



شرکت مهندسی فراد تجهیز سپتا

Farad Tajhiz Sepanta Engineering Company



www.Faradtajhiz.com

شرکت مهندسی فراد تجهیز سپنتا در راستای بهبود در روند کیفیت تولید محصول داخل کشور فعالیت خود را آغاز نمود.

این شرکت تنها تولید کننده فلومتر و مانومتر اکسیژن نشکن با درب آلومینیومی و اتلت استنلس استیل می باشد که پس از تحقیقات بسیار در این زمینه به این فناوری دست پیدا کرده است. سایر محصولات این شرکت نیز با کیفیت بالا و فن آوری به روز تولید شده است که شرح آن در کاتالوگ آمده است.

خوبیخانه محصولات این شرکت مورد توجه و رضایت مشتریان عزیز واقع شده است. امید است که با عنایت الهی و انتقادات و پیشنهادات شما مصرف کنندگان گرامی در جهت ارتقاء بیشتر ، خدمت به جامعه انسانی ، تولید با کیفیت محصول داخلی و خود کفایی کامل کشور عزیزان را پیش رویم.

شرکت فراد تجهیز دارای مجوز از اداره کل تجهیزات پزشکی دانشگاه صنعتی شریف و ایزو 9001:2019 و ایزو 13485:2019 می باشد.

Farad Tajhiz Sepanta engineering company has started its activity to improve the quality of production in the country.

the company is the only manufacturer of shatterproof oxygen flowmeter & humidifiers & manometer with aluminium lid & stainless steel wall outlets which has been achieved this technology after lots of research in this area. (other products mentioned in the catalog.)

fortunately, These products are the attention & satisfies our customers. it is hoped that with the grace of god, your recommendations & criticisms as the dear consumers, we improve further & move forward to serve the human community & product high quality domestic production to self-sufficiency our country. the company has a license from the department of medical equipment & ISO 9001:2019 , ISO13485 :2019



ICU care unit rail type pendant Model: Metis

- Suitable for ICU & CCU
- Equipped with movable arm with horizontal movement for easy operation and access to medical gas outlets and sockets
- Shelves & drawer with adjustable height

ریل تجهیزات مراقبتهای ویژه مدل: متیس

- طراحی زیبا و مناسب برای بخش مراقبت های ویژه
- مجهز به بازوی متحرک با حرکت افقی برای سهولت در کار و دسترسی آسان به آلت ها و پریزها
- طبقات و کشوهای متعدد با قابلیت تنظیم ارتفاع





دستگاه آویز ستون سقفی مدل: ونوس

- طراحی زیبا و دقیق جهت تامین نیازهای اتاق عمل و بخش های ویژه
- مجهز به بازوی متحرک در مدل های تک بازو و دو بازو
- جهت افزایش قدرت مانور چرخش ۳۳۰ درجه
- مجهز به ترمز الکتروپنوماتیک
- مجهز به دستگیره مخصوص جهت کنترل ترمز پنوماتیک
- طبقات و کشو های متعدد با قابلیت تنظیم ارتفاع

Ceiling pendant Model: Venus

- Suitable for operating room and ICU
- Available in Solo or Dual rotary arms for optimal manoeuvre in clinical environment
- Up to 330° rotation from the joints
- Pneumatic brakes
- Equipped with special handle for electro pneumatic brake control
- Shelves and drawer with adjustable height



دستگاه آویز ستون سقفی مدل: آدونیس



- مناسب برای اتاق عمل و بخش های ویژه
- طراحی زیبا و دقیق با دسترسی آسان به آلت های گازهای طبی
- امکان تجهیز به بازوی متحرک جهت افزایش قدرت مانور
- چرخش ۳۳۰ درجه
- طبقات متعدد با قابلیت تنظیم ارتفاع



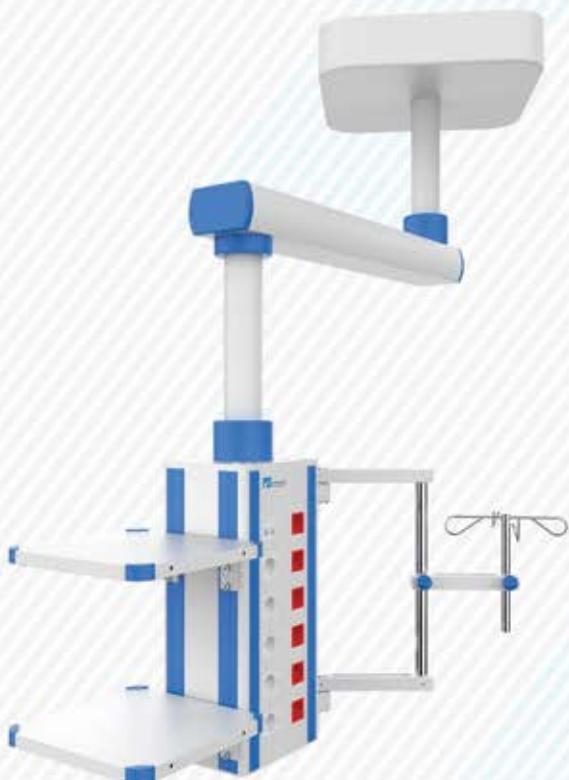
Ceiling-mounted column pendant system Model: Adonis

- Suitable for operating room and ICU
- Elegant Multifaceted design with easy access to medical gas outlets
- Possibility by movable arm
- Up to 330° rotation from the joints
- Shelves and drawer with adjustable height



دستگاه آویز ستون سقفی مدل: هرمس

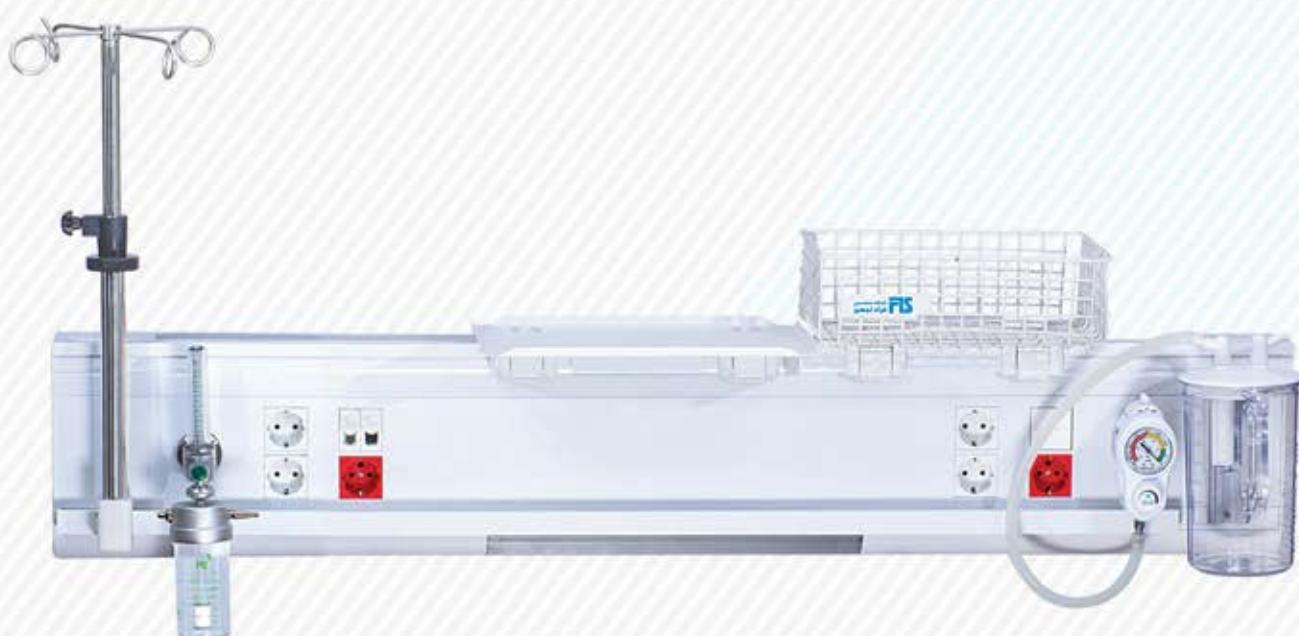
- مجهر به بازوی متحرک و مناسب برای اتاق عمل و بخش های ویژه
- طراحی زیبا و دقیق با دسترسی آسان به آلت های گاز های طبی
- چرخش ۳۳۰ درجه
- طبقات متعدد با قابلیت تنظیم ارتفاع



Ceiling pendant Model: Hermes

- Single rotary arm pendant, suitable for operating room and ICU
- Elegant Multifaceted design with easy access to medical gas outlets
- Up to 330° rotation from the joints
- shelves with adjustable height





Bed head console Model: Mega

- Elegant design
- High task with light weight
- Different in size and design
- User friendly
- Easy and quick access to inside of bed head console
- International standards

کنسول دیواری بالای سر بیمار
مدل: مِگا

- طراحی زیبا
- بسیار بادوام و سبک
- تنوع پذیری در انواع طرح و اندازه
- قابلیت نصب و کاربری آسان
- دسترسی سریع به قطعات داخل کنسول
- دارای استانداردهای بین المللی



Bed head console
Model: Mega I

کنسول دیواری
مدل: مِگا I

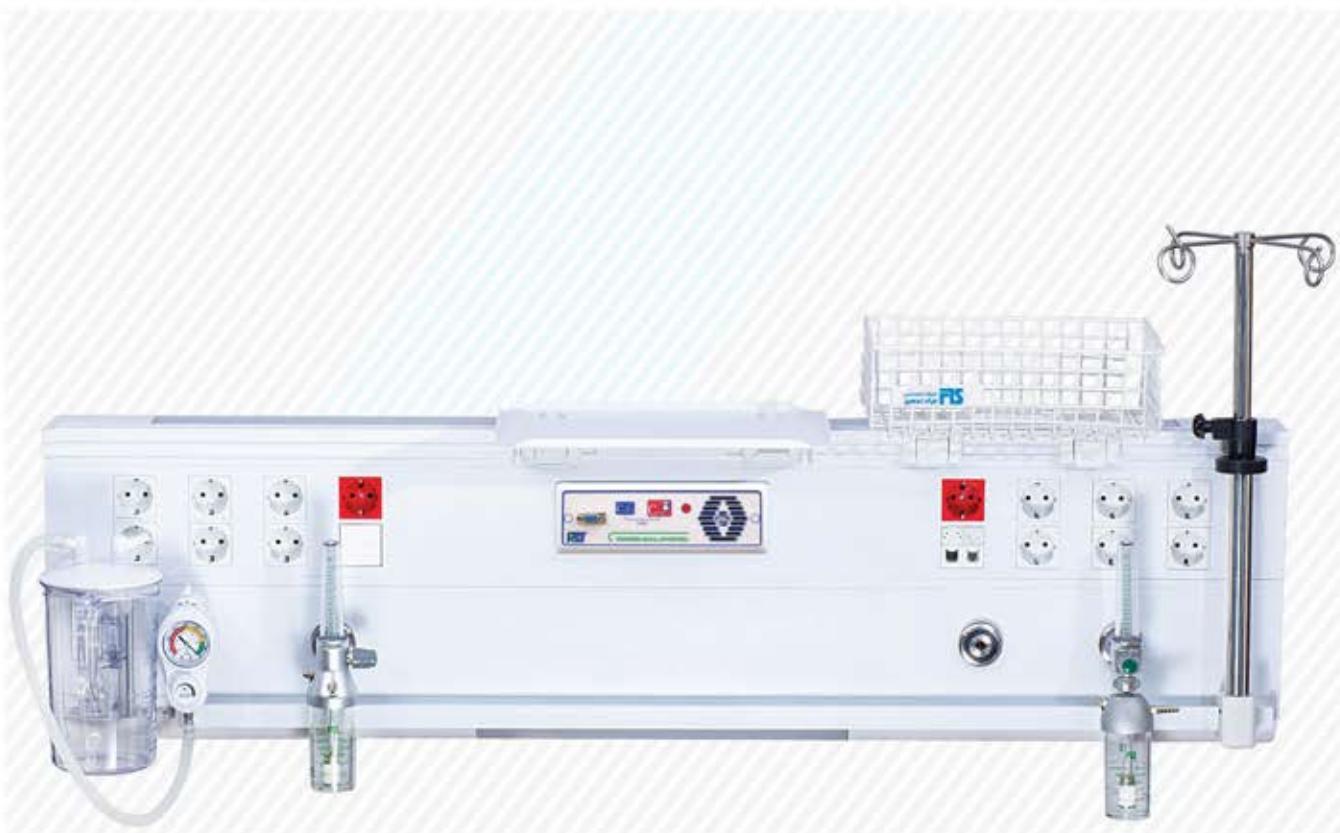


Baby bed head unit
Model: Mega I

کنسول دیواری مناسب بخش کودکان
مدل: مِگا I

- Elegant design
- Different in size and design
- Easy and quick access to inside of bed head console

- طراحی زیبا
- تنوع پذیری در انواع طرح و اندازه
- دسترسی سریع به قطعات داخل کنسول



Bed head console ICU & CCU Model: Mega II

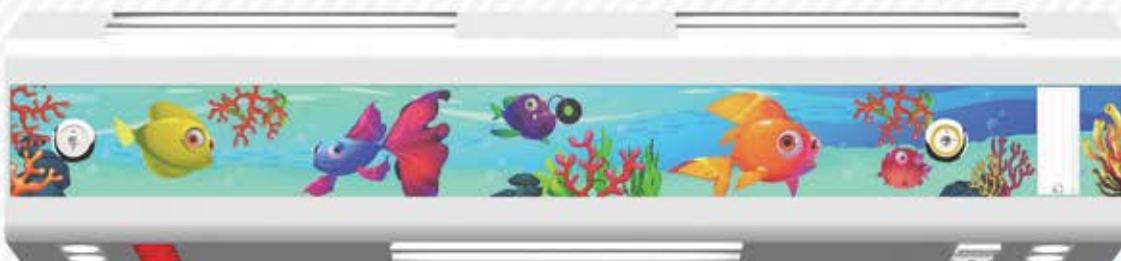
- High task with light weight
- Different in size and design
- User friendly
- Easy and quick access to inside of bed head console
- Usable in ICU - CCU

کنسول دیواری بخش های ویژه
مدل: مِگا II

- بسیار پادام و سبک
- تنوع پذیری در انواع طرح و اندازه
- قابلیت نصب و کاربری آسان
- دسترسی سریع به قطعات داخل کنسول
- قابل استفاده در بخش های ICU - CCU



Type I



Type II

Baby bed head unit

Model: Mega III

کنسول دیواری مناسب بخش کودکان

مدل: مِگا III

■ Diffrent in size and design

■ Easy and quick access to inside of bed head console

■ تنوع پذیری در انواع طرح و اندازه

■ دسترسی سریع به ادوات کنسول





Vertical console Model: Datis

- Installation on areas with limited wall space
- Proper for ICU-CCU wards
- Made of anodised aluminium
- Possibility to install the equipment desk
- Equipped by movable arm
- possibility to install the isolation trans and LIM

کنسول مانیتورینگ ایستاده مدل: داتیس

- قابلیت نصب بر روی دیوارهای کم عرض
- تامین نیازهای کاربران بخش های بستری و ویژه
- از جنس الومینیوم آنودایز شده
- امکان نصب میز تجهیزات و آویز سرم
- مجهر به بازوهای متحرک
- امکان نصب ترانس ایزوله و LIM



Vertical Console

کنسول های دیواری ایستاده (مدل مگا ۱ و مدل مگا ۱۱)

- Installation on areas with limited wall space
- Made of anodized aluminum
- Proper for ICU – CCU & inpatient department
- Possibility to install the equipment desk & serum hanger
- Equipped by movable arm

- مناسب جهت فضاهای محدود و دیوارهای کم عرض
- ساخته شده از الومینیوم آنودایز شده
- تامین نیازهای کاربران بخش های بستری و ویژه
- امکان نصب میز تجهیزات و آویز سرم
- مجهر به بازوی متحرک



مدل مگا ۱



مدل مگا ۱۱

Bed head Unit Console (built-in)

کنسول مدل توکار

- Stylish & User Friendly
- Horizontal and vertical installation
- Washable Stainless Steel Screen
- Usable for inpatient department

- شکل و زیبا و کاربرد آسان
- قابلیت نصب به صورت افقی و عمودی
- دارای صفحه استنلس استیل قابل شستشو
- تامین نیازهای کاربران بخش های بستری و ویژه





Wall Suction Unit 1600 cc Model: S 1600A

ساکشن دیواری ۱۶۰۰cc
مدل: S ۱۶۰۰ A

- Modern & elegant design
- مطراحی مدرن و زیبا
- Equipped with calibrate & accurate regulator & light weight
- مجهز به رگولاتور کالیبره، سبک و دقیق
- Washable polycarbonate bottle
- باتل پلی کربنات با قابلیت شستشو و اتو کلاو
- Suitable for all hospital wards
- مناسب برای کلیه بخش های بیمارستان
- Disposable bottle sizes 1litre, 2litres, 3litres
- باتل های یکبار مصرف در سایز های ۱ لیتری، ۲ لیتری و ۳ لیتری



منیفولد گازهای طبی

- دستگاه منیفولد با هدف عرضه گاز موجود در سیلندر های بیمارستان طراحی شده است. این دستگاه برای انواع گازهای طبی قابل استفاده می باشد.
- دستگاه منیفولد شرکت مهندسی فراد تجهیز سپتا به صورت تمام اتوماتیک و دیجیتال می باشد.



Medical Gas Manifold

- The manifold system is designed to supply gas from hospital cylinders.
- This device is distributed for variety of gases medical usage.
- It is also designed full automated and digital.



آلام کنترل والو باکس Medical gas valve box and alarm control

- Elegant design & user friendly
- Accurate valves
- Variety pipe sizes
- Variety of gases (1 gas,...,4 gas,,)
- Warning for the drop in the pressure of medical gases of audio-visual

- طراحی زیبا و کاربری آسان
- دارای شیرهای دقیق
- دارای تنوع سایز لوله
- دارای تنوع گاز (تک گاز، دوگاز، سه گاز، چهارگاز)
- دارای آلام هشدار دهنده افت فشار به صورت سمعی و بصری





Medical gas alarm Model: Central

- Medical gases high/low pressure alarm
- Wall mounted for concealed piping

آلام گازهای طبی
مدل: مرکزی

- قابلیت هشدار در مقابل جریان با فشار بالا و پایین گازهای طبی
- قابلیت نصب بر روی دیوار جهت اتصال به سیستم لوله کشی



Medical gas alarm Model: Section

- Medical gas low pressure alarm
- Wall mounted and inside a valve box
- Variety gases (2gas ,3gas ,4gas)

آلام گازهای طبی
مدل: بخش

- قابلیت هشدار در مقابل جریان با فشار پایین گازهای طبی
- قابلیت نصب بر روی دیوار و داخل والو باکس
- دارای تنوع گاز (۲ گاز، ۳ گاز، ۴ گاز)



Medical Gas Outlets

اتلت گازهای طبی

- Wall Outlets JIS T 7101
- Stainless Steel

- انواع اتلت براساس استاندارد JIS T 7101
- از جنس استنلس استیل





AGSS Gas Outlets

- AGSS Gas outlets used for removal of excess anesthetic gas.

اتلت AGSS

- جهت تخلیه پسماند گاز بیهوشی در اتاق عمل استفاده می گردد.



Hospital Isolating Systems

Model: 121

سیستم ایزوله بیمارستانی

مدل: ۱۲۱

این سیستم به منظور حفاظت از شوک الکتریکی ناشی از جریان نشی در اتاق عمل و مراقبت های ویژه (ICU,CCU) به کار برده می شود تا خطر برق گرفتگی و سوختگی را به حداقل برساند.
بخش های مختلف سیستم ایزوله عبارتند از:

(۱) ترانس ایزوله:

از یک ترانس ایزوله یک به یک به منظور جدا کردن برق اتاق عمل از برق شهر استفاده شده است.

(۲) نمایشگر جریان نشی LIM نوع دینامیکی Line Isolation Monitor دستگاهی است برای اندازه گیری و نمایش جریان نشی که از سیستم های موجود در اتاق عمل یا بدن اشخاص عبور کرده و می تواند خطرساز باشد.
واحد آن دستگاه mA بوده که شامل موارد زیر می باشد:



- نمایشگر هشدار جریان نشی بصورت سمعی و بصری
- نمایشگر هشدار اضافه بار ترانس بصورت سمعی و بصری
- نمایشگر هشدار درجه حرارت غیر استاندارد بصورت سمعی و بصری

- نمایشگر ضریب قدرت (P.F)
- ارسال اطلاعات تحت شبکه Ethernet به منظور نظارت بر کار LIM ها بصورت نموداری و عددی بر روی کامپیوتر
- نمایشگر هشدار ولتاژ غیر مجاز بصورت سمعی و بصری
- leakage Current Warning Screen for Audio-visual
- Warning Display Overload Transformers for Audio -Visual
- Warning Temperature Display Non- Standard Transformers for Audio -Visual
- Display Power Factor (P.F)
- Send Information to Monitor the Work LIM Ethernet Network Graphically & Numerically to the PC
- Unauthorized Voltage Warning Screen for Audio-visual

LIM REMOTE آلام های جانبی

این سیستم در سایر قسمت ها از جمله محل استقرار ترس، اتاق عمل و اتاق ایراتور فنی به منظور مشاهده و اطلاع از وضعیت کار کرد سیستم ایزو له، طراحی و ساخته شده است که در دو مدل مشاهده می شود.



■ آلام جانبی با صفحه نمایش 7-SEG

■ 7-SEG Display



■ آلام جانبی با صفحه نمایش LED

■ LED Display

Ground & Power Outlets

سوکت ارت و پریز برق

- Outlets for Operating Room
 - With Ground Outlets
 - With Protective & Control Equipments
 - Washable Stainless Steel Screen
- پریزهای ویژه اتاق عمل
پریزهای خاص اتصال زمین
همراه با تجهیزات حفاظتی و کنترلی تخصصی
دارای صفحه استنلس استیل قابل شستشو



X-Ray Outlet

پریز ایکس ری

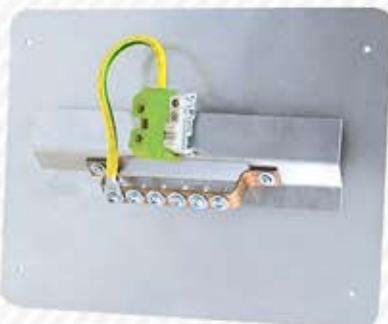
- X-Ray Equipment Outlet
 - Washable Stainless Steel Screen
- پریز مخصوص دستگاه X-Ray
دارای صفحه استنلس استیل قابل شستشو

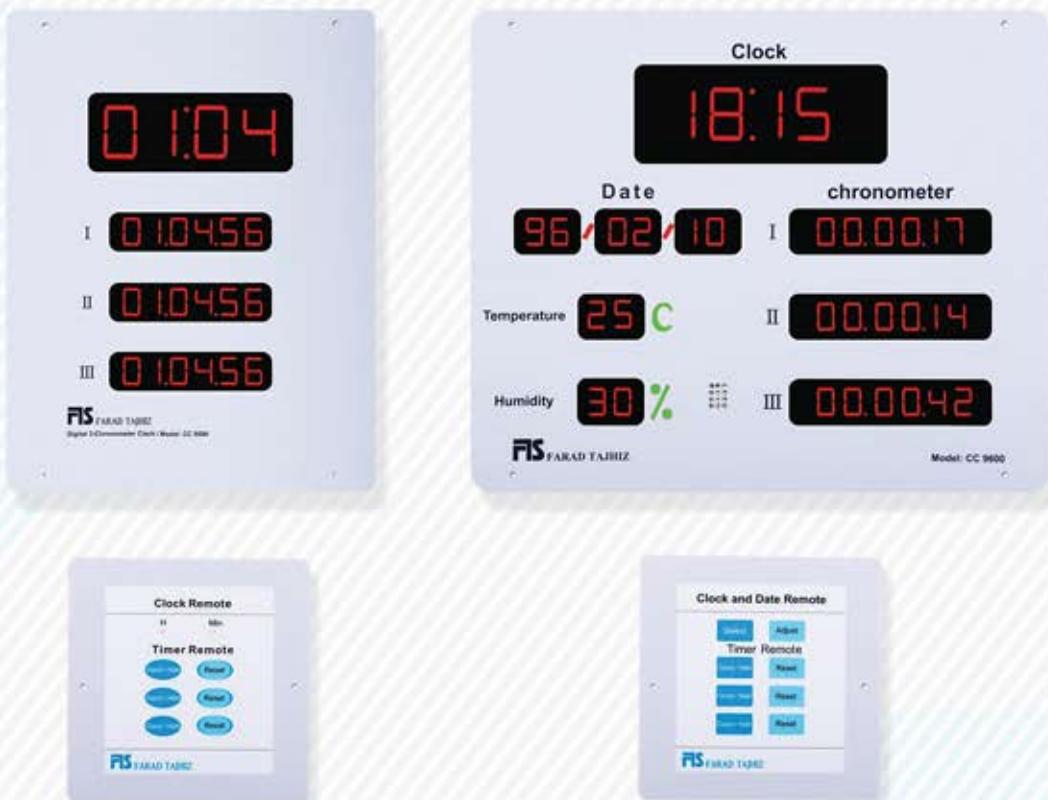


Master Grounding Station

واحد مرکزی ارت

- for Sorting Operating Room Ground Cables
 - Washable Stainless Steel Screen
- جهت دسته بندی سیم های ارت اتاق عمل
دارای صفحه استنلس استیل قابل شستشو





ساعت و سه کرونومتر دیجیتال اتاق عمل

Digital 3-chronometer clock

- Easily & Accurately Adjustable
- Washable Stainless Steel Screen
- Modern & Elegant Design
- With a Separate Control & Adjustment Panel
- Display Humidity
- Display Temperature
- Display Date

- تنظیم آسان و دقیق و سریع
- دارای صفحه استیلس اسٹیل قابل شستشو
- طراحی مدرن و زیبا
- دارای صفحه کنترل و تنظیم بصورت جداگانه
- مجهز به نمایشگر رطوبت
- مجهز به نمایشگر درجه حرارت
- دارای نمایشگر تاریخ



Wall Mounted Oxygen Flowmeter Model: Extra

فلومتر اکسیژن به همراه مرطوب کننده با طراحی و کیفیت بالا، تولید و عرضه می شود که برای استفاده از سیستم گازهای طبی بیمارستانها توسط آدابتور مخصوص برای هر نوع اقلت می باشد.

- قابلیت دقیق کنترل جریان هوا
- طراحی شکیل و زیبا
- Pressure relief valve on cover to vent excess pressure
- دریچه تخلیه فشار برای خروجی فشار بیش از حد
- High Performance
- دارای کیفیتی عالی و حداکثر مرطوب کنندگی



Medical Oxygen Flowmeter Model: Extra I

فلومتر اکسیژن
مدل: اکسترا I

- Anodized Aluminum Body
- بدنه از جنس آلومینیوم آنودایز شده



Medical Oxygen Flowmeter Model: Extra II

فلومتر اکسیژن
مدل: اکسترا II

- فلومتر اکسیژن با درب مرطوب کننده پلی کربنات
- دارای سرسیلنگی چرخشی
- Oxygen Flowmeter with humidifier polycarbonate door
- Rotary gas output

فلومتر به همراه مهره و سرشیلنگی مخصوص

Special Flowmeter with Direct Gas Outlet



فلومتر اکسیژن
مدل: دوقلو

■ با تنوع مرطوب کننده

Medical Oxygen Flowmeter Model: Extera II

■ Variety Humidifier

Nebulizer Model: N 9400

- Usable for Oxygen & Air
- Accurate Air Control
- Elegant Design & User Friendly
- Audible Alarm

نبولایزر
مدل: N9400

- قابل استفاده جهت اکسیژن و هوا
- قابلیت دقیق کنترل جریان
- طراحی شکیل و استفاده آسان
- مجهز به هشدار دهنده صوتی





Oxygen Manometer Model: Oxymed

مانومتر اکسیژن وسیله‌ای است به منظور کاهش فشار زیاد سیلندر به فشار مناسب و مرتبط کردن اکسیژن برای استفاده بیمار

- Chrome Plated Brass Body Regulator
- Intel Filter for Longer Service Life
- Anodized Aluminum Body
- pressure relief valve on cover to vent excess pressure

مانومتر اکسیژن مدل: اکسی مد

- بدنه رگولاتور برنج با آبکاری نیکل کروم
- دارای فیلتر جهت عمر طولانی
- بدنه فلومتر از جنس الومینیوم آنودایز شده
- دریچه تخلیه فشار برای خروجی فشاربیش از حد



Oxygen Manometer Model: Oxymed I

مانومتر اکسیژن مدل: اکسی مد I



Oxygen Manometer Model: Oxymed II

- Oxygen flowmeter with humidifier
- polycarbonate door
- Rotary gas output

مانومتر اکسیژن مدل: اکسی مد II

- فلومتر اکسیژن با درب مرتبط کننده پلی کربنات
- دارای سر شیلنگی چرخشی



Oxygen Regulator Model: R1500

رگولاتور اکسیژن
مدل: R ۱۵۰۰

رگولاتور وسیله‌ای است که به منظور کاهش فشار زیاد سیلندر به فشار مناسب برای استفاده در تجهیزات پزشکی و یا رساندن مستقیم گاز به بیمار مورد استفاده قرار می‌گیرد.

- Chrome Plated Brass Body بدنہ برنج با آبکاری نیکل کروم
- Regulator رگولاتور
- For Use with Oxygen Cylinder برای استفاده از سیلندر اکسیژن
- Intel Filter for Longer Service Life دارای فیلتر جهت عمر طولانی

رگولاتور اکسیژن Oxygen Regulator With two gauges



Regulator With two outlets Model: R1501

رگولاتور با دو خروجی
مدل: R ۱۵۰۱

- جهت استفاده برای دستگاههای فلومتر و ونتیلاتور
- Used for Flowmeter & Ventilator Equipment

R_egulators Anesthesia رگولاتور بیهوشی Model: N 1500 مدل: N ۱۵۰۰



- جهت استفاده برای دستگاه بیهوشی
- دارای سوپاپ اطمینان
- دارای شیر یکطرفه جهت جلوگیری از نشت گاز در هنگام جدا کردن دستگاه
- Used for Anesthetic Machine
- A Safety Valve
- One-Way Valve to Prevent Gas Emission while Separating Device

R_egulators Anesthesia With two gauges رگولاتور بیهوشی دو گیج



BRS
ISO 9001 BRS
ISO 13485

اصفهان، جاده مبارکه، شهرک صنعتی ده سرخ
۵۲ خیابان ششم، پلاک

۰۳۱-۵۲۴۴۸۰۳۵-۶ ۰۳۱-۵۲۴۴۸۰۳۴

No.52, 6th Ave, Dehsorkh Industrial, Zone

Mobarakeh Rd, Isfahan, Iran

+9831-52448035-6 +9831-52448034

www.faradtajhiz.com info@faradtajhiz.com