



جمهوری اسلامی ایران

مؤسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران

شماره استاندارد ایران

۷۲۲۹



اپتیک و تجهیزات اپتیکی - اپتیک دیدگانی - قابهای عینک - نشانه گذاری_

چاپ اول

آشنایی با مؤسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران

مؤسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران به موجب قانون، تنها مرجع رسمی کشور است که عهده دار وظیفه تعیین، تدوین و نشر استانداردهای ملی (رسمی) میباشد.

تدوین استاندارد در رشته های مختلف توسط کمیسیون های فنی مرکب از کارشناسان مؤسسه، صاحب نظران مراکز و مؤسسات علمی، پژوهشی، تولیدی و اقتصادی آگاه و مرتبط با موضوع صورت میگیرد. سعی بر این است که استانداردهای ملی، در جهت مطلوبیت ها و مصالح ملی و با توجه به شرایط تولیدی، فنی و فن آوری حاصل از مشارکت آگاهانه و منصفانه صاحبان حق و نفع شامل:

تولیدکنندگان، مصرف کنندگان، بازرگانان، مراکز علمی و تخصصی و نهادها و سازمانهای دولتی باشد. پیش نویس استانداردهای ملی جهت نظرخواهی برای مراجع ذینفع و اعضای کمیسیون های فنی مربوط ارسال میشود و پس از دریافت نظرات و پیشنهادهای در کمیته ملی مرتبط با آن رشته طرح و در صورت تصویب به عنوان استاندارد ملی (رسمی) چاپ و منتشر می شود.

پیش نویس استانداردهایی که توسط مؤسسات و سازمانهای علاقمند و ذیصلاح و با رعایت ضوابط تعیین شده تهیه می شود نیز پس از طرح و بررسی در کمیته ملی مربوط و در صورت تصویب، به عنوان استاندارد ملی چاپ و منتشر می گردد. بدین ترتیب استانداردهایی ملی تلقی می شود که بر اساس مفاد مندرج در استاندارد ملی شماره ((۵)) تدوین و در کمیته ملی مربوط که توسط مؤسسه تشکیل میگردد به تصویب رسیده باشد.

مؤسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران از اعضای اصلی سازمان بین المللی استاندارد میباشد که در تدوین استانداردهای ملی ضمن توجه به شرایط کلی و نیازمندیهای خاص کشور، از آخرین پیشرفتهای علمی، فنی و صنعتی جهان و استانداردهای بین المللی استفاده می نماید.

مؤسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران می تواند با رعایت موازین پیش بینی شده در قانون به منظور 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 استانداردها را 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 آنرا اجباری نماید.

همچنین بمنظور اطمینان بخشیدن به استفاده کنندگان از خدمات سازمانها و مؤسسات فعال در زمینه مشاوره، آموزش، بازرسی، ممیزی و گواهی کنندگان سیستم های مدیریت کیفیت و مدیریت زیست محیطی، آزمایشگاهها و کالیبره کنندگان وسایل سنجش، مؤسسه استاندارد اینگونه سازمانها و مؤسسات را بر اساس ضوابط نظام تأیید صلاحیت ایران مورد ارزیابی قرار داده و در صورت احراز

شرایط لازم، گواهینامه تأیید صلاحیت به آنها اعطا نموده و بر عملکرد آنها نظارت می نماید. ترویج سیستم بین المللی یکاها ، کالیبراسیون وسایل سنجش تعیین عیار فلزات گرانبها و انجام تحقیقات کاربردی برای ارتقای سطح استانداردهای ملی از دیگر وظایف این مؤسسه می باشد.

کمیسیون استاندارد اپتیک و تجهیزات اپتیکی - اپتیک دیدگانی - قابهای عینک- نشانه گذاری

رئیس	سمت یانماینده
مجلس آرا ، محمد حسین دکترای فیزیک اپتیک	عضو هیات علمی دانشگاه تربیت معلم تهران
اعضاء	
احمدی ، فریبا (لیسانس اپتومتری)	دانشگاه علوم پزشکی اردبیل
پهبودنیا ، مهدی (دکترای فیزیک)	عضو هیات علمی دانشگاه محقق اردبیلی
رحیمی ، مهدی (لیسانس کامپیوتر)	شرکت کامپیوتری سازین
زینالی ، کاظم (فوق لیسانس فیزیک)	عضو هیات علمی دانشگاه علوم پزشکی اردبیل
شامی ، عقیل (لیسانس مدیریت)	سازمان بازرگانی استان اردبیل
شیروانی فر ، محمود (فوق لیسانس ماشین الات)	اداره کل استاندارد و تحقیقات صنعتی آذربایجان شرقی
علیقلی زاده مقدم ، عیسی (فوق لیسانس مدیریت امور بیمارستانها)	دانشگاه علوم پزشکی اردبیل
مولوی ، علاءالدین (فوق دیپلم الکترونیک)	شرکت آذرلنز
میرزا رحیمی ، مهرداد (متخصص اطفال)	معاونت دارو و درمان دانشگاه علوم پزشکی اردبیل
دبیر	
خانبابایی ، بهنام (دانشجوی فوق لیسانس فیزیک کاربردی)	اداره کل استاندارد و تحقیقات صنعتی استان اردبیل

پیشگفتار

استاندارد " اپتیک و تجهیزات اپتیکی - اپتیک دیدگانی - قابهای عینک- نشانه گذاری" که توسط کمیسیون های مربوطه تهیه و تدوین شده و در هفتاد و دومین اجلاس کمیته ملی استاندارد مهندسی پزشکی مورخ ۲۰ / ۳ / ۱۳۸۳ مورد تصویب قرار گرفته است. اینک به استناد بند یک ماده ۳ قانون اصلاح قوانین و مقررات موسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران مصوب بهمن ماه ۱۳۷۱ به عنوان استانداردملی ایران منتشر می شود.

برای حفظ همگانی و هماهنگی باتحولات و پیشرفتهای ملی وجهانی در زمینه صنایع، علوم و خدمات، استانداردهای ملی ایران در موقع لزوم تجدید نظر خواهد شد و هر گونه پیشنهادی که برای اصلاح و تکمیل این استانداردها ارائه شود، در هنگام تجدید نظر در کمیسیون فنی مورد توجه قرار خواهد

گرفت. بنابراین برای مراجعه به استانداردهای ایران باید همواره از آخرین تجدید نظر آنها استفاده کرد.

در تهیه و تدوین این استاندارد سعی شده است که ضمن توجه به شرایط موجود و نیازهای جامعه، در حد امکان بین این استاندارد و استاندارد ملی کشورهای صنعتی و پیشرفته هماهنگی ایجاد شود. منبع و ماخذی که برای تهیه این استاندارد به کار رفته به شرح زیر است:

ISO 9456 : 1991 Optics and optical instruments- Ophthalmic optics- Marking of spectacle frames

اپتیک و تجهیزات اپتیکی- اپتیک دیدگانی - قابهای عینک- نشانه‌گذاری^۱

۱ هدف و دامنه کاربرد

این استاندارد نشانه‌گذاری بر روی قابهای عینک، محل سفارش شده آنها و پیش بینی اطلاعات اضافی پیوست مدارک همراه قاب عینک را تعیین می‌کند.

۲ 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 می‌شود. در مورد مراجع دارای تاریخ چاپ و یا تجدیدنظر، اصلاحیه‌ها و تجدیدنظرهای بعدی این مدرک مورد نظر نیست. معه‌ذا بهتر است کاربران ذینفع این استاندارد، امکان کاربرد آخرین اصلاحیه‌ها و تجدیدنظرهای مدارک الزامی زیر را مورد بررسی قرار دهند. در مورد مراجع بدون تاریخ چاپ و یا تجدیدنظر، آخرین چاپ و یا تجدیدنظر آن مدارک الزامی ارجاع داده شده مورد نظر است. برای استفاده از این استاندارد کاربرد مراجع زیر الزامی است :

2-1 ISO 7998: 1984 Optics and optical instruments – Spectacle frames- Vocabulary and lists of equivalent terms.

2-2 ISO 8624: 2002 Ophthalmic optics – Spectacle frames - Measuring system and terminology.

۳ نشانه‌گذاری قابهای عینک

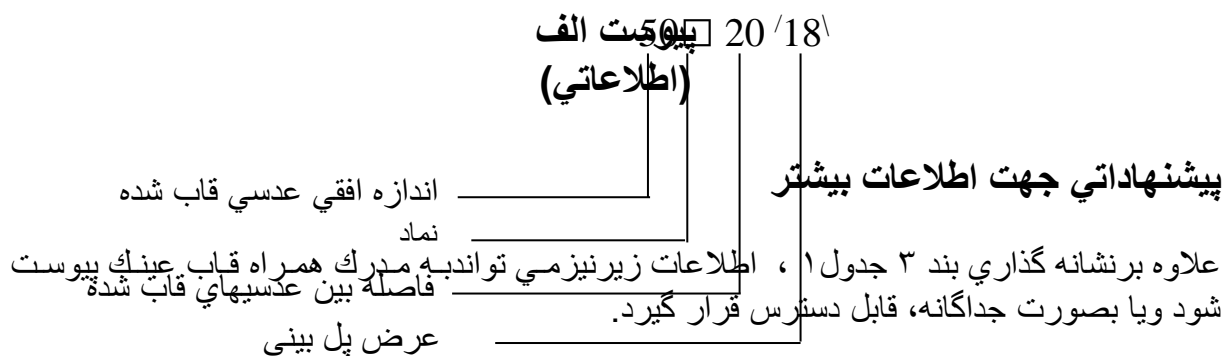
قابهای عینک باید بوسیله حداقل اطلاعات داده شده در جدول ۱ و در محل‌های اشاره شده نشانه‌گذاری شود.

جدول ۱ - نشانه‌گذاری قابهای عینک

اطلاعات لازم جهت نشانه‌گذاری	محل نشانه‌گذاری اطلاعات
------------------------------	-------------------------

محل خاصی مشخص نشده محل خاصی مشخص نشده محل خاصی مشخص نشده روی جلو عینک روی جلو عینک روی جلو عینک روی قسمت داخلی بازوی عینک روی هر بخشی که اختصاص داده شود ^۱	شناسایی تولیدکننده یا عرضه کننده شناسایی نمونه شناسایی رنگ اندازه افقی عدسی قاب شده بصورت نمادین □ فاصله بین عدسیها عرض پل بینی با نماد / \ طول کل کناره شناسایی ماده یادآوری: تمام ابعاد استفاده شده در استاندارد ^۲ آورده شده است. ۱- تولیدکننده و عرضه کننده باید جهت شناسایی ماده از یک علامت اختصاری یا نماد استفاده کند.
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

مثال: نمونه یک نشانه‌گذاری انجام شده



- الف) محدوده های قابل دسترس از نظر (اندازه/ رنگ).
 ب) قطعاتی که بطور جداگانه قابل دسترس باشد.
 پ) مساحت^۱ عدسیها بر حسب میلی‌متر مربع.
 ت) جرم قاب برای یک اندازه مشخص.
 ث) ارتفاع پل بینی^۲ (اندازه f نشان داده شده در شکل ۱ استاندارد^۳...).
 ج) حداقل قطر عدسی نبریده.

۲ - تا تدوین استاندارد ملی به ISO 8624 مراجعه شود.

1-Area
2-Bridge

۳ - تا تدوین استاندارد ملی از استاندارد ISO 8624 استفاده شود.



ISLAMIC REPUBLIC OF IRAN

Institute of Standards and Industrial Research of Iran

ISIRI NUMBER

_7229



***Ophthalmic Optics and optical instruments-
optics-Marking of spectacle frames***

1st. Revision