بستگی دارد.

یادآوری ۳: به نماد ۵۷۳۵ مراجعه شود .

5735



دهانه خروجی امواج تکانه ، قرار گیری در سمت راست برای درمان

کنترل یا نشانگری به منظور قرار گیری دهانه خروجی امواج تکانه برای درمان در سمت راست بیمار را نشان می دهد.

یادآوری ۱: دهانه خروجی امواج تکانه در وضعیت زیر تخت نشان داده شده است .

یادآوری ۲: مفهوم این نماد ترسیمی به جهت آن بستگی دارد.

یادآوری ۳: به نماد ۵۷۳۴ مراجعه شود .

5730



دهانه خروجی امواج تکانه ، وضعیت هدف

کنترل یا نشانگری به منظور قرار گیری دهانه خروجی امواج تکانه در وضعیت هدف تعیین شده را نشان می دهد .

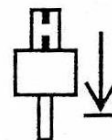
5731



دهانه خروجی امواج تکانه ، وضعیت استقرار^۱

کنترل یا نشانگری را به منظور قرار گیری دهانه خروجی امواج تکانه در وضعیت استقرار ، نشان می دهد.

5740

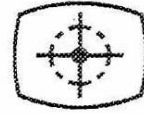


وضعیت جایگزینی الکتروود

کنترل یا نشانگری را برای حرکت دادن دستگاه به وضعیت جایگزینی الکتروود دهانه خروجی تکانه را نشان می دهد .

^۱ - Park

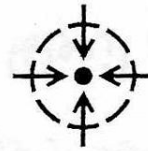
5843



وضعیت هدف

کنترل یا نشانگری را برای انتخاب یا علامت گذاری وضعیت هدف در تصویر نمایش داده شده را نشان می دهد .

5739



حرکت به سمت وضعیت هدف

کنترل یا نشانگری برای حرکت شی یا دستگاه مورد هدف به سمت وضعیت هدف را نشان می دهد بعنوان مثال بر روی تجهیزات خرد کردن سنگ رسوبی در بدن ، حرکت بیمار یا دهانه خروجی امواج تکانه

5738



تنظیم وضعیت هدف

کنترل یا نشانگری برای تنظیم وضعیت هدف را نشان می دهد ، بعنوان مثال بر روی تجهیزات خرد کردن سنگ رسوبی در بدن ، به منظور تنظیم ناحیه مرکزی

5736



ضربان (ضربه یا ایمپالس)^۱

مرجعی برای پالس یا یک سری پالس را نشان میدهد ، بعنوان مثال بر روی تجهیزات خرد کردن سنگ رسوبی در بدن به منظور آزاد سازی امواج تکانه

5737



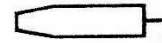
راه اندازی دستگاه تنفسی

کنترل یا نشانگری برای انتخاب راه اندازی دستگاه تنفسی را نشان می دهد. بعنوان مثال بر روی تجهیزات خرد کردن سنگ رسوبی در بدن به منظور آزاد سازی امواج تکانه

^۱ - impulse

۵-۲۰ مجموعه ۲۰- جراحی الکتریکی

5777



جراحی الکتریکی ، دستگیره الکتروود

مرجعی را برای دستگیره الکتروود نشان می دهد ، بعنوان مثال ذخیره سازی ، کاربرد ، اتصال دهنده

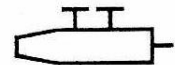
5778



جراحی الکتریکی ، دستگیره الکتروود با یک دکمه

مرجعی برای دستگیره الکتروود با یک دکمه را نشان می دهد بعنوان مثال ذخیره سازی ، کاربرد ،
اتصال دهنده

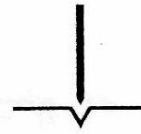
5779



جراحی الکتریکی ، دستگیره الکتروود با دو دکمه

مرجعی برای دستگیره الکتروود با دو دکمه را نشان می دهد بعنوان مثال ذخیره سازی ، کاربرد ،
اتصال دهنده

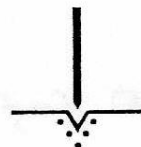
5780



جراحی الکتریکی ، حالت برش

کنترل یا نشانگری برای انتخاب برش صاف بدون انعقاد و همچنین تشخیص اتصال دهنده برای الکتروود یا الکترودهای مربوطه را نشان می دهد.

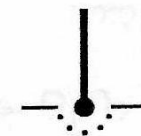
5781



جراحی الکتریکی ، حالت برش ترکیبی

کنترل یا نشانگری برای انتخاب حالت برش ترکیبی یعنی حالت برش با مقداری اثر انعقاد را نشان می دهد .

5782



جراحی الکتریکی ، حالت انعقاد

کنترل یا نشانگری برای انتخاب حالت انعقاد با تماس ولتاژ پایین و همچنین تشخیص اتصال دهنده برای الکتروود یا الکترودهای مربوطه را نشان می دهد .

5783



جراحی الکتریکی ، حالت انعقاد افشان

کنترل یا نشانگری برای انتخاب حالت انعقاد افشان و همچنین تشخیص اتصال دهنده برای الکتروود یا الکترودهای مربوطه را نشان می دهد .

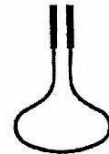
5784



جراحی الکتریکی ، حالت انعقاد دوقطبی

کنترل یا نشانگری برای انتخاب حالت انعقاد بدن تماس ولتاژ بالا و همچنین تشخیص اتصال دهنده برای الکتروود یا الکترودهای مربوطه را نشان می دهد.

5749



دستگاه سوزاندن الکتریکی^۱

مرجعی برای دستگاه سوزاندن الکتریکی را نشان می دهد، بعنوان مثال ذخیره سازی ، کاربرد ، مصرف

^۱ - Electrical Cautery

5669



شمارنده ذرات باردار پرتابی^۱

مرجعی برای شمارش ذرات باردار پرتاب شده یا آشکارساز دیگری برای تشعشع یونیزه سازی را نشان می دهد . بعنوان مثال بر روی تجهیزات داروی هسته ای

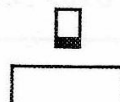
5670



شمارنده ذرات باردار پرتابی با سوراخ^۲

مرجعی برای شمارش ذرات باردار پرتاب شده یا آشکار ساز دیگری برای تشعشع یونیزه سازی با حفره را نشان می دهد . بعنوان مثال بر روی تجهیزات داروی هسته ای

5765



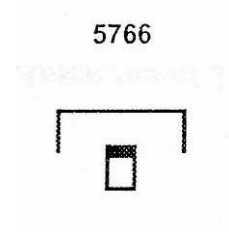
دهانه آشکار ساز در وضعیت بالای تخت

کنترل یا نشانگری برای انتخاب دهانه آشکار ساز که بر بالای تخت بیمار قرار گرفته است و همچنین حالت عملیاتی مربوطه را نشان می دهد .

¹ - Scintillation counter

² - Well

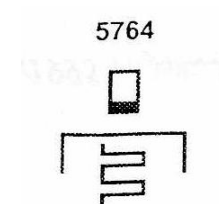
یادآوری: مفهوم این نماد ترسیمی به جهت آن بستگی دارد.



دهانه آشکار ساز در وضعیت زیر تخت

کنترل یا نشانگری برای انتخاب دهانه آشکار ساز که در زیر تخت بیمار قرار گرفته است و همچنین حالت عملیاتی مربوطه را نشان می‌دهد.

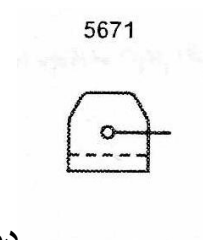
یادآوری: مفهوم این نماد ترسیمی به جهت آن بستگی دارد.



اسکنر نوکلید رادیواکتیو^۱

مرجعی برای اسکنر نوکلید رادیواکتیو را نشان می‌دهد.

یادآوری: مفهوم این نماد ترسیمی به جهت آن بستگی دارد.

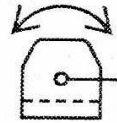


دوربین گاما

مرجعی برای دوربین گاما را نشان می‌دهد بعنوان مثال بر روی تجهیزات داروی هسته‌ای

^۱ - Radionuclide Scanner (نوکلیدی که با پرتاب کردن پرتوهای الکترومگنتیکی یا ذره‌ای تجزیه می‌شود)

5672



دوربین گاما ، دارای شیب

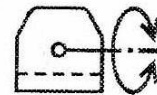
کنترل یا نشانگری برای دهانه آشکار ساز دوربین گاما را نشان می دهد بعنوان مثال بر روی تجهیزات

داروی هسته ای

یادآوری ۱: دهانه آشکار ساز حول محور قاطع دوربین میچرخد.

یادآوری ۲: به نماد ۵۶۷۲ مراجعه شود.

5673



دوربین گاما، چرخش

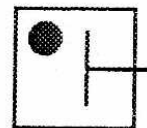
کنترل یا نشانگری برای چرخش دهانه آشکار ساز دوربین گاما را نشان می دهد بعنوان مثال بر روی

تجهیزات داروی هسته ای

یادآوری ۱: دهانه آشکار ساز بر روی محور افقی عمود بر محور شیب می چرخد .

یادآوری ۲: به نماد ۵۶۷۲ مراجعه شود.

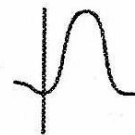
5406



اتاقک یونیزاسیون

مرجعی را برای اتاقک یونیزاسیون نشان می دهد .

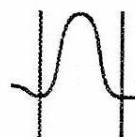
5762



اندازه گیری تشعشع ، انتگرال (تجمعی)

کنترل یا نشانگری را برای انتخاب اندازه گیری شدت تشعشع انتگرال (نه انرژی انتخابی) ، نشان می دهد ، بعنوان مثال بر روی تجهیزات داروی هسته ای یادآوری : مفهوم این نماد ترسیمی به جهت آن بستگی دارد.

5763



اندازه گیری تشعشع ، انرژی انتخابی

کنترل یا نشانگری را برای انتخاب اندازه گیری شدت تشعشع انرژی انتخابی ، نشان می دهد بعنوان مثال بر روی تجهیزات داروی هسته ای یادآوری: مفهوم این نماد ترسیمی به جهت آن بستگی دارد.

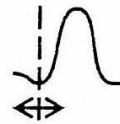
5767



اندازه گیری چند کانالی تشعشع انرژی انتخابی

کنترل یا نشانگری را برای تنظیم آستانه برای اندازه گیری شدت تشعشع انرژی انتخابی چند کانالی نشان می دهد . یادآوری - مفهوم این نماد ترسیمی به جهت آن بستگی دارد.

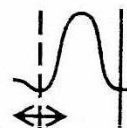
5757



اندازه گیری چند کانالی تشعشع انرژی انتخابی

کنترل یا نشانگری را برای تنظیم آستانه برای اندازه گیری چند کانالی شدت تشعشع انرژی انتخابی ، نشان می دهد. بعنوان مثال بر روی تجهیزات داروی هسته ای یادآوری : مفهوم این نماد ترسیمی به جهت آن بستگی دارد .

5758



اندازه گیری تشعشع انرژی انتخابی ، پهنای باند ، آستانه پایین

کنترل یا نشانگری را برای تعیین پهنای پنجره انرژی بوسیله تنظیم آستانه پایین برای اندازه گیری شدت تشعشع انرژی انتخابی ، نشان می دهد بعنوان مثال بر روی تجهیزات داروی هسته ای یادآوری ۱: مفهوم این نماد ترسیمی به جهت آن بستگی دارد. یادآوری ۲: به نماد ۵۷۵۹ مراجعه شود .

5759



اندازه گیری تشعشع انرژی انتخابی ، پهنای باند ، آستانه بالا

کنترل یا نشانگری را برای تعیین پهنای باند انرژی بوسیله تنظیم آستانه بالا برای اندازه گیری شدت تشعشع انرژی انتخابی ، نشان می دهد . بعنوان مثال بر روی تجهیزات داروی هسته ای یادآوری ۱: مفهوم این نماد ترسیمی به جهت آن بستگی دارد. یادآوری ۲: به نماد ۵۷۵۸ مراجعه شود .

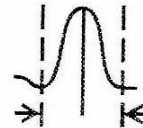
5760



اندازه گیری تشعشع انرژی انتخابی، وضعیت مرکز باند

کنترل یا نشانگری را برای تعیین وضعیت مرکز باند انرژی برای اندازه گیری شدت تشعشع انرژی انتخابی نشان می دهد. بعنوان مثال بر روی تجهیزات داروی هسته ای .
یادآوری : مفهوم این نماد ترسیمی به جهت آن بستگی دارد.

5761

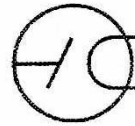


اندازه گیری تشعشع انرژی انتخابی ، پهنای باند ، تنظیم متقارن

کنترل یا نشانگری را برای تعیین باند انرژی بوسیله تنظیم متقارن آستانه پایین و بالا برای اندازه گیری شدت تشعشع انرژی انتخابی, نشان می دهد. بعنوان مثال بر روی تجهیزات داروی هسته ای
یادآوری ۱: مفهوم این نماد ترسیمی به جهت آن بستگی دارد.
یادآوری ۲: به نماد ۵۷۵۸ و ۵۷۵۹ مراجعه شود .

۵-۲۲ مجموعه ۲۲- اشعه X تشخیصی ، CT ، MR : تجهیزات و جابه جایی

5337



لامپ اشعه X

مرجعی را برای لامپ اشعه X نشان می دهد ، بعنوان مثال به منظور تشخیص سطح قسمت مورد نظر مانند شبکه متمرکز ضد پراکندگی که باید در جهت لامپ اشعه X قرار گیرد .

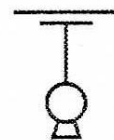
5338



مجموعه منبع اشعه X

مرجعی را برای مجموعه منبع اشعه X ، نشان می دهد .

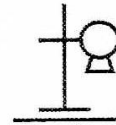
5367



تجهیزات رادیولوژی آویزان شده از سقف

مرجعی را برای نگهداری دستگاه های آویزان شده از سقف ، نشان می دهد .
یادآوری: این نماد در اینجا با مجموعه منبع اشعه X ، نشان داده می شود .

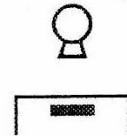
5366



تجهیزات رادیولوژی نصب شده بر روی زمین

مرجعی را برای پایه نگهدارنده دستگاه ها از کف زمین نشان میدهد .
یادآوری : این نماد در اینجا با مجموعه منبع اشعه X نشان داده می شود .

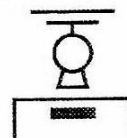
5342



تخت افقی رادیوگرافی

مرجعی را برای تخت افقی رادیوگرافی نشان می دهد .
یادآوری : این نماد با گیرنده تصویر رادیوگرافی نشان داده می شود .

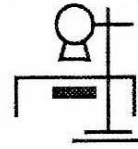
5679



مجموعه منبع اشعه X آویزان شده از سقف با تخت افقی

کنترل یا نشانگری را برای انتخاب تجهیزات رادیولوژی با مجموعه منبع اشعه X آویزان شده از سقف
و تخت افقی نشان می دهد .

5677



مجموعه منبع اشعه X ایستاده بر روی کف زمین با تخت افقی

کنترل یا نشانگری را برای انتخاب تجهیزات رادیولوژی با مجموعه منبع اشعه X ایستاده بر روی کف زمین و تخت افقی ، نشان می دهد .

5362



تغییر دهنده نوار یا فیلم

مرجعی را برای تغییر فیلم یا نوار یا عملکرد یک صفحه ، نشان می دهد .

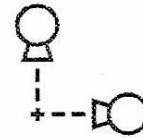
5363



تغییر دهنده نوار یا فیلم : عملکرد دو صفحه

مرجعی را برای حالت با دو تغییر دهنده نوار یا فیلم ، نشان می دهد .

5364

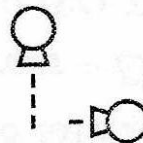


عملکرد دو صفحه ای همزمان برای تشخیص بیماریها از طریق امواج

راد یویی

مرجعی را برای عملکرد همزمان دو لامپ اشعه ایکس نشان می دهد .

5365

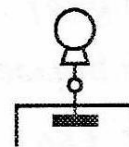


عملکرد دو صفحه ای متناوب برای تشخیص بیماریها از طریق امواج

راد یویی

مرجعی را برای عملکرد متناوب دو لامپ اشعه ایکس نشان می دهد .

5345



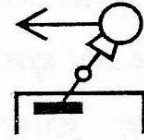
تجهیزات مخصوص توموگرافی

مرجعی را برای توموگرافی یا حالت توموگرافی ، نشان می دهد .

یادآوری ۱: این نماد با تخت افقی نشان داده می شود .

یادآوری ۲: به نمادهای ۵۴۰۱ ، ۵۴۰۲ ، ۵۶۷۶ ، ۵۶۸۱ نیز مراجعه شود .

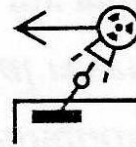
5401



حرکت تجهیزات توموگرافی بدون تولید اشعه X

کنترل یا نشانگری را برای حرکت تجهیزات توموگرافی بدون تولید اشعه X، نشان می دهد .
یادآوری: به نمادهای ۵۳۴۵، ۵۴۰۲، ۵۶۷۶، ۵۶۸۱ نیز مراجعه شود .

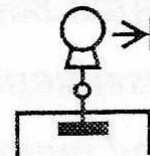
5402



حرکت تجهیزات توموگرافی همراه با تولید اشعه X

کنترل یا نشانگری را برای حرکت تجهیزات توموگرافی همراه با تولید اشعه X، نشان می دهد .
یادآوری: به نمادهای ۵۳۴۵، ۵۴۰۱، ۵۶۷۶، ۵۶۸۱ نیز مراجعه شود .

5676



تجهیزات توموگرافی، جابه جایی به منظور قرار گیری در وضعیت راه

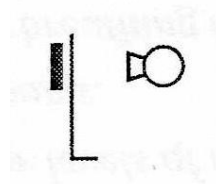
اندازی

بر روی تجهیزات رادیولوژی برای توموگرافی

کنترل یا نشانگری را برای جابه جایی به منظور قرار گیری در وضعیت راه اندازی، بدون تولید اشعه X نشان می دهد .

یادآوری: به نمادهای ۵۳۴۵، ۵۴۰۱، ۵۴۰۲، ۵۶۸۱ نیز مراجعه شود .

5341

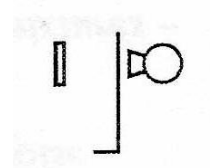


پایه عمودی رادیوگرافی

مرجعی را برای پایه عمودی رادیوگرافی ، نشان می دهد .

یادآوری : این نماد پایه در اینجا ، با نگهدارنده بیمار بین محل قرار گیری وی و گیرنده تصویر اشعه X رادیوگرافی را نشان داده می شود .

5340

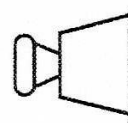


پایه عمودی رادیوسکوپی

مرجعی را برای پایه عمودی رادیوسکوپی نشان می دهد .

یادآوری : این نماد، با گیرنده تصویر اشعه ایکس رادیوسکوپی و نگهدارنده بیمار ، بین مجموعه منبع اشعه X و بیمار را نشان داده می شود .

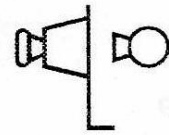
5344



دوربین فوتولوئوگرافی

مرجعی را برای دوربین نشان می دهد که در آن عمل ضبط ، با عکس برداری از صفحه رادیوسکوپی ، تحت تاثیر قرار می گیرد.

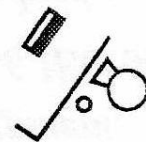
5343



پایه فوتوفلوئو روگرافی

مرجعی را برای پایه با دوربین فوتوفلوئوروگرافی ، نشان می دهد .

5347

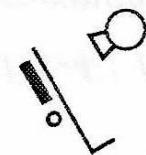


تخت شیبدار با مجموعه منبع اشعه X واقع در زیر آن

مرجعی را برای تخت شیبدار با مجموعه منبع اشعه ایکس واقع در زیر آن نشان می دهد .

یادآوری : این نماد در اینجا ، با دستگاه فیلم نقطه ای نشان داده شده است .

5346

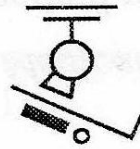


تخت شیبدار با مجموعه منبع اشعه X واقع در بالای آن

مرجعی را برای تخت شیبدار با مجموعه منبع اشعه X واقع در بالای آن ر نشان می دهد .

یادآوری : این نماد در اینجا ، با گیرنده تصویری اشعه X رادیوگرافی ، نشان داده شده است .

5680



مجموعه منبع اشعه X آویزان شده از سقف با تخت شبیدار

کنترل یا نشانگری را برای انتخاب تجهیزات رادیولوژی با مجموعه منبع اشعه X آویزان شده از سقف و تخت شبیدار را نشان می دهد .

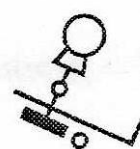
5678



مجموعه منبع اشعه ایکس ایستاده بر روی کف زمین با تخت شبیدار

کنترل یا نشانگری را برای انتخاب تجهیزات رادیولوژی با مجموعه منبع اشعه ایکس ایستاده بر روی کف زمین و تخت شبیدار ، نشان می دهد .

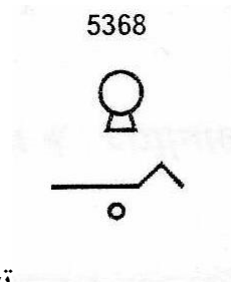
5681



تجهیزات توموگرافی با تخت شبیدار

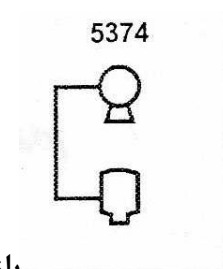
کنترل یا نشانگری را برای انتخاب تجهیزات رادیولوژی جهت توموگرافی با تخت شبیدار ، نشان می دهد .

یادآوری : به نمادهای ۵۳۴۵ ، ۵۴۰۱ ، ۵۴۰۲ و ۵۶۷۶ مراجعه شود .



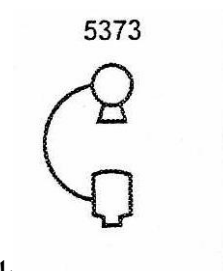
تخت ارولوژی تشخیصی از طریق امواج رادیویی

مرجعی را برای تخت ارولوژی تشخیصی از طریق امواج رادیولوژی ، نشان می دهد .



بازوی U شکل دستگاه تشخیصی از طریق امواج رادیویی

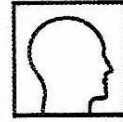
مرجعی را برای تجهیزات دارای بازوی U شکل ، نشان می دهد .



بازوی ، شکل دستگاه تشخیصی از طریق امواج رادیویی

مرجعی را برای تجهیزات دارای بازوی C شکل ، نشان می دهد.

5372



تجهیزات عکس برداری از جمجمه و کاسه سر (تجهیزات کرانیوگرافی)^۱

مرجعی را برای دستگاه عکس برداری از جمجمه و کاسه سر ، نشان می دهد .

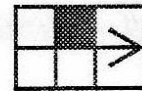
5375



تجهیزات ماموگرافی

مرجعی را برای تجهیزات ماموگرافی نشان می دهد .

5356



تغییر دهنده برای یک فیلم رادیوگرافی به صورت سری

مرجعی را برای تقسیم بندی فیلم به چندین ناحیه نشان می دهد .

یادآوری : این نماد در اینجا با شش ناحیه مشخص شده است .

^۱ - Craniographic

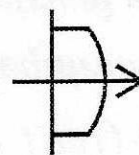
5348



دستگاه فشرده سازی تشخیصی از طریق امواج رادیویی

مرجعی را برای دستگاه فشرده سازی ، در وضعیت استفاده نشان می دهد .

5349

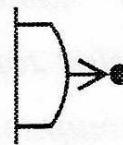


دستگاه فشرده سازی تشخیصی از طریق امواج رادیویی ، جابه جایی

مرجعی را برای جابه جایی دستگاه فشرده سازی در جهت فلش نشان می دهد .

یادآوری : فلش می تواند جهت های مختلف را نشان می دهد .

5350



دستگاه فشرده سازی تشخیصی از طریق امواج رادیویی ، در حالت اعمال

فشار کنترل ها یا نشانگرهایی را برای اعمال فشار بر روی بیمار نشان می دهد .

5351

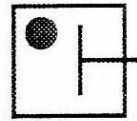


دستگاه فشرده سازی تشخیصی از طریق امواج رادیویی ، در حالت

عدم استفاده

دستگاه فشرده سازی را در وضعیت عدم استفاده نشان می دهد ، یا کنترل بازگشت به وضعیت عدم استفاده را مشخص می نماید .

5406



اتاقک یونیزاسیون

مرجعی را برای اتاقک یونیزاسیون ، نشان می دهد .

۲۳-۵ مجموعه ۲۳ - اشعه X تشخیصی ، CT و MR ، عملکرد

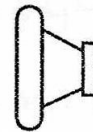
5328



کنترل کننده رادیوگرافی

کنترلها یا نشانگرهای رادیوگرافی را نشان می دهد بعنوان مثال آزاد سازی رادیوگرافی

5329



رادیوگرافی غیر مستقیم

کنترلها یا نشانگرهای رادیوگرافی غیر مستقیم را نشان می دهد .

5330



رادیوسکوپی

کنترلها یا نشانگرهای رادیوسکوپی (فلوئوروسکوپی) را نشان می دهد.

ISO 0361



تشعشع یونیزاسیون

وجود واقعی یا بالقوه تشعشع یونیزاسیون را نشان می دهد .

یادآوری مطابق با استاندارد IEC 60878: این نماد مطابق با استاندارد ISO 361 می باشد.
در صورت استفاده از این نماد بعنوان علامت ایمنی ، مقررات مطابق با ISO 3864-1 باید اجرا شود
به علامت ایمنی ISO 7010 – W003 هشدار برای تشعشع یونیزاسیون مراجعه شود .

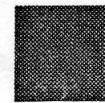
5339



مجموعه منبع اشعه X، قسمت خروجی

انتشار یا انتشار حتمی اشعه X را نشان می دهد .

5327

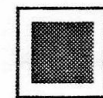


نقطه کانونی بزرگ

بر روی تجهیزات رادیولوژی

کنترلها یا نشانگرهای مربوط به انتخاب نقطه کانونی بزرگ یا اتصالات فیلامان (رشته)^۱ مربوطه را
نشان می دهد .

5326



نقطه کانونی متوسط

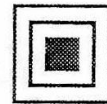
بر روی تجهیزات رادیولوژی

^۱ - Filament

کنترلها یا نشانگرهای مربوط به انتخاب نقطه کانونی بزرگ یا اتصالات فیلامان (رشته) مربوطه را نشان می دهد .

یادآوری : با توجه به نماد ۵۳۲۵ ، از این نماد برای نقطه کانونی بزرگتر استفاده می شود . با توجه به نماد ۵۳۲۷ ، از این نماد برای نقطه کانونی کوچکتر استفاده می شود .

5325

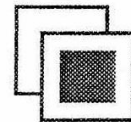


نقطه کانونی کوچک

بر روی تجهیزات رادیولوژی

کنترلها یا نشانگرهای مربوط به انتخاب نقطه کانونی کوچک یا اتصالات فیلامان (رشته) مربوطه را نشان می دهد .

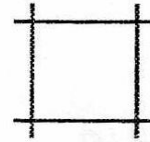
5686



نقطه کانونی چند تایی

کنترل یا نشانگری را برای انتخاب کار نقطه کانونی چند تایی در لامپ اشعه ایکس ، نشان می دهد . یادآوری : به نمادهای ۵۳۲۵ ، ۵۳۲۶ و ۵۳۲۷ مراجعه شود .

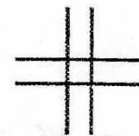
5385



دستگاه محدود کننده اشعه ، در حالت باز

کنترل‌هایی را برای باز کردن دستگاه محدود کننده اشعه نشان می دهد یا حالت کاملاً باز یا نیمه باز آن را مشخص می نماید .

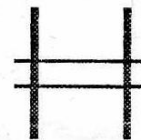
5386



دستگاه محدود کننده اشعه ، در حالت بسته

کنترل‌هایی را برای بستن دستگاه ، محدود کننده اشعه نشان می دهد یا حالت بسته آن را مشخص می نماید .

5387

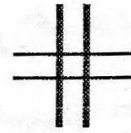


دستگاه محدود کننده اشعه با باز کردن مسدود کننده به طور مجزا

کنترل‌هایی را برای باز کردن یک مجموعه از مسدود کننده ها یا مسدود کننده تکی از دستگاه محدود کننده اشعه ، نشان می دهد .

یادآوری : مسدود کننده های کنترل شده با خطوط ضخیم تر نشان داده شده اند .

5388

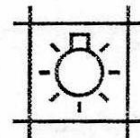


دستگاه محدود کننده اشعه با بستن مسدود کننده به طور مجزا

کنترل‌هایی را برای بستن یک مجموعه از مسدود کننده ها یا مسدود کننده تکی از دستگاه محدود کننده اشعه ، نشان می دهد .

یادآوری: مسدود کننده های کنترل شده با خطوط ضخیم تر نشان داده شده اند .

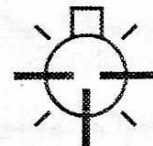
5384



نمایش میدان تشعشع بوسیله روشنایی

کنترلها را برای نمایش میدان تشعشع بوسیله روشنایی نشان می دهد .

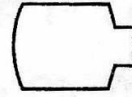
5383



نمایش مرکز میدان تشعشع بوسیله روشنایی

کنترل‌هایی را برای نمایش مرکز میدان تشعشع بوسیله روشنایی نشان می دهد .

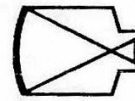
5376



افزایش دهنده شدت تصویر اشعه X

مرجعی را برای افزایش دهنده شدت تصویر اشعه X نشان می دهد .

5378



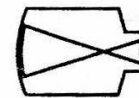
افزایش دهنده شدت تصویر ، میدان ورودی کامل

کنترل یا نشانگری را برای انتخاب میدان ورودی کامل افزایش دهنده شدت تصویر اشعه X نشان می دهد .

یادآوری ۱: در صورت وجود چندین میدان ورودی ، به جای کنتور^۱ اشعه ، ابعاد میدان مربوطه می تواند نشان داده شود .

یادآوری ۲: این نماد می تواند در ترکیب با نماد ۵۶۴۲ و / یا ۵۳۷۹ استفاده شود در صورتیکه تنها یک میدان ورودی افزایش دهنده تصویر مورد نیاز باشد ، نماد ۵۳۷۸ مورد استفاده قرار می گیرد .

5642



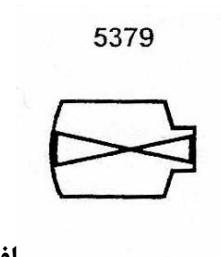
افزایش دهنده شدت تصویر ، میدان ورودی متوسط

کنترل یا نشانگری را برای انتخاب میدان ورودی متوسط یا میدان ورودی کاهش یافته از یک افزایش دهنده شدت تصویر اشعه ایکس ، نشان می دهد .

¹ - Contour

یادآوری ۱: در صورت وجود چندین میدان ورودی ، بجای کنتور اشعه ، ایجاد میدان مربوطه می تواند نشان داده شود .

یادآوری ۲: این نماد می تواند در ترکیب با نماد ۵۳۷۸ و / یا ۵۳۷۹ استفاده شود . در صورتیکه تنها یک میدان ورودی افزایش دهنده تصویر مورد نیاز باشد ، نماد ۵۳۷۸ مورد استفاده قرار می گیرد .

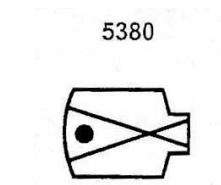


افزایش دهنده شدت تصویر ، میدان ورودی کوچک

کنترل یا نشانگری را برای انتخاب میدان ورودی کوچک از یک افزایش دهنده شدت تصویر اشعه X نشان می دهد .

یادآوری ۱ : در صورت وجود چندین میدان ورودی ، بجای کنتور اشعه ، ابعاد میدان مربوطه می تواند نشان داده شود .

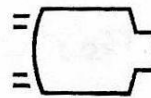
یادآوری ۲: این نماد می تواند در ترکیب با نماد ۵۳۷۸ و / یا ۵۶۴۲ استفاده شود در صورتیکه تنها یک میدان ورودی افزایش دهنده تصویر مورد نیاز باشد ، نماد ۵۳۷۸ مورد استفاده قرار می گیرد .



افزایش دهنده شدت تصویر اشعه X ، گیرنده

کنترلها یا نشانگرهای مربوط به گیرنده افزایش دهنده شدت تصویر اشعه X را نشان می دهد.

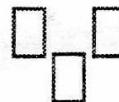
5377



افزایش دهنده شدت تصویر اشعه X با ورودی پایدار

کنترلها یا نشانگرهای مربوط به پایداری افزایش شدت در سطح ورودی افزایش دهنده شدت تصویر اشعه X را نشان می دهد .

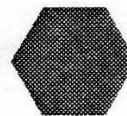
5355



سیستم کنترل خودکار تشخیص از طریق امواج رادیویی

کنترلها یا نشانگرهایی را برای کنترل خودکار تشعشع را نشان می دهد بعنوان مثال تشعشع کننده های خودکار یادآوری : این نماد ، در اینجا به سه ناحیه برجسته مستطیل نشان داده می شود .

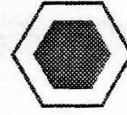
5685



حفاظ افزایش دهنده شدت اشعه X ، با حساسیت زیاد

کنترل یا نشانگری را برای انتخاب حفاظ افزایش دهنده شدت اشعه X با حساسیت زیاد نشان می دهد . یادآوری ۱: ضریب حساسیت واقعی را می توان با نشان دادن عددی در کنار نماد مشخص نمود . یادآوری ۲: به نمادهای ۵۶۸۳ و ۵۶۸۴ نیز مراجعه شود .

5684



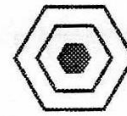
حفاظ افزایش دهنده شدت اشعه X ، با حساسیت متوسط

کنترل یا نشانگری را برای انتخاب حفاظ افزایش دهنده شدت اشعه X با حساسیت متوسط ، نشان می دهد .

یادآوری ۱: ضریب حساسیت واقعی را می توان با نشان دادن عددی در کنار نماد ، مشخص نمود.

یادآوری ۲: به نمادهای ۵۶۸۳ و ۵۶۸۵ مراجعه شود .

5683



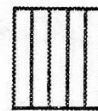
حفاظ افزایش دهنده شدت اشعه X ، با حساسیت پایین

کنترل یا نشانگری را برای انتخاب حفاظ افزایش دهنده شدت اشعه ایکس با حساسیت پایین ، نشان می دهد .

یادآوری ۱: ضریب حساسیت واقعی را می توان با نشان دادن عددی در کنار نماد ، مشخص نمود.

یادآوری ۲: به نمادهای ۵۶۸۴ و ۵۶۸۵ مراجعه شود .

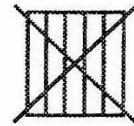
5352



شبکه ضد پراکندگی

مرجعی را برای شبکه ضد پراکندگی نشان می دهد .

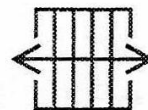
5354



شبکه ضد پراکندگی : در حالت عدم استفاده

حالت فاقد شبکه ضد پراکندگی ، با شبکه در حالت عدم استفاده یا عدم وجود شبکه ضد پراکندگی را نشان می دهد .

5353



شبکه ضد پراکندگی : در حالت جابه جایی

وضعیت روشن یا مرجعی را برای جابه جایی شبکه ضد پراکندگی ، نشان می دهد.

5359



انتخاب فیلم رادیوگرافی : شکل و جهت کامل

کنترلها یا نشانگرهایی را برای حالت رادیوگرافی بر روی فیلم کامل با جهت مشخص شده در نماد ، نشان می دهد.

یادآوری ۱: این نماد ، اغلب همراه با نمادهای ۵۳۶۰ و ۵۳۶۱ مورد استفاده قرار می گیرد .

یادآوری ۲ : ابعاد فیلم می تواند ، ارائه شود .

5360



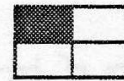
انتهای فیلم رادیوگرافی : با دو قسمت و جهت

کنترلها یا نشانگرهایی را برای حالت رادیوگرافی با تقسیم فیلم به دو ناحیه با جهت مشخص شده در نماد نشان می دهد .

یادآوری ۱: این نماد ، اغلب همراه با نمادهای ۵۳۵۹ و ۵۳۶۱ مورد استفاده قرار می گیرد.

یادآوری ۲: ابعاد فیلم می تواند ارائه شود .

5361



انتخاب فیلم رادیوگرافی با چهار قسمت و جهت

کنترلها یا نشانگرهایی را برای حالت رادیوگرافی با تقسیم فیلم به چهار ناحیه با جهت مشخص شده در نماد ، نشان می دهد .

یادآوری ۱: این نماد ، اغلب همراه با نمادهای ۵۳۵۹ و ۵۳۶۰ مورد استفاده قرار میگیرد.

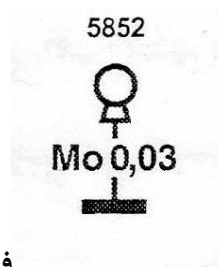
یادآوری ۲: ابعاد فیلم می تواند ارائه شود .

1123



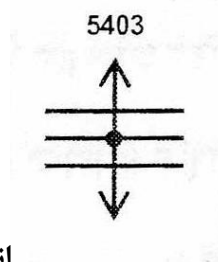
تابش سینه رادیوگرافی

بر روی تجهیزات رادیوگرافی عملکرد با تابش سینه رادیوگرافی را نشان می دهد .



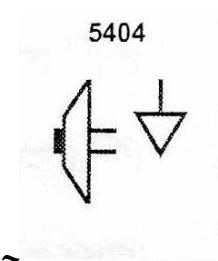
فیلتر اشعه X

کنترل یا نشانگری را برای انتخاب فیلتر اشعه X نشان می دهد . مواد فیلتر چه واقعی باشند و چه معادل ، بوسیله نماد شیمیایی آن مشخص می شوند . ضخامت مواد باید در واحد میلی متر بیان شود . یادآوری ۱: نماد نشان داده شده ، برای فیلتر مولیبدینوم^۱ با ضخامت ۰/۰۳ میلی متر می باشند . یادآوری ۲: نشانه های ارائه شده در ضخامت معادل مواد ، مثل آلومینیوم در مثال زیر نشان داده شده است .



انتخاب لایه توموگرافی

بر روی تجهیزات رادیولوژی توموگرافی کنترل برای تنظیم لایه توموگرافی را نشان می دهد .

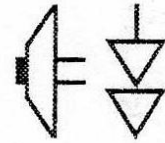


چرخش آند ، سرعت عادی

کنترلها یا نشانگرهای مربوط به سرعت عادی چرخش آند لامپ اشعه X را نشان می دهد .

^۱ - Molybdenum

5405



چرخش آند با سرعت بالا

کنترلها یا نشانگرهای مربوط به سرعت بالای چرخش آند لامپ اشعه X را نشان می دهد.

Number	English title
5651	Adjustable lower limit
5650	Adjustable upper limit
5147	Adjustment to a maximum
5146	Adjustment to a minimum
5039	Aerial (USA: Antenna)
601-2-18: 102	Air feeding
1857	Air-cooling
5319	Alarm inhibit
5309	Alarm system clear
5307	Alarm, general
5738	Alignment of the target position
5032	Alternating current
5084	Amplifier
5744	Ampule
5405	Anode rotation, high speed
5404	Anode rotation, normal speed
5352	Anti-scatter grid
5353	Anti-scatter grid: movement
5354	Anti-scatter grid: not used
5289	Application assistance
1824	Assistant's unit
0017	Automatic control (closed loop)
5244	Automatic gain control, large field
5245	Automatic gain control, small field
1849	Automatic re-set
1848	Automatic set
601-2-18: 110	Average light measuring
5667	Baby
1815	Backrest, back
1816	Backrest, up
5652	Baseline adjustment
5653	Baseline reset to a determined value
5038	Bass control
5546	Battery check
5001	Battery, general
5388	Beam limiting device with separate closing of the shutters
5387	Beam limiting device with separate opening of the shutters
5386	Beam limiting device, closed
5385	Beam limiting device, open
5013	Bell
5576	Bell cancel
0659	Biological risks
5666	Body height

Number	English title
5844	Body temperature
5665	Body weight
5033	Both direct and alternating current
1855	Bowl flush
0021	Brake off
0020	Brake on
1173	Brake, general
5435	Brightness / Contrast
5056	Brightness; brilliance
5572	Cable coiling
0160	Calibration
0717	Call for maintenance
5887	Camera recorder
1125	Camera zoom adjustment
5477	Cancel picture
5937	Cardiac pacemaker/defibrillator
5561	Cassette
5331	Category AP equipment
5332	Category APG equipment
0434	Caution
5041	Caution, hot surface
5367	Ceiling suspended radiological equipment
5679	Ceiling suspended X-ray source assembly with horizontal table
5680	Ceiling suspended X-ray source assembly with tilting table
0514	Central position
601-2-18: 109	Centre-weighted light measuring
1123	Cine radiographic exposure
5172	Class II equipment
5180	Class III equipment
5184	Clock; time switch; timer
0025	Closing (lid or cover)
5544	Compact disc player
0137	Compressor; vacuum pump
601-2-22: 107	Continuous operation
5057	Contrast
0493	Co-ordinate tracing
5645	Correction of a region of interest
5372	Craniographic equipment
1854	Cup filler
5036	Dangerous voltage
5662	Date
2497	Date of manufacture
5841	Defibrillation-proof type B applied part
5334	Defibrillation-proof type BF applied part
5336	Defibrillation-proof type CF applied part
5646	Definition of a region of interest
1838	Dental air motor
1839	Dental air motor with illumination
1828	Dental cabinet
1840	Dental low voltage electric motor
1841	Dental low voltage electric motor with illumination

Number	English title
1822	Dental operating light
1821	Dental operator's stool
1819	Dental patient chair, general
1820	Dental patient chair, rotation
1823	Dental unit
5765	Detector head in overtable position
5766	Detector head in undertable position
5753	Digital indicator
5031	Direct current
0004	Direction of continuous rotation
0023	Disengaging; mechanical deactivation
5647	Display in cascade
5648	Display transfer
5658	Distance measurement
Safety 17	Do not cover
5641	Do not cover
ISO 3864 - B.1.4	Do not extinguish with water
1051	Do not re-use
Safety 22	Do not touch
Safety 23	Do not touch, housing energised
Safety 15	Do not use in bath or shower
5623	Door, closed
5624	Door, open
0029	Draining; emptying
5739	Driving to the target position
5721	Dynamic range
5017	Earth (ground)
5723	Edge enhancement
5025	Effect or action away from a reference point
5027	Effect or action in both directions away from a reference point
5028	Effect or action in both directions towards a reference point
5026	Effect or action towards a reference point
5459	Eject
0232	Electric energy
5749	Electrical cautery device
5740	Electrode replacement position
5410	Electronic image inverted top-to-bottom and reversal right-to-left
5771	Electronic image, averaging
5413	Electronic image, gamma control
5773	Electronic image, interlacing
5409	Electronic image, inverted top-to-bottom
5407	Electronic image, normal aspect
5412	Electronic image, reference field
5411	Electronic image, reversal black-to-white
5408	Electronic image, reversal right-to-left
5772	Electronic image, rotation
5134	Electrostatic sensitive devices
5784	Electrosurgery, bipolar coagulation mode
5781	Electrosurgery, blended cutting mode
5782	Electrosurgery, coagulation mode
5780	Electrosurgery, cutting mode

Number	English title
5777	Electrosurgery, electrode handle
5778	Electrosurgery, one-button electrode handle
5783	Electrosurgery, spray coagulation mode
5779	Electrosurgery, two-button electrode handle
1833	Electro-surgical handpiece
601-2-22: 101	Emergency laser off
5638	Emergency stop
601-2-18: 101	Endoscope
5758	Energy selective radiation measurement, window width, lower threshold
5760	Energy selective radiation measurement, window center position
5761	Energy selective radiation measurement, window width, symmetrical adjustment
5759	Energy selective radiation measurement, window width, upper threshold
5767	Energy selective radiation multichannel measurement
0022	Engaging; mechanical activation
0680	Enlargement
5345	Equipment for tomography
5681	Equipment for tomography with tilting table
5676	Equipment for tomography, movement to start position
5021	Equipotentiality
5165	Erasing from an information carrier
5895	Ergometer
Safety 02	Eye protection to be worn by infants
5108A	Fast run; fast speed
5108B	Fast run; fast speed
5177	Fast start
5178	Fast stop
1128	Feed magazine (for flexible material)
0588	Feeler; sensor
1836	Fibre-optic handpiece
0028	Filling
5774	Film blackening
1126	Film movement in direction of arrow
1130	Film numbering [identification]
5362	Film or cassette changer
5363	Film or cassette changers: bi-plane operation
5575	Filter cleaning / changing
5366	Floor mounted radiological equipment
5897	Floor stand, horizontal adjustment
5898	Floor stand, vertical adjustment
5677	Floor standing X-ray source assembly with horizontal table
5678	Floor standing X-ray source assembly with tilting table
5055	Focus
Safety 01	Follow operating instructions
5114	Foot switch
1853	Foot-operated
1847	Footrest, down
1846	Footrest, up
5471	Frame by frame, general
5471-1	Frame by frame, video
5020	Frame or chassis
5628	Functional movement, stepwise mode

Number	English title
5016	Fuse
5672	Gamma camera, tilt
5671	Gamma camera
5673	Gamma camera, rotation
5503	General cancel
ISO 7010 - P001	General prohibition sign
1135	General symbol for recovery/recyclable
ISO 7010 - W001	General warning sign
5192	Graphical recorder
5722	Grey scale
1852	Hand control valve
1640	Handbook; manual for operations
5913	Handheld microphone
5322	Hand-held switch
5077	Headphones
1811	Headrest, back
1812	Headrest, up
5065	Horizontal picture amplitude
5063	Horizontal picture shift
5342	Horizontal radiographic table
1805	Hydrocolloid-connector
5745	Hypodermic needle
5378	Image intensifier, full input field
5642	Image intensifier, medium input field
5379	Image intensifier, small input field
5720	Image line density
5736	Impulse
5268	"IN" position of a bi-stable push control
0253	Incremental rectilinear motion
5384	Indication of radiation field by light
5383	Indication of radiation field centre by light
5320	Indirect lighting
5329	Indirect radiography
5747	Infusion bottle
5382	Injection syringe
5845	Inner diameter
5034	Input
5448	Input/output
0794	Input; entrance
5757	Integral radiation measurement, threshold
5292	Interchange
5424	Interface device, general
5326	Intermediate focal spot
5406	Ionization chamber
ISO 0361	Ionizing radiation
5324	Iris diaphragm, closed
5323	Iris diaphragm, open
0624	Keep away from heat
5770	Keyboard
5857	Lamp test
5012	Lamp; lighting; illumination

Number	English title
5327	Large focal spot
5743	Laryngoscope
0159	Level
5918	Lighting with reflector
0001	Limited rectilinear motion
5649	Limits, general
5710	Linear or curved array probe
1850	Liquid level control
5211	Listen
Safety 36	Loading prohibited
1109	Local control, switch off [deactivate]
0018	Lock; tighten
5569	Locking
5131	Long pulse
5080	Loudspeaker
5126	Loudspeaker in operation as a microphone
5127	Loudspeaker in operation as such
5081	Loudspeaker/microphone
0534	Lower limit of temperature
5321	Low-intensity lighting
0435	Malfunction
5375	Mammographic equipment
0096	Manual control
5170	Marker
5884	Memory disk
5511	Menu
5082	Microphone, general
5006	Minus; negative polarity
5657	Mixing of substances
Safety 29	Mobile transmitter forbidden
5536	Moisture
5023	Movement in both directions
0521	Movement in direction of arrow from a point of origin
5022	Movement in one direction
1111	Movement in two or more steps
5024	Movement limited in both directions
5675	Movement of a patient support at high speed
5674	Movement of a patient support at normal speed
1110	Movement to and from the operator
1115	Movement with fast speed in direction of arrow from a fixed position
1117	Movement with fast speed in direction of arrow to a fixed position
1114	Movement with normal speed in direction of arrow from a fixed position
1116	Movement with normal speed in direction of arrow to a fixed position
0924	Movement with return to the counter direction [U-turn]
5517	Multi-picture display
5842	Multi-pulse
1837	Multifunction syringe (air-water)
5663	Next person
Safety 27	No access for persons with metallic implants
ISO 7010 - P007	No access for persons with pacemakers

Number	English title
Safety 31	No access with magnetic or electronic data carriers
ISO 7010 - P008	No metallic articles or watches
ISO 7010 - P003	No open flame; Fire, open ignition source and smoking prohibited
Safety 32	No seizing in
ISO 7010 - P002	No smoking
Safety 28	No sprinkling
5018	Noiseless (clean) earth (ground)
5140	Non-ionizing electromagnetic radiation
5029	Non-simultaneous effect or action away from and towards a reference point
5107A	Normal run; normal speed
5107B	Normal run; normal speed
5109	Not to be used in residential areas
Safety 16	Not to be used in residential areas
5668	Nurse
5008	"OFF" (power)
5265	"OFF" for a part of equipment
5007	"ON" (power)
5264	"ON" for a part of equipment
5011	"ON"/"OFF" (push button)
5010	"ON"/"OFF" (push-push)
0024	Open (a container)
1641	Operating instructions
5896	Optical conductor lighting
601-2-18: 106	Optical filter
5875	Optical focus
1124	Optical focussing of camera
5269	"OUT" position of a bi-stable push control
5846	Outer diameter
5035	Output
0795	Output; exit
5478	Page enlargement
1808	Patient chair down (dental)
1807	Patient chair up (dental)
1813	Patient chair, backward (dental)
1814	Patient chair, forward (dental)
1809	Patient chair, tilt backward (dental)
1810	Patient chair, tilt forward (dental)
5398	Patient cradle, rotation about its longitudinal axis
1818	Patient support, down (dental)
5393	Patient support, longitudinal movement
5396	Patient support, movements in its plane
5395	Patient support, orthogonal movement to its plane
5397	Patient support, rotation about a longitudinal axis
5399	Patient support, rotation about an orthogonal axis
5394	Patient support, stepwise movement
5392	Patient support, tilting
1817	Patient support, up (dental)
5390	Patient, normal
5391	Patient, obese
5389	Patient, thin

Number	English title
5370	Patient's chair, rotation about a vertical axis
5371	Patient's chair, tilt about a horizontal axis
5111	Pause; interruption
5707	Pencil probe
5664	Person identification
5344	Photo-fluorographic camera
5343	Photo-fluorographic stand
5874	Picture adjustment, rotation
5467	Picture freeze
5067	Picture size adjustment
5291	Picture-in-picture mode
5768	Pixel averaging
5542	Plane of sensitized material; image plane
5005	Plus; positive polarity
5926	Polarity of d.c. power connector
5002	Positioning of cell
5534	Power plug
0233	Pressure measurement
5263	Principal control panel
2027	Print screen; hard copy
5193	Printer
5851	Printer connection; parallel interface
0793	Print-out
5754	Probe angulation
5711	Probe for circular sound field
5709	Probe for sector-shaped sound field
5756	Probe in parking position
5848	Probe rotation
5755	Probe, longitudinal movement
5417	Programmable duration
5132	Programmable start
5270	Programmable stop; sleep timer
5440	Programmable timer, general
0615	Protect from heat and radioactive sources
5019	Protective earth (ground)
1154	Pull switch, switch position: pulled; pull to activate
1155	Pull switch, switch position: pushed in; push to deactivate
1834	Pulp-tester
5130	Pulse, general
Safety 34	Pushing prohibited
5381	Radiation filter or filtration
5763	Radiation measurement, energy selective
5762	Radiation measurement, integral
5152	Radiation of laser apparatus
5750	Radiation, infrared
5751	Radiation, ultraviolet
5365	Radiodiagnostic alternating bi-plane operation
5355	Radiodiagnostic automatic control system
5373	Radiodiagnostic C-arm
5348	Radiodiagnostic compression device
5349	Radiodiagnostic compression device, movement

Number	English title
5351	Radiodiagnostic compression device, parked
5350	Radiodiagnostic compression device, pressure applied
5364	Radiodiagnostic simultaneous bi-plane operation
5374	Radiodiagnostic U-arm
5368	Radiodiagnostic urological table
5328	Radiographic control
5361	Radiographic film selection: division by four and orientation
5360	Radiographic film selection: division by two and orientation
5359	Radiographic film selection: full format and orientation
5764	Radionuclide scanner
5330	Radioscopy
1026	Read data from store
5164	Reading or reproduction from an information carrier
1140	Ready
5661	Ready for transport
5125B	Recapitulate
5125A	Recapitulate
5639	Rechargeable battery
5533	Record review
1129	Recording and play-back
5163	Recording on an information carrier
5547	Recording, general
0254	Rectilinear repeated positioning
0679	Reduction
0093	Remote control
5444	Remote control reception indicator
1108	Remote control, switch on [activate]
5741	Respiratory mask
5737	Respiratory triggering
5746	Resuscitator
5495	Return to an initial state
0539	Reversal of sequence
0258	Revolutions
5655	Rotation around an axis: axial view
5656	Rotation around an axis: side view
0005	Rotation in two directions
5470A	Run with visualization: cue
5470B	Run with visualization: cue
5630B	Run with visualization: review
5630A	Run with visualization: review
1829	Saliva ejector
1830	Saliva ejector with hand-control valve
5669	Scintillation counter
5670	Scintillation counter with well
5879	Self-timer
5356	Serial changer for single radiographic film
1122	Serial exposure
5850	Serial interface
5849	Setup
5725	Shockwave head
5729	Shockwave head, rotational movement

Number	English title
5735	Shockwave head, therapy position right
5733	Shockwave head, couple
5732	Shockwave head, decouple
5769	Shockwave head, movement in lateral direction
5728	Shockwave head, movement in the longitudinal direction
5726	Shockwave head, overtable position
5731	Shockwave head, park position
5730	Shockwave head, target position
5734	Shockwave head, therapy position left
5727	Shockwave head, undertable position
0234	Shut-off valve
5115	Signal lamp
5030	Simultaneous effect or action away from and towards a reference point
1121	Single exposure technique
5917	Single frame shot
1827	Sink cabinet
Safety 35	Sitting prohibited
5124B	Slow run: slow speed
5124A	Slow run: slow speed
5325	Small focal spot
5436	Sound muting
5182	Sound; audio
5210	Speak
1806	Spittoon with water circulation
1826	Spittoon with water fountain
1825	Spittoon; cuspidor
601-2-18: 108	Spot light measuring
1858	Spray-cooling
0073	Spraying
5009	Stand-by
5266	Stand-by or preparatory state for a part of equipment
5104	Start (of action)
5659	Start, test run
Safety 37	Stepping prohibited
5686	Stereo focal spot
1844	Sterilizable up to the temperature specified
5885	Still camera
5554	Still mode
5110	Stop (of action)
0987	Store
5318	Strobe, general
5318-1	Strobe, video equipment
601-2-18: 103	Suction
601-2-18: 105	Suction bottle
1831	Suction handpiece
1832	Suction handpiece with hand-control valve
5582	Suitable for use in a bath or shower
5748	Surgical instrument
5369	Surgical table
5512	System status display
1127	Take-up magazine

Number	English title
5562	Tape end
5093	Tape recorder
5555	Tape running direction
5843	Target position
5090	Telephone; telephone adapter
5116	Television camera
5051	Television monitor
5049	Television; video
0632	Temperature limitation
0034	Temperature; thermometer
5032	Three-phase alternating current
5032-2	Three-phase alternating current with neutral conductor
5346	Tilting table with overtable X-ray source assembly
5347	Tilting table with undertable X-ray source assembly
5403	Tomographic layer selection
5402	Tomographic movement with X radiation
5401	Tomographic movement without X radiation
5742	Tracheal tube
0535	Transfer of heat in general
5156	Transformer
5037	Treble control
5847	Trend
1843	Turbine
1842	Turbine with illumination
5840	Type B applied part
5333	Type BF applied part
5335	Type CF applied part
1835	Ultrasonic scaler
5694	Ultrasound image, B and M modes
5697	Ultrasound image, CW Doppler mode
5688	Ultrasound image, dual-image
5689	Ultrasound image, field selection
5687	Ultrasound image, general
5692	Ultrasound image, image selection
5693	Ultrasound image, M mode
5695	Ultrasound image, M speed
5690	Ultrasound image, magnification
5701	Ultrasound image, measuring volume decrease
5698	Ultrasound image, measuring volume increase
5700	Ultrasound image, measuring volume movement downwards
5699	Ultrasound image, measuring volume movement upwards
5702	Ultrasound image, positioning of the focus
5696	Ultrasound image, pulsed Doppler mode
5691	Ultrasound image, scan-line selection
5718	Ultrasound receiver, depth compensation
5719	Ultrasound receiver, far field gain
5716	Ultrasound receiver, near field gain
5715	Ultrasound receiver, overall gain
5717	Ultrasound receiver, start point depth compensation
0019	Unlock; unclamp
5570	Unlocking

Number	English title
0038	Unwind (continuous material); unroll (continuous material)
0533	Upper limit of temperature
5308	Urgent alarm
5004	Variability
5181	Variability in steps
1364	Variability, for rotating movement
2164	Variability, for rotating movement, variability in steps
5183	Variability, maximum step
5714	Variation of scan aperture
5713	Variation of scan depth
5712	Variation of ultrasound energy
1118	Ventilator, general
5066	Vertical picture amplitude
5064	Vertical picture shift
5341	Vertical radiographic stand
5340	Vertical radiosopic stand
5525A	Video input
5525B	Video input
5521B	Video input/output
5521A	Video input/output
5529B	Video output
5529A	Video output
5118	Videotape recorder
Safety 10	Warning, automatic start-up
ISO 7010 - W009	Warning, biological hazard
Safety 13	Warning, crushing hazard: hand
Safety 12	Warning, crushing hazard
ISO 3864 - B.3.6	Warning, dangerous voltage
Safety 06	Warning, hot surface
ISO 7010 - W003	Warning, ionizing radiation
ISO 7010 - W004	Warning, laser beam
ISO 7010 - W010	Warning, low temperature / freezing conditions
ISO 7010 - W006	Warning, magnetic field
ISO 7010 - W005	Warning, non-ionizing radiation
601-2-18: 104	Water bottle
5573	Water tap, closed
5574	Water tap, open
1856	Water-cooling
0037	Wind (continuous material); roll (continuous material)
1107	Write and read data into and from store
1025	Write data into store
5852	X-ray filter
5376	X-ray image intensifier
5377	X-ray image intensifier with stabilized input
5380	X-ray image intensifier, gettering
5685	X-ray intensifying screen, high sensitivity
5683	X-ray intensifying screen, low sensitivity
5684	X-ray intensifying screen, medium sensitivity
5338	X-ray source assembly
5339	X-ray source assembly, emitting
5337	X-ray tube

Number	English title
5643	Zero line shift
0540	Zero-point adjustment
0940	Zero-point motion

٧ فهرست عناوين مطابق با شماره علائم

Number	French title	English title
0001	Mouvement rectiligne limité	Limited rectilinear motion
0004	Sens de mouvement continu de rotation	Direction of continuous rotation
0005	Rotation à deux sens	Rotation in two directions
0017	Commande automatique (boucle fermée)	Automatic control (closed loop)
0018	Serrer, bloquer, presser	Lock; tighten
0019	Desserrer; débloquer	Unlock; unclamp
0020	Freiner	Brake on
0021	Desserrer le frein	Brake off
0022	Embrayer; mise en circuit mécanique	Engaging; mechanical activation
0023	Débrayer; mise hors circuit mécanique	Disengaging; mechanical deactivation
0024	Ouvrir (un conteneur)	Open (a container)
0025	Fermer (un conteneur)	Closing (lid or cover)
0028	Remplissage	Filling
0029	Vidange	Draining; emptying
0034	Température	Temperature; thermometer
0037	Enroulage	Wind (continuous material); roll (continuous material)
0038	Déroutage	Unwind (continuous material); unroll (continuous material)
0073	Pulvérisation	Spraying
0093	Commande à distance	Remote control
0096	Commande manuelle	Manual control
0137	Compresseur; pompe à faire le vide	Compressor; vacuum pump
0159	Niveau	Level
0160	Calibrage	Calibration
0232	Énergie électrique	Electric energy
0233	Mesurage de pression	Pressure measurement
0234	Valve, en général	Shut-off valve
0253	Mouvement rectiligne incrémentiel (par paliers)	Incremental rectilinear motion
0254	Mise en position par déplacements rectilignes successifs	Rectilinear repeated positioning
0258	Tours; révolutions	Revolutions
0434	Attention	Caution
0435	Mauvais fonctionnement	Malfunction
0493	Fonctionnement de coordonnées	Co-ordinate tracing
0514	Position centrale	Central position
0521	Mouvement rectiligne à partir d'un point déterminé	Movement in direction of arrow from a point of origin
0533	Limite supérieure de température	Upper limit of temperature
0534	Limite inférieure de température	Lower limit of temperature
0535	Emission de chaleur, en général	Transfer of heat in general

Number	French title	English title
0539	Renversement d'une séquence	Reversal of sequence
0540	Réglage du point "zéro"	Zero-point adjustment
0588	Tâteur, en général; capteur, en général - Contrôle, en général	Feeler; sensor
0615	Protéger de la chaleur et des sources radioactives	Protect from heat and radioactive sources
0624	Craint la chaleur	Keep away from heat
0632	Limite de température	Temperature limitation
0659	Risques biologiques	Biological risks
0679	Réduction	Reduction
0680	Agrandissement	Enlargement
0717	Appeler le service de maintenance	Call for maintenance
0793	Impression	Print-out
0794	Entrée	Input; entrance
0795	Sortie	Output; exit
0924	Mouvement avec retour en sens inverse [virage en U]	Movement with return to the counter direction [U-turn]
0940	Point «zéro»	Zero-point motion
0987	Mémoire	Store
1025	Introduction de données dans la mémoire	Write data into store
1026	Lecture de données en mémoire	Read data from store
1051	Ne pas réutiliser	Do not re-use
1107	Introduction et lecture de données en mémoire	Write and read data into and from store
1108	Mettre en circuit [activer] la commande à distance (manoeuvre sur la commande à distance)	Remote control, switch on [activate]
1109	Mettre hors circuit [désactiver] la commande à distance (manoeuvre sur l'appareil)	Local control, switch off [deactivate]
1110	Mouvement de et vers l'opérateur	Movement to and from the operator
1111	Mouvement en deux ou plusieurs étapes	Movement in two or more steps
1114	Mouvement normal dans le sens de la flèche à partir d'une position fixe	Movement with normal speed in direction of arrow from a fixed position
1115	Mouvement rapide dans le sens de la flèche depuis une position fixe	Movement with fast speed in direction of arrow from a fixed position
1116	Mouvement normal dans le sens de la flèche à partir d'une position fixe	Movement with normal speed in direction of arrow to a fixed position
1117	Mouvement rapide dans le sens de la flèche vers une position fixe	Movement with fast speed in direction of arrow to a fixed position
1118	Ventilateur, en général	Ventilator, general
1121	Technique exposition isolée	Single exposure technique
1122	Expositions en série	Serial exposure
1123	Expositions en radiocinéma	Cine radiographic exposure
1124	Mise au point de la caméra	Optical focussing of camera
1125	Réglage variable de la distance focale	Camera zoom adjustment
1126	Défilement du film dans le sens de la flèche	Film movement in direction of arrow
1127	Carter récepteur	Take-up magazine
1128	Magasin débiteur	Feed magazine (for flexible material)
1129	Enregistrement et retransmission	Recording and play-back
1130	Numérotation [identification] du film	Film numbering [dentification]
1135	Symbole général pour la récupération/le recyclage	General symbol for recovery/recyclable
1140	Prêt	Ready
1154	Interrupteur à tirette, activé en position tirée	Pull switch, switch position: pulled; pull to activate
1155	Interrupteur à tirette, désactivé en position pressée	Pull switch, switch position: pushed in; push to deactivate

Number	French title	English title
1173	Frein, général	Brake, general
1364	Variation continue en rotation	Variability, for rotating movement
1640	Manuel d'entretien	Handbook; manual for operations
1641	Instructions de service	Operating instructions
1805	Branchement pour appareil à hydrocolloïdes réversibles	Hydrocolloid-connector
1806	Crachoir "mobile" à effet d'eau	Spittoon with water circulation
1807	Fauteuil dentaire, montée	Patient chair up (dental)
1808	Fauteuil dentaire, descente	Patient chair down (dental)
1809	Basculement du fauteuil dentaire en arrière	Patient chair, tilt backward (dental)
1810	Basculement du fauteuil dentaire en avant	Patient chair, tilt forward (dental)
1811	Rotation postérieure de la tête	Headrest, back
1812	Rotation antérieure de la tête	Headrest, up
1813	Déplacement du fauteuil dentaire en arrière	Patient chair, backward (dental)
1814	Déplacement du fauteuil dentaire en avant	Patient chair, forward (dental)
1815	Rotation postérieure (vers position allongée)	Backrest, back
1816	Rotation antérieure (vers position assise)	Backrest, up
1817	Fauteuil-lit, montée (dentaire)	Patient support, up (dental)
1818	Fauteuil-lit, descente (dentaire)	Patient support, down (dental)
1819	Fauteuil dentaire, en général	Dental patient chair, general
1820	Rotation du fauteuil dentaire	Dental patient chair, rotation
1821	Siège d'opérateur dentaire	Dental operator's stool
1822	Appareil d'éclairage opératoire dentaire	Dental operating light
1823	Unité dentaire	Dental unit
1824	Unité de l'assistante	Assistant's unit
1825	Crachoir	Spittoon; cuspidor
1826	Crachoir avec fontaine de l'eau	Spittoon with water fountain
1827	Lavabo encastré	Sink cabinet
1828	Meuble dentaire	Dental cabinet
1829	Pompe à salive	Saliva ejector
1830	Pompe à salive avec réglage manuel	Saliva ejector with hand-control valve
1831	Aspirateur à grand débit	Suction handpiece
1832	Aspirateur à grand débit avec réglage	Suction handpiece with hand-control valve
1833	Pièce à main électro-chirurgicale	Electro-surgical handpiece
1834	Détecteur de vitalité pulpaire	Pulp-tester
1835	Détartreur à ultrasons	Ultrasonic scaler
1836	Lumière directionnelle	Fibre-optic handpiece
1837	Seringue air et eau	Mutifunction syringe (air-water)
1838	Moteur à air à usage dentaire	Dental air motor
1839	Moteur à air avec éclairage, à usage dentaire	Dental air motor with illumination
1840	Moteur électrique basse pression à usage dentaire	Dental low voltage electric motor
1841	Monteur électrique basse pression avec éclairage à usage dentaire	Dental low voltage electric motor with illumination
1842	Turbine avec éclairage	Turbine with illumination
1843	Turbine	Turbine
1844	Stérilisable à la température spécifiée	Sterilizable up to the temperature specified
1846	Élévation du repose-pied	Footrest, up
1847	Abaissement du repose-pied	Footrest, down
1848	Mise en place automatique en position de travail habituelle	Automatic set
1849	Remise à zéro automatique	Automatic re-set
1850	Contrôleur du niveau de remplissage	Liquid level control

Number	French title	English title
1852	Robinet d'arrêt	Hand control valve
1853	Commande au pied	Foot-operated
1854	Remplissage du gobelet	Cup filler
1855	Rinçage de la cuvette	Bowl flush
1856	Refroidissement à eau	Water-cooling
1857	Refroidissement à air	Air-cooling
1858	Refroidissement à spray	Spray-cooling
2027	Impression de l'écran; impression sur papier	Print screen; hard copy
2164	Variation du pas, pour mouvement rotatif	Variability, for rotating movement, variability in steps
2497	Date de fabrication	Date of manufacture
5001	Pile ou accumulateur, symbole général	Battery, general
5002	Position des piles ou accumulateurs	Positioning of cell
5004	Variabilité	Variability
5005	Plus; polarité positive	Plus; positive polarity
5006	Moins; polarité négative	Minus; negative polarity
5007	Marche (mise sous tension)	"ON" (power)
5008	Arrêt (mise hors tension)	"OFF" (power)
5009	Attente	Stand-by
5010	Marche-arrêt (deux positions stables)	"ON"/"OFF" (push-push)
5011	Marche-arrêt (bouton poussoir)	"ON"/"OFF" (push button)
5012	Lampe; éclairage; illumination	Lamp; lighting; illumination
5013	Sonnerie	Bell
5016	Coupe-circuit; fusible	Fuse
5017	Terre	Earth (ground)
5018	Terre sans bruit	Noiseless (clean) earth (ground)
5019	Terre de protection	Protective earth (ground)
5020	Masse ou châssis	Frame or chassis
5021	Équipotentialité	Equipotentiality
5022	Déplacement dans un sens	Movement in one direction
5023	Déplacement dans les deux sens	Movement in both directions
5024	Déplacement limité dans les deux sens	Movement limited in both directions
5025	Effet ou action à partir d'un point de référence	Effect or action away from a reference point
5026	Effet ou action vers un point de référence	Effect or action towards a reference point
5027	Effet ou action dans les deux sens à partir d'un point de référence	Effect or action in both directions away from a reference point
5028	Effet ou action dans les deux sens vers un point de référence	Effect or action in both directions towards a reference point
5029	Effet ou action non simultanés à partir de et vers un point de référence	Non-simultaneous effect or action away from and towards a reference point
5030	Effet ou action simultanés à partir de et vers un point de référence	Simultaneous effect or action away from and towards a reference point
5031	Courant continu	Direct current
5032	Courant alternatif	Alternating current
5032-1	Courant alternatif triphasé	Three-phase alternating current
5032-2	Courant alternatif triphasé neutre	Three-phase alternating current with neutral conductor
5033	Courant continu et alternatif	Both direct and alternating current
5034	Entrée	Input
5035	Sortie	Output
5036	Tension dangereuse	Dangerous voltage
5037	Réglage de sons aigus	Treble control
5038	Réglage de sons graves	Bass control

Number	French title	English title
5039	Antenne	Aerial (USA: Antenna)
5041	Attention, surface très chaude	Caution, hot surface
5049	Télévision; vidéo	Television; video
5051	Dispositif de contrôle visuel d'image	Television monitor
5055	Concentration	Focus
5056	Luminosité; brillance	Brightness; brilliance
5057	Contraste	Contrast
5063	Cadrage horizontal	Horizontal picture shift
5064	Cadrage vertical	Vertical picture shift
5065	Amplitude du balayage horizontal	Horizontal picture amplitude
5066	Amplitude du balayage vertical	Vertical picture amplitude
5067	Réglage dimensionnel de l'image	Picture size adjustment
5077	Casque téléphonique	Headphones
5080	Haut-parleur	Loudspeaker
5081	Haut-parleur/microphone	Loudspeaker/microphone
5082	Microphone, général	Microphone, general
5084	Amplificateur	Amplifier
5090	Téléphone; adaptateur téléphonique	Telephone; telephone adapter
5093	Enregistreur à bande	Tape recorder
5104	Démarrage (d'une opération)	Start (of action)
5107A	Défilement normal	Normal run; normal speed
5107B	Défilement normal	Normal run; normal speed
5108A	Défilement rapide	Fast run; fast speed
5108B	Défilement rapide	Fast run; fast speed
5109	Ne pas utiliser en zones résidentielles	Not to be used in residential areas
5110	Arrêt (mise hors service)	Stop (of action)
5111	Repos; interruption momentanée	Pause; interruption
5114	Interrupteur au pied	Foot switch
5115	Lampe de signalisation	Signal lamp
5116	Caméra de télévision	Television camera
5118	Vidéo-enregistreur magnétique (magnétoscope)	Videotape recorder
5124A	Défilement lent	Slow run: slow speed
5124B	Défilement lent	Slow run: slow speed
5125A	Récapitulation	Recapitulate
5125B	Récapitulation	Recapitulate
5126	Haut-parleur fonctionnant en microphone	Loudspeaker in operation as a microphone
5127	Haut-parleur fonctionnant en haut-parleur	Loudspeaker in operation as such
5130	Impulsion, général	Pulse, general
5131	Impulsion longue	Long pulse
5132	Programmation d'un début	Programmable start
5134	Appareil sensible aux charges électrostatiques	Electrostatic sensitive devices
5140	Rayonnement électromagnétique non ionisant	Non-ionizing electromagnetic radiation
5146	Ajustement à un minimum	Adjustment to a minimum
5147	Ajustement à un maximum	Adjustment to a maximum
5152	Rayonnement des appareils à laser	Radiation of laser apparatus
5156	Transformateur	Transformer
5163	Enregistrement sur un support d'information	Recording on an information carrier
5164	Lecture ou reproduction d'un support d'information	Reading or reproduction from an information carrier
5165	Effacement d'un support d'information	Erasing from an information carrier
5170	Marqueur	Marker
5172	Matériel de la Classe II	Class II equipment

Number	French title	English title
5177	Démarrage rapide	Fast start
5178	Arrêt rapide	Fast stop
5180	Matériel de la Classe III	Class III equipment
5181	Variabilité par échelons	Variability in steps
5182	Son	Sound; audio
5183	Variabilité avec effet maximal	Variability, maximum step
5184	Horloge; commutateur horaire; minuterie	Clock; time switch; timer
5192	Enregistreur graphique; traceur	Graphical recorder
5193	Imprimante	Printer
5210	Parler	Speak
5211	Écouter	Listen
5244	Commande automatique de gain, champ agrandi	Automatic gain control, large field
5245	Commande automatique de gain, champ réduit	Automatic gain control, small field
5263	Poste de commande principal	Principal control panel
5264	Mise en service d'une partie d'appareil	"ON" for a part of equipment
5265	Mise hors service d'une partie d'appareil	"OFF" for a part of equipment
5266	Attente ou état préparatoire pour une partie d'appareil	Stand-by or preparatory state for a part of equipment
5268	Position enfoncée d'un bouton-poussoir à deux positions stables	"IN" position of a bi-stable push control
5269	Position sortie d'un bouton-poussoir à deux positions stables	"OUT" position of a bi-stable push control
5270	Programmation d'un arrêt; minuterie de veille	Programmable stop; sleep timer
5289	Aide à l'application	Application assistance
5291	Mode image dans l'image	Picture-in-picture mode
5292	Échange	Interchange
5307	Alarme en général	Alarm, general
5308	Alarme urgente	Urgent alarm
5309	Réarmement du système d'alarme	Alarm system clear
5318	Vues stroboscopiques, symbole général	Strobe, general
5318-1	Vues stroboscopiques, matériel vidéo	Strobe, video equipment
5319	Inhibition de l'alarme	Alarm inhibit
5320	Éclairage indirect	Indirect lighting
5321	Éclairage à faible intensité	Low-intensity lighting
5322	Commutateur tenu à la main	Hand-held switch
5323	Diaphragme à iris, ouvert	Iris diaphragm, open
5324	Diaphragme à iris, fermé	Iris diaphragm, closed
5325	Petit foyer	Small focal spot
5326	Foyer moyen	Intermediate focal spot
5327	Grand foyer	Large focal spot
5328	Commande de radiographie	Radiographic control
5329	Radiographie indirecte	Indirect radiography
5330	Radioscopie	Radioscopy
5331	Appareil de catégorie AP	Category AP equipment
5332	Appareil de catégorie APG	Category APG equipment
5333	Partie appliquée du type BF	Type BF applied part
5334	Partie appliquée du type BF protégée contre les chocs de défibrillation	Defibrillation-proof type BF applied part
5335	Partie appliquée du type CF	Type CF applied part
5336	Partie appliquée du type CF protégée contre les chocs de défibrillation	Defibrillation-proof type CF applied part
5337	Tube radiogène	X-ray tube
5338	Ensemble radiogène à rayonnement X	X-ray source assembly

Number	French title	English title
5339	Ensemble radiogène à rayonnement X, en émission	X-ray source assembly, emitting
5340	Statif vertical de radioscopie	Vertical radioscopic stand
5341	Statif vertical de radiographie	Vertical radiographic stand
5342	Table horizontale de radiographie	Horizontal radiographic table
5343	Statif de radiophotographie	Photo-fluorographic stand
5344	Caméra de radiophotographie	Photo-fluorographic camera
5345	Équipement pour tomographie	Equipment for tomography
5346	Table basculante avec ensemble radiogène au-dessus	Tilting table with overtable X-ray source assembly
5347	Table basculante avec ensemble radiogène au-dessous	Tilting table with undertable X-ray source assembly
5348	Dispositif de compression pour radiodiagnostic	Radiodiagnostic compression device
5349	Dispositif de compression pour radiodiagnostic, en mouvement	Radiodiagnostic compression device, movement
5350	Dispositif de compression pour radiodiagnostic, en pression	Radiodiagnostic compression device, pressure applied
5351	Dispositif de compression pour radiodiagnostic, en position escamotée	Radiodiagnostic compression device, parked
5352	Grille antidiffusante	Anti-scatter grid
5353	Grille antidiffusante: mouvement	Anti-scatter grid: movement
5354	Grille antidiffusante: non utilisée	Anti-scatter grid: not used
5355	Système de commande automatique pour radiodiagnostic	Radiodiagnostic automatic control system
5356	Sériographie à un seul film radiographique	Serial changer for single radiographic film
5359	Choix du cliché radiographique: plein format et orientation	Radiographic film selection: full format and orientation
5360	Choix du cliché radiographique: division en deux et orientation	Radiographic film selection: division by two and orientation
5361	Choix du cliché radiographique: division en quatre et orientation	Radiographic film selection: division by four and orientation
5362	Changeur de films ou de cassettes	Film or cassette changer
5363	Changeurs de films ou de cassettes: en fonctionnement bidirectionnel	Film or cassette changers: bi-plane operation
5364	Fonctionnement bidirectionnel simultané en radiodiagnostic	Radiodiagnostic simultaneous bi-plane operation
5365	Fonctionnement bidirectionnel alterné en radiodiagnostic	Radiodiagnostic alternating bi-plane operation
5366	Statif radiologique tout au sol	Floor mounted radiological equipment
5367	Équipement radiologique plafonnier	Ceiling suspended radiological equipment
5368	Table de radio-urologie	Radiodiagnostic urological table
5369	Table chirurgicale	Surgical table
5370	Siège de patient; rotation autour d'un axe vertical	Patient's chair, rotation about a vertical axis
5371	Siège de patient, basculement autour d'un axe horizontal	Patient's chair, tilt about a horizontal axis
5372	Craniographe	Craniographic equipment
5373	Arceau de radiodiagnostic	Radiodiagnostic C-arm
5374	Bras en U pour radiodiagnostic	Radiodiagnostic U-arm
5375	Mammographe	Mammographic equipment
5376	Intensificateur d'image radiologique	X-ray image intensifier
5377	Intensificateur d'image radiologique avec entrée stabilisée	X-ray image intensifier with stabilized input
5378	Intensificateur d'image, champ d'entrée élargi	Image intensifier, full input field
5379	Intensificateur d'image, champ d'entrée réduit	Image intensifier, small input field
5380	Intensificateur d'image radiologique, dégazage par getter	X-ray image intensifier, gettering

Number	French title	English title
5381	Filtre de rayonnement ou filtration	Radiation filter or filtration
5382	Seringue d'injection	Injection syringe
5383	Indicateur lumineux du centre du champ de rayonnement	Indication of radiation field centre by light
5384	Indicateur lumineux du champ de rayonnement	Indication of radiation field by light
5385	Dispositif de limitation du faisceau, ouvert	Beam limiting device, open
5386	Dispositif de limitation du faisceau, fermé	Beam limiting device, closed
5387	Dispositif de limitation du faisceau avec ouverture séparée des volets	Beam limiting device with separate opening of the shutters
5388	Dispositif de limitation du faisceau avec fermeture séparée des volets	Beam limiting device with separate closing of the shutters
5389	Patient, mince	Patient, thin
5390	Patient, normal	Patient, normal
5391	Patient, épais	Patient, obese
5392	Support du patient, basculement	Patient support, tilting
5393	Support du patient, mouvement longitudinal	Patient support, longitudinal movement
5394	Support du patient, déplacement par étapes	Patient support, stepwise movement
5395	Support du patient, mouvement orthogonal à son plan	Patient support, orthogonal movement to its plane
5396	Support du patient, mouvements dans son plan	Patient support, movements in its plane
5397	Support du patient, rotation autour d'un axe longitudinal	Patient support, rotation about a longitudinal axis
5398	Berceau porté-patient, rotation autour de son axe longitudinal	Patient cradle, rotation about its longitudinal axis
5399	Support du patient, rotation autour d'un axe orthogonal	Patient support, rotation about an orthogonal axis
5401	Mouvement tomographique sans rayonnement X	Tomographic movement without X radiation
5402	Mouvement tomographique avec rayonnement X	Tomographic movement with X radiation
5403	Réglage du plan de coupe tomographique	Tomographic layer selection
5404	Rotation d'anode, vitesse normale	Anode rotation, normal speed
5405	Rotation d'anode, grande vitesse	Anode rotation, high speed
5406	Chambre d'ionisation	Ionization chamber
5407	Image électronique, aspect normal	Electronic image, normal aspect
5408	Image électronique, inversée droite-gauche	Electronic image, reversal right-to-left
5409	Image électronique, inversée haut-bas	Electronic image, inverted top-to-bottom
5410	Image électronique, inversée haut-bas et droite-gauche	Electronic image inverted top-to-bottom and reversal right-to-left
5411	Image électronique, réversible noir-blanc	Electronic image, reversal black-to-white
5412	Image électronique, champ de référence	Electronic image, reference field
5413	Image électronique, correction du gamma	Electronic image, gamma control
5417	Programmation d'une durée	Programmable duration
5424	Dispositif général d'interface	Interface device, general
5435	Brillance / Contraste	Brightness / Contrast
5436	Mise au silence	Sound muting
5440	Minuterie programmable (programmateur), symbole général	Programmable timer, general
5444	Indicateur de réception de la télécommande	Remote control reception indicator
5448	Entrée/sortie	Input/output
5459	Éjection	Eject
5467	Gel de l'image	Picture freeze
5470A	Avance rapide avec visualisation	Run with visualization: cue
5470B	Avance rapide avec visualisation	Run with visualization: cue
5471	Image par image, symbole général	Frame by frame, general
5471-1	Image par image, vidéo	Frame by frame, video

Number	French title	English title
5477	Effacement d'image	Cancel picture
5478	Agrandissement d'une page	Page enlargement
5495	Retour à un état initial	Return to an initial state
5503	Annulation générale	General cancel
5511	Menu	Menu
5512	Affichage de l'état du système	System status display
5517	Incrustation multiple	Multi-picture display
5521A	Entrée/sortie vidéo	Video input/output
5521B	Entrée/sortie vidéo	Video input/output
5525A	Entrée vidéo	Video input
5525B	Entrée vidéo	Video input
5529A	Sortie vidéo	Video output
5529B	Sortie vidéo	Video output
5533	Contrôle d'enregistrement	Record review
5534	Fiche d'alimentation	Power plug
5536	Humidité	Moisture
5542	Plan de surface sensible; plan de l'image	Plane of sensitized material; image plane
5544	Lecteur de disque compact	Compact disc player
5546	Contrôle de pile ou d'accumulateur	Battery check
5547	Enregistrement, symbole général	Recording, general
5554	Image fixe	Still mode
5555	Sens de défilement de la bande	Tape running direction
5561	Cassette	Cassette
5562	Fin de bande	Tape end
5569	Verrouillage	Locking
5570	Déverrouillage	Unlocking
5572	Enroulement de câble	Cable coiling
5573	Robinet fermé	Water tap, closed
5574	Robinet ouvert	Water tap, open
5575	Nettoyage / remplacement d'un filtre	Filter cleaning / changing
5576	Suppression de la sonnerie	Bell cancel
5582	Approprié à une utilisation dans un bain ou une douche	Suitable for use in a bath or shower
5623	Porte, fermé	Door, closed
5624	Porte, ouvert	Door, open
5628	Mouvement fonctionnel, mode étape	Functional movement, stepwise mode
5630A	Retour rapide avec visualisation	Run with visualization: review
5630B	Retour rapide avec visualisation	Run with visualization: review
5638	Arrêt d'urgence	Emergency stop
5639	Élément rechargeable	Rechargeable battery
5641	Ne pas couvrir	Do not cover
5642	Intensificateur d'image, champ d'entrée moyen	Image intensifier, medium input field
5643	Déplacement de la ligne zéro	Zero line shift
5645	Correction d'une zone d'intérêt	Correction of a region of interest
5646	Définition d'une zone d'intérêt	Definition of a region of interest
5647	Affichage en cascade	Display in cascade
5648	Transfert d'affichage	Display transfer
5649	Limites, symbole général	Limits, general
5650	Valeur limite supérieure ajustable	Adjustable upper limit
5651	Valeur limite inférieure ajustable	Adjustable lower limit
5652	Ajustement de la ligne de référence	Baseline adjustment

Number	French title	English title
5653	Remise de la ligne de référence à une valeur donnée	Baseline reset to a determined value
5655	Rotation autour d'un axe: vue axiale	Rotation around an axis: axial view
5656	Rotation autour d'un axe: vue de côté	Rotation around an axis: side view
5657	Mélange de substances	Mixing of substances
5658	Mesurage d'une distance	Distance measurement
5659	Démarrage d'une séquence d'essai	Start, test run
5661	Prêt pour le transport	Ready for transport
5662	Date	Date
5663	Personne suivante	Next person
5664	Identification de personne	Person identification
5665	Poids du corps	Body weight
5666	Hauteur du corps	Body height
5667	Bébé	Baby
5668	Infirmière	Nurse
5669	Compteur à scintillation	Scintillation counter
5670	Compteur à scintillation à puits	Scintillation counter with well
5671	Caméra gamma	Gamma camera
5672	Caméra gamma, inclinaison	Gamma camera, tilt
5673	Caméra gamma, rotation	Gamma camera, rotation
5674	Déplacement d'un support de patient à vitesse normale	Movement of a patient support at normal speed
5675	Déplacement d'un support de patient à vitesse élevée	Movement of a patient support at high speed
5676	Appareil de tomographie, mouvement de mise en position de départ	Equipment for tomography, movement to start position
5677	Statif radiologique tout au sol à table horizontale	Floor standing X-ray source assembly with horizontal table
5678	Statif radiologique tout au sol à table basculante	Floor standing X-ray source assembly with tilting table
5679	Equipement radiologique plafonnier et table horizontale	Ceiling suspended X-ray source assembly with horizontal table
5680	Equipement radiologique plafonnier et table basculante	Ceiling suspended X-ray source assembly with tilting table
5681	Appareil de tomographie à table basculante	Equipment for tomography with tilting table
5683	Ecran renforçateur radiologique de faible sensibilité	X-ray intensifying screen, low sensitivity
5684	Ecran renforçateur radiologique de sensibilité moyenne	X-ray intensifying screen, medium sensitivity
5685	Ecran renforçateur radiologique de haute sensibilité	X-ray intensifying screen, high sensitivity
5686	Foyer stéréo	Stereo focal spot
5687	Image ultrasonore, symbole général	Ultrasound image, general
5688	Image ultrasonore, mode deux images	Ultrasound image, dual-image
5689	Image ultrasonore, sélection d'une zone	Ultrasound image, field selection
5690	Image ultrasonore, grandissement	Ultrasound image, magnification
5691	Image ultrasonore, sélection d'une ligne de balayage	Ultrasound image, scan-line selection
5692	Image ultrasonore, sélection d'image	Ultrasound image, image selection
5693	Image ultrasonore, représentation en mode M	Ultrasound image, M mode
5694	Image ultrasonore, modes B et M	Ultrasound image, B and M modes
5695	Image ultrasonore, vitesse de balayage M	Ultrasound image, M speed
5696	Image ultrasonore, mode Doppler pulsé	Ultrasound image, pulsed Doppler mode
5697	Image ultrasonore, mode Doppler continu	Ultrasound image, CW Doppler mode

Number	French title	English title
5698	Image ultrasonore, élargissement de la fenêtre d'exploration	Ultrasound image, measuring volume increase
5699	Image ultrasonore, rapprochement de la fenêtre d'exploration	Ultrasound image, measuring volume movement upwards
5700	Image ultrasonore, éloignement de la fenêtre d'exploration	Ultrasound image, measuring volume movement downwards
5701	Image ultrasonore, réduction de la fenêtre d'exploration	Ultrasound image, measuring volume decrease
5702	Image ultrasonore, variation de la distance focale	Ultrasound image, positioning of the focus
5707	Sonde-stylo	Pencil probe
5709	Sonde à champ acoustique sectoriel	Probe for sector-shaped sound field
5710	Sonde linéaire ou courbe	Linear or curved array probe
5711	Sonde à champ acoustique circulaire	Probe for circular sound field
5712	Réglage de l'énergie ultrasonore	Variation of ultrasound energy
5713	Variation de la profondeur d'exploration	Variation of scan depth
5714	Variation de la largeur d'exploration	Variation of scan aperture
5715	Récepteur à ultrasons, gain général	Ultrasound receiver, overall gain
5716	Récepteur à ultrasons, gain proximal	Ultrasound receiver, near field gain
5717	Récepteur à ultrasons, début de variation de gain en profondeur	Ultrasound receiver, start point depth compensation
5718	Récepteur à ultrasons, gain (contrôle de gain en profondeur)	Ultrasound receiver, depth compensation
5719	Récepteur à ultrasons, gain distal	Ultrasound receiver, far field gain
5720	Image densité de lignes	Image line density
5721	Echelle dynamique	Dynamic range
5722	Niveaux de gris	Grey scale
5723	Renforcement des contours	Edge enhancement
5725	Sonde d'onde de choc	Shockwave head
5726	Position de la sonde d'onde de choc au-dessus de la table	Shockwave head, overtable position
5727	Position de la sonde d'onde de choc au-dessous de la table	Shockwave head, undertable position
5728	Déplacement de la sonde d'onde de choc dans le sens longitudinal	Shockwave head, movement in the longitudinal direction
5729	Mouvement de rotation de la sonde d'onde de choc	Shockwave head, rotational movement
5730	Position de la sonde d'onde de choc vers la cible	Shockwave head, target position
5731	Position d'attente de la sonde d'onde de choc	Shockwave head, park position
5732	Découplage de la sonde d'onde de choc	Shockwave head, decouple
5733	Couplage de la sonde d'onde de choc	Shockwave head, couple
5734	Position de traitement à gauche pour la sonde d'onde de choc	Shockwave head, therapy position left
5735	Position de traitement à droite pour la sonde d'onde de choc	Shockwave head, therapy position right
5736	Impulsion	Impulse
5737	Emission déclenchée par le cycle respiratoire	Respiratory triggering
5738	Mise en position ciblée	Alignment of the target position
5739	Déplacement vers la position ciblée	Driving to the target position
5740	Position de remplacement de l'électrode	Electrode replacement position
5741	Masque respiratoire	Respiratory mask
5742	Tube trachéal	Tracheal tube
5743	Laryngoscope	Laryngoscope
5744	Ampoule	Ampule
5745	Seringue hypodermique	Hypodermic needle
5746	Réanimateur (appareil)	Resuscitator

Number	French title	English title
5747	Flacon de perfusion	Infusion bottle
5748	Instrument de chirurgie	Surgical instrument
5749	Cautère électrique	Electrical cautery device
5750	Rayonnement infrarouge	Radiation, infrared
5751	Rayonnement ultraviolet	Radiation, ultraviolet
5753	Indicateur de mesure numérique	Digital indicator
5754	Sonde, rotation angulaire	Probe angulation
5755	Sonde, déplacement longitudinal	Probe, longitudinal movement
5756	Sonde en position de parcage	Probe in parking position
5757	Mesurage du rayonnement intégral, seuil	Integral radiation measurement, threshold
5758	Mesurage du rayonnement à sélection d'énergie, largeur de fenêtre, seuil inférieur	Energy selective radiation measurement, window width, lower threshold
5759	Mesurage du rayonnement à sélection d'énergie, largeur de fenêtre, seuil supérieur	Energy selective radiation measurement, window width, upper threshold
5760	Mesurage du rayonnement à sélection d'énergie, position centrale de la fenêtre	Energy selective radiation measurement, window center position
5761	Mesurage du rayonnement à sélection d'énergie, largeur de fenêtre, ajustement symétrique	Energy selective radiation measurement, window width, symmetrical adjustment
5762	Mesurage du rayonnement intégral	Radiation measurement, integral
5763	Mesurage du rayonnement à sélection d'énergie	Radiation measurement, energy selective
5764	Imageur par radionucléide	Radionuclide scanner
5765	Tête de détection au-dessus de la table	Detector head in overtable position
5766	Tête de détection sous la table	Detector head in undertable position
5767	Mesurage du rayonnement à sélection d'énergie dans plusieurs canaux	Energy selective radiation multichannel measurement
5768	Moyennage de pixels	Pixel averaging
5769	Déplacement de la sonde d'onde de choc en direction latérale	Shockwave head, movement in lateral direction
5770	Clavier	Keyboard
5771	Image électronique, moyennage	Electronic image, averaging
5772	Image électronique, rotation	Electronic image, rotation
5773	Image électronique, entrelacement	Electronic image, interlacing
5774	Noircissement d'une pellicule	Film blackening
5777	Electrochirurgie, porte-électrode	Electrosurgery, electrode handle
5778	Electrochirurgie, porte-électrode à un bouton	Electrosurgery, one-button electrode handle
5779	Electrochirurgie, porte-électrode à deux boutons	Electrosurgery, two-button electrode handle
5780	Electrochirurgie, mode incision	Electrosurgery, cutting mode
5781	Electrochirurgie, mode incision combiné	Electrosurgery, blended cutting mode
5782	Electrochirurgie, mode coagulation	Electrosurgery, coagulation mode
5783	Electrochirurgie, mode coagulation spray	Electrosurgery, spray coagulation mode
5784	Electrochirurgie, mode coagulation bipolaire	Electrosurgery, bipolar coagulation mode
5840	Partie appliquée du type B	Type B applied part
5841	Partie appliquée du type B protégée contre les chocs de défibrillation	Defibrillation-proof type B applied part
5842	Impulsions multiples	Multi-pulse
5843	Position cible	Target position
5844	Témpérature du corps	Body temperature
5845	Diamètre intérieur	Inner diameter
5846	Diamètre extérieur	Outer diameter
5847	Tendance	Trend
5848	Rotation de sonde	Probe rotation
5849	Configuration	Setup
5850	Interface série	Serial interface

Number	French title	English title
5851	Connexion d'imprimante; interface parallèle	Printer connection; parallel interface
5852	Filtre à rayons X	X-ray filter
5857	Test des lampes	Lamp test
5874	Réglage d'image, rotation	Picture adjustment, rotation
5875	Mise au point	Optical focus
5879	Retardateur	Self-timer
5884	Disque à mémoire	Memory disk
5885	Appareil de prise de vue fixe	Still camera
5887	Caméra vidéo enregistreuse	Camera recorder
5895	Ergomètre	Ergometer
5896	Eclairage par conducteur optique	Optical conductor lighting
5897	Support au sol, réglage horizontal	Floor stand, horizontal adjustment
5898	Support au sol, réglage vertical	Floor stand, vertical adjustment
5913	Microphone tenu à la main	Handheld microphone
5917	Prise de vue au coup par coup	Single frame shot
5918	Eclairage avec réflecteur	Lighting with reflector
5926	Polarité de connecteur de puissance en courant continu	Polarity of d.c. power connector
5937	Stimulateur/défibrillateur cardiaque	Cardiac pacemaker/defibrillator
601-2-18: 101	Endoscope	Endoscope
601-2-18: 102	Alimentation d'air	Air feeding
601-2-18: 103	Aspiration	Suction
601-2-18: 104	Flacon d'eau	Water bottle
601-2-18: 105	Flacon d'aspiration	Suction bottle
601-2-18: 106	Filtre optique	Optical filter
601-2-18: 108	Mesure de lumière ponctuelle	Spot light measuring
601-2-18: 109	Mesure de lumière pondérée au centre	Centre-weighted light measuring
601-2-18: 110	Mesure de lumière moyenne	Average light measuring
601-2-22: 101	Arrêt d'urgence de laser	Emergency laser off
601-2-22: 107	Fonctionnement continu	Continuous operation
ISO 0361	Radiation ionisante	Ionizing radiation
ISO 3864 - B.1.4	Ne pas éteindre à l'eau	Do not extinguish with water
ISO 3864 - B.3.6	Attention, voltage dangereux	Warning, dangerous voltage
ISO 7010 - P001	Signe d'interdiction général	General prohibition sign
ISO 7010 - P002	Défense de fumer	No smoking
ISO 7010 - P003	Pas de flamme vive; Feu, allumage et fumée interdits	No open flame; Fire, open ignition source and smoking prohibited
ISO 7010 - P007	Interdit aux personnes munies de stimulateur cardiaque	No access for persons with pacemakers
ISO 7010 - P008	Pas de pièces métalliques ni de montres	No metallic articles or watches
ISO 7010 - W001	Attention, signal général	General warning sign
ISO 7010 - W003	Avertissement, radiation ionisante	Warning, ionizing radiation
ISO 7010 - W004	Avertissement, rayonnement laser	Warning, laser beam
ISO 7010 - W005	Attention, radiation non ionisante	Warning, non-ionizing radiation
ISO 7010 - W006	Avertissement, champ magnétique	Warning, magnetic field
ISO 7010 - W009	Avertissement, risque biologique	Warning, biological hazard
ISO 7010 - W010	Attention, température basse / conditions de gel	Warning, low temperature / freezing conditions
Safety 01	Suivre le manuel d'instruction	Follow operating instructions
Safety 02	Protection oculaire pour enfants	Eye protection to be worn by infants
Safety 06	Avertissement, surface brûlante	Warning, hot surface
Safety 10	Avertissement, mise en marche automatique	Warning, automatic start-up
Safety 12	Attention, danger d'écrasement	Warning, crushing hazard

Number	French title	English title
Safety 13	Attention, danger d'écrasement: main	Warning, crushing hazard: hand
Safety 15	Ne pas utiliser dans le bain ni la douche	Do not use in bath or shower
Safety 16	Défense d'utiliser en zone résidentielle	Not to be used in residential areas
Safety 17	Défense de couvrir	Do not cover
Safety 22	Défense de toucher	Do not touch
Safety 23	Défense de toucher, enveloppe sous tension	Do not touch, housing energised
Safety 27	Interdit aux personnes munies d'implant métallique	No access for persons with metallic implants
Safety 28	Arrosage interdit	No sprinkling
Safety 29	Transmetteur mobile interdit	Mobile transmitter forbidden
Safety 31	Accès interdit aux porteurs de données magnétiques ou électroniques	No access with magnetic or electronic data carriers
Safety 32	Défense de saisir	No seizing in
Safety 34	Défense de pousser	Pushing prohibited
Safety 35	Défense de s'asseoir	Sitting prohibited
Safety 36	Défense de charger	Loading prohibited
Safety 37	Défense de franchir	Stepping prohibited