



## آشنایی با اوحد

شرکت تجهیزات پزشکی اوحد در سال ۱۳۶۵ و در پی نیاز کشور مطالعه و بررسی تولیدات تجهیزات بیمارستانی را آغاز نمود. شرکت اوحد به عنوان تولید کننده برتر در سیستم هتلینگ، آویز های تخصصی اتاق عمل و تجهیزات گازهای طبی در ایران، ابتدا با استفاده از تجربیات شرکت های تراز اول از آمریکا و اروپا به فعالیت پرداخت. تمرکز در سیستم گازهای طبی و تولید تمامی این تجهیزات شامل کنسول های بالای تخت بیمار، کنسول های مونیتورینگ CCU و ICU، آویزهای گازهای طبی و تابلوهای ایزوله اتاق عمل، از جمله دستاوردهای این مجموعه می باشد. با استعانت از خداوند متعال و با توان و همت والای مهندسین و متخصصین ایرانی، هم اکنون این مجموعه مفتخر است رسالت تولید ملی را با کیفیت استانداردهای بین المللی در تهیه، تولید و تحویل بیش از ۷۹۰ بیمارستان کشور به اتمام رساند تا برگ زرین دیگری در کارنامه موفق خود و در راستای اعتلای کشور عزیزمان ایران در بخش های مختلف بیمارستانی به جای بگذارد.

## About Us

Ohad Medical Equipment Company initiated the study and review of the production of hospital equipment in 1986 following the needs of the country. As the best manufacturer of medical gas equipment in Iran, Ohad Company initially began working in cooperation with top-tier companies in the USA and Europe. Focusing on medical gas systems, and the production of all such equipment including: patient bed head consoles, CCU and ICU monitoring consoles, medical gas hangers and isolation panels are among the achievements of this group. With the help of Almighty God, and with the strength and great effort of Iranian engineers and specialists, this establishment is now proud to have completed the mission of national production on par with international standards; by delivering to more than 790 hospitals in the country; thus, turning another golden page its successful career and in the advancement of our beloved country of Iran.

# Ohad

Pages 50/55

## Medical Lighting / چراغ های بیمارستانی

Medical Negatoscope / چراغ نگاتوسکوپ

Surgical Lighting / چراغ اتاق عمل

Pages 34/39

## Isolation Panel / تابلوهای برق ایزوله بیمارستانی

Isolation Panel / تابلو های ایزوله

Isolation Socket / پریزهای ایزوله

LIM / دستگاه کنترلر نشت جریان

Pages 22/27

## Mediwall / کنسول های عمودی

Model Paramo / مدل پارامو

Model Paramino / مدل پارمینو

Model Paramo40 / مدل پارامو 40

Pages 04/15

## Ceiling Pendant / آویزهای اتاق عمل

Model Titan / مدل تیتان

Model Cronus / مدل کرانوس

Model Icarus / مدل ایکاروس

Model Uranus / مدل اورانوس

Model Planet / مدل پلنت

Model Bridge / مدل بریج

Page 56

## Medical gas / متعلقات گازهای طبی Accessories

Suction / ساکشن

Flow Meter / فلومتر

Pages 40/49

## Medical Gas / مولد های گازهای طبی Generators

Oxygen generator package / پکیج اکسیژن ساز

Medical compressed air package / پکیج هوای فشرده

Central vacuum package / پکیج وکیوم مرکزی

Manifold CO<sub>2</sub>, N<sub>2</sub>O, O<sub>2</sub> / منیفلد CO<sub>2</sub>, N<sub>2</sub>O, O<sub>2</sub>

Pages 28/33

## Medical Gas System / اوتلت و ولوباکس

OT Outlet / اوتلت OT

Star Outlet / اوتلت استار

Control Valves Medical Gas Systems / کنترلر ولوباکس

Smart Control Valves Medical / کنترلر ولوباکس هوشمند  
Gas Systems

Pages 16/21

## Bed Head Unit / کنسول های افقی

Model Parmis 1 / مدل پارمیس 1

Model Parmis 2 / مدل پارمیس 2

Model Parsi / مدل پارسی





آویزهای چندکاره اتاق عمل  
Ceiling Pendant





### آویز تیتان

- قابلیت لیفت تا ۲۲۰ کیلوگرم
- قابلیت تعبیه انواع تجهیزات برقی ، اتلت گازهای طبی و میز و کشو
- مجهز به دستگیره و سوئیچ ترمز برای هر بازو
- قابلیت تغییر تعداد کشو و میز ادوات روی آویز
- بدنه کاملاً آلومینیومی با رنگ کوره ای الکترو استاتیک
- بازوی موتورایز با قابلیت حمل دستگاه بیهوشی توسط پایه مخصوص
- دو بازوی افقی با حرکت دورانی به شعاع ۳۳۰ درجه و حرکت عمودی تا ۴۰ cm



### Titan Motorized Pendant

- Lift capacity: up to 220 kg
- Equipped to install a variety of electrical equipment , Medical outlets and drawers
- Stocked with handle and brake switch for each arm
- Option to customize the number of drawers and tool table on the pendant
- Full aluminum body with electrostatic furnace cured paint
- Motorized arm with the equipped to carry anesthesia machine via a special base
- Two horizontal arms with 330-degree rotation and vertical movement up to 40 cm



## آویز اورانوس تک بازو و دوبازو A1 و A2 Uranus A1 & A2



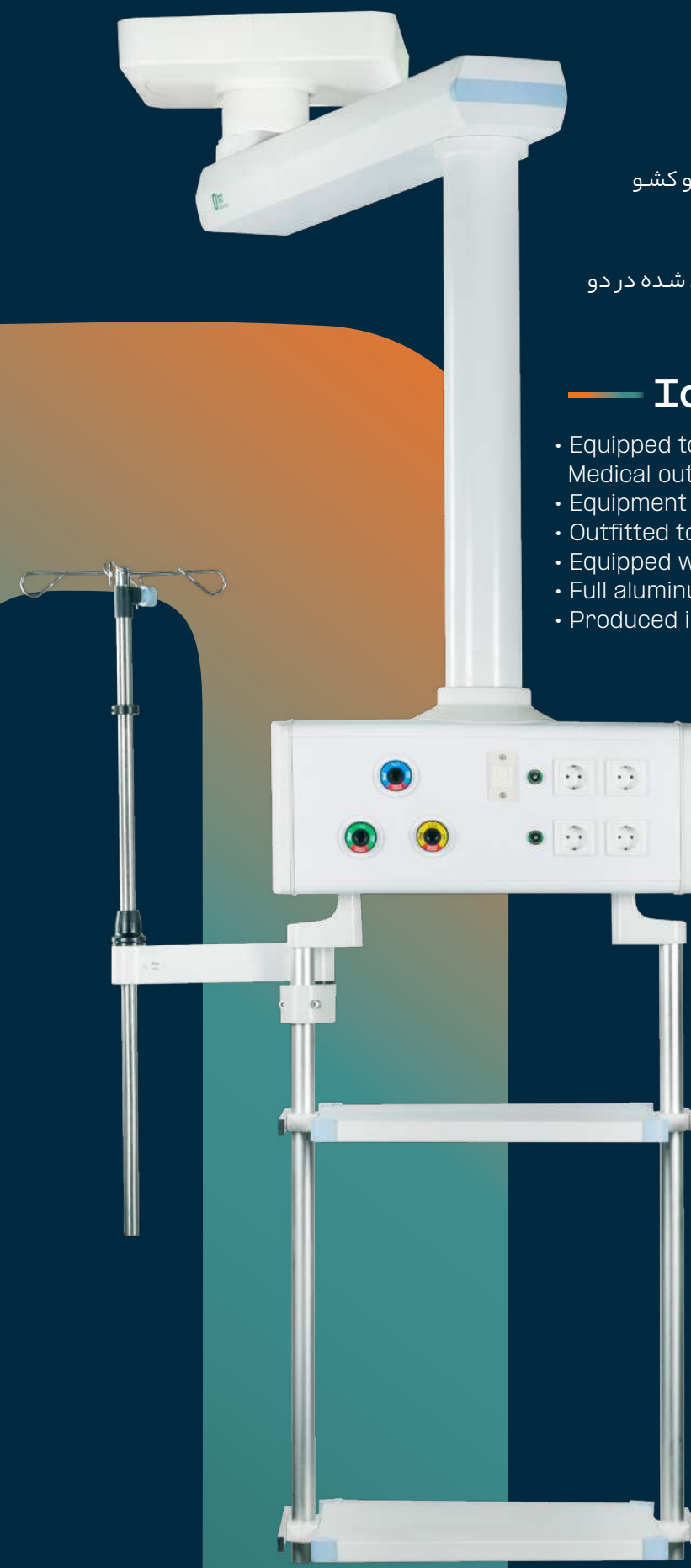
### آویز اورانوس

- مجهز به ترمز الکترو پنوماتیک
- قابلیت تحمل وزن تجهیزات تا ۱۴۰ کیلوگرم
- مجهز به دستگیره جهت فرمان ترمز پنوماتیک
- قابلیت نصب انواع اوتلت گازهای طبی و AGSS میز و کشوی تجهیزات با قابلیت سفارش در تعداد ادوات
- بدنه کاملاً آلومینیومی با رنگ کوره ای الکترواستاتیک

### Uranus

- Provided with electro-pneumatic brake
- Equipment load-bearing capacity: up to 140 kg
- Equipped with a handle for steering the pneumatic brake
- Outfitted to install various medical gas and AGSS outlets
- Medical outlets and drawers
- Full aluminum body with electrostatic furnace cured paint

## آویز ایکاروس تک بازو و دوبازو A1 و A2 Icarus A1 & A2



### آویز ایکاروس

- قابلیت نصب انواع تجهیزات برقی، اتلت گازهای طبی و میز و کشو
- قابلیت تحمل وزن تجهیزات تا ۱۴۰ کیلوگرم
- مجهز به دستگیره جهت فرمان ترمز پنوماتیک
- بدنه کاملاً آلومینیومی با رنگ کوره ای الکترواستاتیک تولید شده در دو مدل A1 تک محور و A2 دو

### Icarus

- Equipped to install a variety of electrical equipment, Medical outlets and drawers
- Equipment load-bearing capacity: up to 140 kg
- Outfitted to install various medical gas and AGSS outlets
- Equipped with a handle for steering the pneumatic brake
- Full aluminum body with electrostatic furnace cured paint
- Produced in two models: A1 single axis and A2 double axis





### آویز کرانوس

- قابلیت تعبیه انواع تجهیزات برقی ، اتلت گازهای طبی و میز و کشو
- قابلیت تحمل وزن تجهیزات تا ۱۴۰ کیلوگرم
- مجهز به دستگیره جهت فرمان ترمز پنوماتیک
- بدنه کاملاً آلومینیومی با رنگ کوره ای الکترواستاتیک

### Cronus

- Equipped to install a variety of electrical equipment, Medical outlets and drawers
- Equipment load-bearing capacity: up to 140 kg
- Equipped with a handle for steering the pneumatic brake
- Full aluminum body with electrostatic furnace cured paint



### ستون سقفی اتاق عمل L 60

- دارای میز تجهیزات و آویز سرم
- قابلیت تحمل وزن آویز تا ۳۰ کیلوگرم
- دارای پریزهای برق شهر و اضطراری و اتلت گازهای طبی
- حرکت دورانی مدل ۲-۲۰۶۰ حول محور خود ۳۳۰ درجه

### Pendant L60

- Equipped with equipment table and IV bag hook
- Load-bearing capacity: up to 30 kg.
- Included Electrical outlets for municipal and emergency electricity  
Medical outlets
- Rotational movement around axis model L60: 330 degrees



### ستون سقفی اتاق عمل ۲-۶۰ L

- دارای میز تجهیزات و آویز سرم
- قابلیت تحمل وزن آویز تا ۳۰ کیلوگرم
- حرکت دورانی مدل L۶۰ حول محور خود ۳۳۰ درجه

### Pendant L60-2

- Equipped with equipment table and IV bag hook
- Load-bearing capacity: up to 30 kg.
- Included Electrical outlets for municipal and emergency electricity , Medical outlets
- Rotational movement around axis model L60: 330 degrees

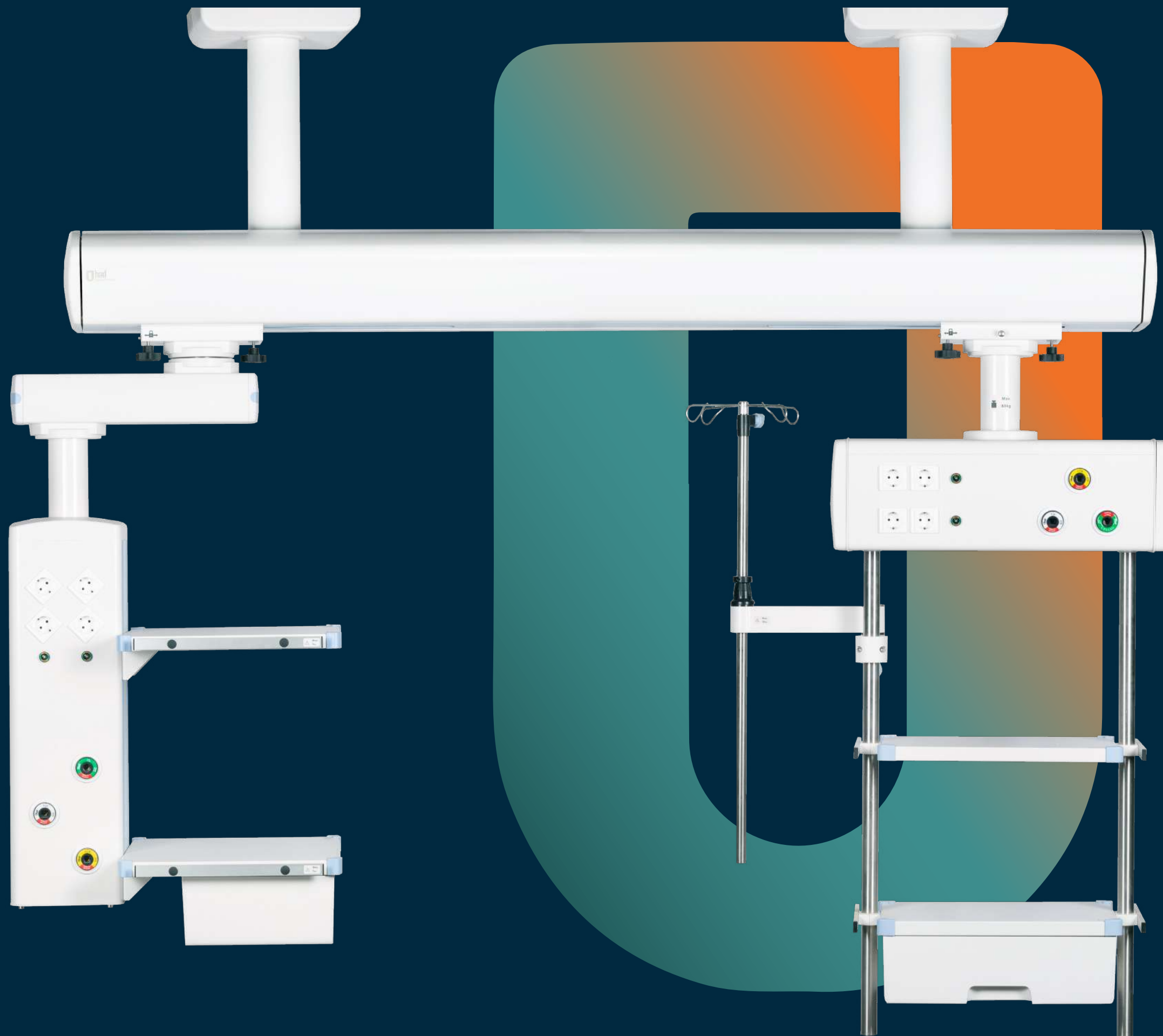


### آویز بریج

- محل نصب بخش ICU – CCU
- قابلیت نصب انواع اوتلت و تجهیزات برقی
- بدنه کاملاً آلومینیومی با رنگ کوره ای الکترو استاتیک
- طراحی جدید جهت سهولت در ارائه خدمات در بخش مراقبت های ویژه
- دارای یک دستگاه هد و بازو با قابلیت چرخش حول محور هد و یک دستگاه ستون سقفی با قابلیت چرخشی حول محور
- دارای بازه حرکتی افقی آویز جهت سهولت کاربر در دسترسی به سیستم های مکانیکال گازهای طبی و الکتریکال (تجهیزات برقی)

### Bridge Type Pendant

- Installation location: ICU – CCU departments
- Equipped to install numerous outlets and electrical equipment
- Full aluminum body with electrostatic furnace cured paint
- New design to facilitate the provision of services in special care unit
- Includes head and arm device capable of rotating around the head axis and horizontal movement to install monitors and equipment and a pendant capable of rotating around the head axis.
- Pendant designed with horizontal movement range to facilitate user-s access to mechanical systems, medical gases, and electrical (electric equipment)







کنسول‌های افقی  
Bed Head Units





### کنسول پارمیس ۲

- داکت مجزای سیم‌های برق و لوله گازهای طبی
- مجهز به روشنایی های LED کم مصرف با طول عمر زیاد جهت روشنایی عمومی و مطالعه
- قابلیت نصب تمامی ادوات برقی و اوتلت های گازهای طبی
- تعبیه محل اختصاصی عبور تاسیسات برق و گاز در پشت کنسول با کانال اختصاصی به جهت جلوگیری از تخریب
- بدنه تماما پروفیل آلومینیوم آنودایز با پوشش رنگ پودری الکترا استیک و مجهز به ریل تجهیزات

### Parmis2 Console

- Separate ducts for electrical wires and medical gas pipes
- Equipped with low-consumption, durable LED lighting for general lighting and study
- Designed to install all electrical appliances and medical gas outlets
- Embedded with a dedicated area for the passage of electricity and gas installations behind the console with a dedicated channel and equipped with mounting rails for various medical equipment
- Full anodized aluminum profile body with electrostatic powder coating



### کنسول پارمیس

- داکت مجزای سیم‌های برق و لوله گازهای طبی
- مجهز به روشنایی های LED کم مصرف با طول عمر زیاد جهت روشنایی عمومی و مطالعه
- قابلیت نصب تمامی ادوات برقی و اوتلت های گازهای طبی
- بدنه تماما پروفیل آلومینیوم آنودایز با پوشش رنگ پودری الکترا استیک

### Parmis Console

- Separate ducts for electrical wires and medical gas pipes
- Equipped with low-consumption, durable LED lighting for general lighting and study
- Designed to install all electrical appliances and medical gas outlets
- Full anodized aluminum profile body with electrostatic powder coating





### کنسول پارسی

- قابلیت نصب تمامی ادوات برقی و گازهای طبی
- داکت مجزای سیم‌های برق و لوله گازهای طبی
- مجهز به روشنایی های LED کم مصرف با طول عمر زیاد
- طراحی زیبا جهت ایجاد فضای دلنشین و آرامش بخش برای بیمار و همراه با قابلیت روشن شدن با نور LED
- بدنه زیرین تماما پروفیل آلومینیوم آنودایز با پوشش رنگ پودری الکترو استیک و رویه از جنس پلکسی با قابلیت چاپ تصاویر

### Parsie Console

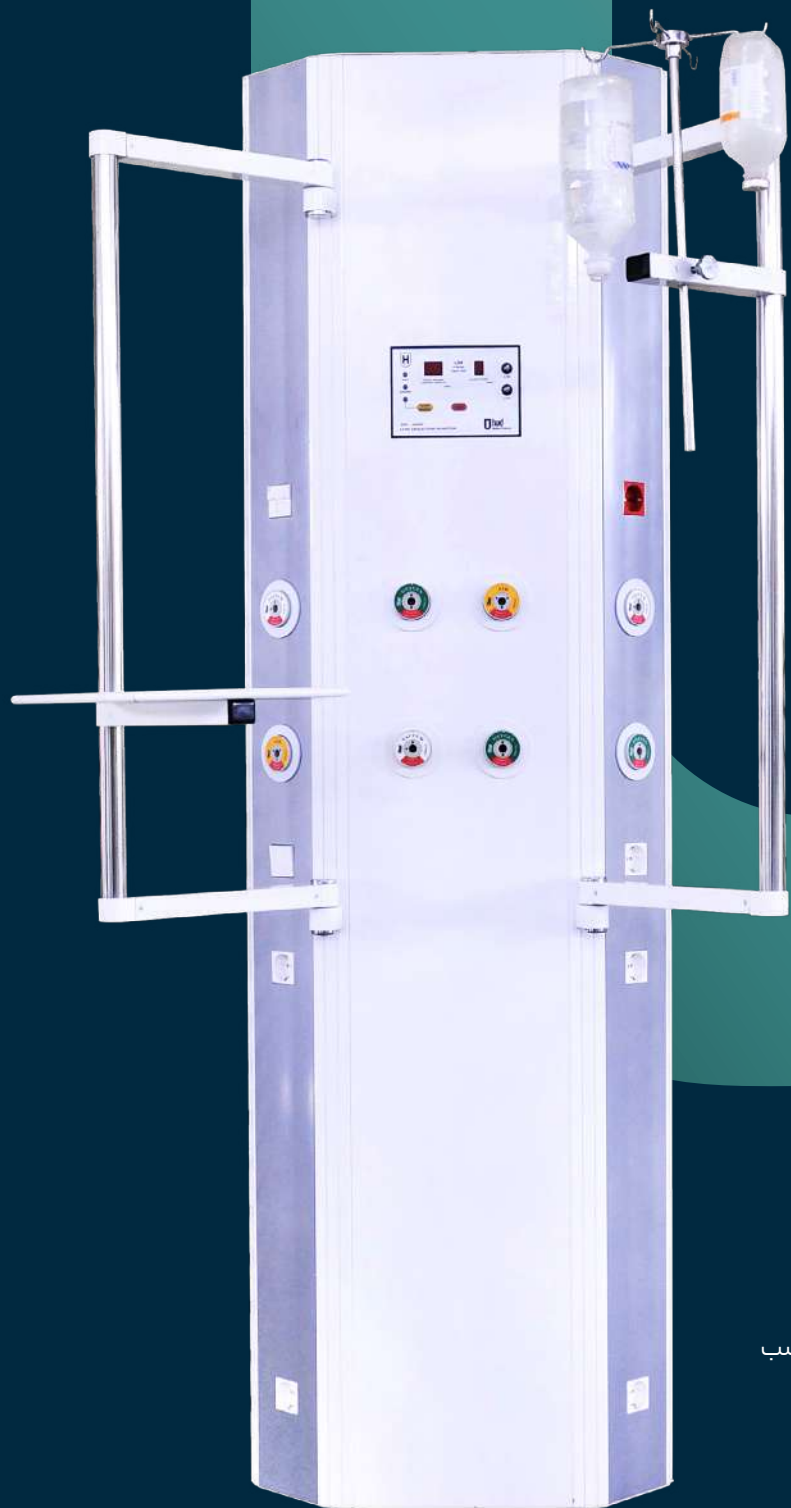
- Designed to install all electrical appliances and medical gases
- Separate ducts for electrical wires and medical gas pipes
- Equipped with low-consumption LED lights with a long lifespan for general lighting and study
- Appealing design to create pleasant and relaxing ambiance for patient and companion
- Lower body completely fitted with anodized aluminum profile with Electrostatic powder coating and plexiglass to print various images



کنسول های عمودی  
**Mediwall**

کنسول های عمودی مخصوص ICU CCU و ریکاوری





### کنسول پارامو

- قابلیت نصب انواع تجهیزات برقی و گاز طبی
- قابلیت چاپ طرح‌های متنوع بر روی رویه میانی با قابلیت نصب ترانس ایزوله و LIM
- بدنه تماماً پروفیل آلومینیوم آنودایز با پوشش رنگ پودری الکتراستیک مجهز به ۲ بازوی نصب تجهیزات



کنسول‌های عمودی  
مخصوص ICU، CCU و ریکاوری  
Mediwall unit

### کنسول پارامو LED

- قابلیت نصب انواع تجهیزات برقی و گاز طبی
- قابلیت چاپ طرح‌های متنوع بر روی رویه میانی مجهز به روشنایی LED
- کنسول عمودی با قابلیت نصب ترانس ایزوله و LIM
- بدنه به صورت کامل پروفیل آلومینیوم آنودایز با پوشش رنگ پودری الکتراستیک مجهز به ۲ بازوی تجهیزات

## Paramo Console

## Paramo LED Console

- Designed to install various electrical apparatus and medical gas outlets
- Option to print various designs on the middle surface with LED lights
- Vertical console stocked to install isolated transformer and LIM
- Body completely fitted with anodized aluminum profile with electrostatic powder coating







### کنسول پارمینو

- قابلیت نصب انواع تجهیزات برقی و گاز طبی
- قابلیت نصب پایه سرم و میز تجهیزات و کشوی ادوات
- بدنه به صورت کامل پروفیل آلومینیوم آنودایز با پوشش رنگ پودری الکترواستیک مناسب برای تمامی بخشهای ICU و CCU

### Parmino Console

- Designed to install various electrical appliances and medical gas outlets
- Outfitted to install IV pole and equipment table and appliances drawer
- Body completely fitted with anodized aluminum profile with electrostatic powder coating suitable for all sectors and ICU , CCU



### کنسول پارامو ۴۰

- قابلیت نصب انواع تجهیزات برقی و گاز طبی
- قابلیت تولید با ارتفاع ۱۲۰ تا ۲۸۰ سانتیمتر
- بدنه تماما پروفیل آلیاژ آلومینیوم با پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک مجهز به ۲ بازی
- نصب تجهیزات از قبیل انواع تجهیزات پزشکی مانند مانیتور پمپ سرم و سایر تجهیزات

### Paramo 40 Console

- Designed to install various electrical appliances and medical gases and AGSS
- Production range with a height of 120 to 280 cm
- Full aluminum alloy profile body with electrostatic powder coating and install numerous medical equipment such as monitors, infusion pump, and other equipment





اوتلت  
Medical Gases Outlet



## اوتلت استیل گازهای طبی ( استاندارد DIN / JIS )

- دارای دو سوپاپ ایمنی
- تمام فلز و مقاوم در برابر خوردگی
- دارای تنوع Air-VAC, O<sub>2</sub>, N<sub>2</sub>O, CO<sub>2</sub>
- مطابق با استاندارد DIN با امکان تبدیل به JIS و مطابق آخرین استانداردهای اروپایی
- دارای ورودی و خروجی دو مرحله ای ساچمه ای و بین جهت جلوگیری از پرش آداپتور
- دارای مکانیزم قطع گاز هر اوتلت به تنهایی جهت سرویس و نگهداری (بدون نیاز به قطع ولوباکس بخش)



## اوتلت OT737

- دارای دو سوپاپ ایمنی مطابق با استاندارد DIN
- دارای تنوع Air-VAC, O<sub>2</sub>, N<sub>2</sub>O, CO<sub>2</sub>
- دارای مغزی با دو فورمت استیل و پلاستیکی با قابلیت سفارش MRI
- دارای ورودی و خروجی دو مرحله ای ساچمه ای جهت جلوگیری از پرش آداپتور



## Outlet OT737

- Stocked with two safety valves adheres to DIN Standard
- Includes variety of: Air-VAC, CO<sub>2</sub>, N<sub>2</sub>O, O<sub>2</sub>
- Fitting comes in two steel and plastic formats to order for MRI
- Two-stage ball inlet and outlet to prevent adapter from jumping

## Stainless Steel Outlet

- Stocked with two safety valves
- Fully metal and resistant to abrasion
- Includes variety of: Air-VAC, CO<sub>2</sub>, N<sub>2</sub>O, O<sub>2</sub>
- Adheres to DIN Standard with option to alter to JIS
- Designed in line with latest international standards
- Two-stage ball inlet and outlet to prevent adapter from jumping
- Equipped with gas cut-off mechanism for each individual outlet for service and maintenance (eliminating the need to cut off the department's valve box)



اوتلت استیل گازهای طبی DIN

اوتلت استیل گازهای طبی JIS



## اوتلت Star

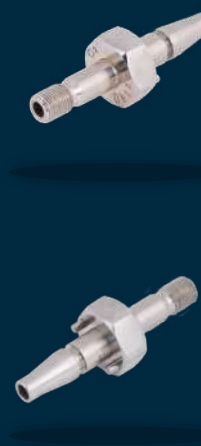
- مطابق استاندارد JIS دارای دو سوپاپ ایمنی
- دارای تنوع Air-VAC, O<sub>2</sub>, N<sub>2</sub>O, CO<sub>2</sub>
- دارای مغزی با دو فورمت استیل و پلاستیکی با قابلیت سفارش MRI

## اوتلت AGSS

- مخصوص دفع پسماند گاز N<sub>2</sub>O

## AGSS Outlet

- For the disposal of N<sub>2</sub>O gas waste



## Star Outlet

- Adheres to JIS Standard stocked with two safety valves
- Includes variety of: Air-VAC, CO<sub>2</sub>, N<sub>2</sub>O, O<sub>2</sub>
- Fitting comes in two steel and plastic formats with possibility to order for MRI use



## آلارم کنترل ولوباکس یکپارچه

- دارای نمایشگر آنالوگ گیج فشار و وکیوم با پرشر و وکیوم سوئیچ
- تولید یکپارچه به همراه آلارم و هشدار دهنده
- بدنه زیرین تمام آلومینیوم با پوشش رنگ الکترواستاتیک و درب استیل و گالوانیزه
- تولید به دو صورت افقی و عمودی مطابق سفارش مشتری (خروجی و ورودی لوله ها)

## Integrated Alarm Control Valve Box

### Touch Valve Box

- Analog pressure and vacuum gauge display with pressure switch and vacuum switch
- Integrated production with alarms and warnings
- All-aluminum lower body with electrostatic paint coating and galvanized steel door
- Production capacity both horizontal and vertical according to customer's order (output and input of pipes)



## آلارم کنترل ولوباکس هوشمند لمسی

- دارای نمایشگر تمام لمسی رنگی با امکان ثبت محل استفاده
- دارای سنسورهای دیجیتال دقیق
- بدنه زیرین تمام آلومینیوم با پوشش رنگ الکترواستاتیک و درب استیل و گالوانیزه
- تولید یکپارچه به همراه آلارم هشدار دهنده تولید به دو صورت افقی و عمودی مطابق سفارش مشتری (خروجی و ورودی لوله ها)

## Touch Smart Valve Box

- Colored, full touch screen, Designed to register location of use
- Stocked with accurate digital sensors
- Generation of report logs for alerts created in the system
- All-aluminum body with electrostatic paint coating and customized galvanized steel door
- Integrated production with alarms and warnings
- Production capacity both horizontal and vertical according to customer's order (output and input of pipes)



## آلارم کنترل ولوباکس دیجیتال

- دارای سنسورهای دقیق
- دارای نمایشگر دیجیتال (7-segment) و تولید بصورت یکپارچه
- بدنه زیرین تمام آلومینیوم با پوشش رنگ الکترواستاتیک و درب استیل و گالوانیزه
- تولید به دو صورت افقی و عمودی طبق سفارش مشتری (خروجی و ورودی لوله ها)

## Digital Valve Box

- Stocked with accurate sensors
- Digital screen (7-segment)
- Integrated production with alarms and warnings
- All-aluminum lower body with electrostatic paint coating and customized galvanized steel door







## تابلوهای ایزوله اتاق عمل Isolation Panel

### تابلوهای ایزوله

تابلوهای ایزوله شرکت اوحده تأمین کننده برق ایزوله برای اتاق‌های عمل و بخش‌های مراقبت ویژه بیمارستان‌ها می‌باشد این تابلوها بر اساس استانداردهای بین‌المللی در ظرفیتهای 3KVA تا 20KVA طراحی و تولید شده و دارای تأییدیه استاندارد جهانی از آزمایشگاه می‌باشد.

### Isolation Panel

Isolated Panels of Ohad Company are supplies of isolated electricity for operating rooms and special care departments of hospitals. This isolating panels have certified by accredited laboratories based on latest edition of international standards with different rated powers.

## تابلوهای ایزوله اتاق عمل و مراقبت ویژه Isolation Panel

### مدل EFL9801

- نمایش Real Time جریان نشتی ارت کل تابلو
- امکان تست دستگاه جهت اطمینان از صحت عملکرد آن
- هشدار صوتی و بصری در هنگام بروز خطای جریان نشتی ارت
- قابلیت شناسایی محل ایجاد جریان نشتی ارت در سریعترین زمان ممکن

### Model: EFL9801

- Real-time display of the earth leakage current of the entire board
- Testing of the device enabled in order to ensure the accuracy of its operation
- Audio and visual warning when an earth leakage current error occurs
- Identifies the location of earth leakage current in shortest time possible
- Error notification of load current voltage and temperature of the isolated transformer on the display
- Generates a visual warning for any channel or user that has an earth leakage current fault



## تابلوهای ایزوله اتاق عمل و مراقبت ویژه Isolation Panel

### درب تابلو ایزوله

- کاملاً فلت و زیبا از جنس استینلس استیل با قابلیت نصب نمایشگر
- دسترسی راحت و سریع به قطع کننده‌های ورودی و خروجی تابلو
- بوسیله درب بازشو
- دو عدد فن خنک کننده روی درب

### Isolation Panel Door

- Completely flat and aesthetic made of stainless steel screens mounted and visible on the door
- Quick and easy access to panel's input and output breakers via opening door
- Two cooling fans on the door



### ترانسفورماتور ایزوله

- قابل ارایه با توان‌های نامی 20KVA, 15KVA, 10KVA, 7.5KVA, 5KVA, 3KVA
- دارای توانی بالاتر از توان ذکر شده روی ترانس و اتلاف حرارتی بسیار پایین
- دارای تأییدیه از آزمایشگاه‌های معتبر بر اساس آخرین ویرایش استانداردهای بین‌المللی

### Isolated Transformer

- Available with rated powers of 20KVA, 15KVA, 10KVA, 7.5KVA, 5KVA, 3KVA
- Exhibits power higher than that of the rated power listed on the transformer
- Features much lower heat loss than similar models
- Certified by accredited laboratories based on latest edition of international standards

### LIM (Line Isolation Monitoring)

- قابلیت اضافه نمودن دستگاه EFL
- نمایش Real Time جریان نشتی ارت کل تابلو با وضوح بالا با امکان تست عملکرد
- هشدار صوتی و بصری در هنگام بروز خطای جریان نشتی ارت
- اعلام خطای ولتاژ جریان بار و دمای ترانسفورماتور ایزوله روی نمایشگر دارای قطع کننده اتوماتیک ورودی و خروجی

- Designed to add EFL device
- Real-time display of the earth leakage current of the entire board with high resolution with possibility of testing
- Audio and visual warning when an earth leakage current error occurs
- Error notification of load current voltage and temperature of the isolated transformer on the display
- An automatic input and output Breaker

### مدل LIM9301

- نمایش Real Time جریان نشتی ارت کل تابلو
- امکان تست دستگاه جهت اطمینان از صحت عملکرد صوتی و بصری

### Model: LIM9301

- Real-time display of the earth leakage current of the entire board
- Testing of the device enabled in order to ensure the accuracy of its operation with Audio and visual warning



### مدل LIM1169

- نمایش Real Time جریان نشتی ارت کل تابلو
- امکان تست دستگاه جهت اطمینان از صحت عملکرد صوتی و بصری
- از نوع دینامیکی با قابلیت تشخیص خطاهای جریان نشتی ارت از نوع مقاومتی
- خازنی، ترکیبی متقارن و نامتقارن

### Model: LIM1169

- Real-time display of the earth leakage current of the entire board
- Testing of the device enabled in order to ensure the accuracy of its operation with Audio and visual warning





جعبه پریز

## Earth Package Socket Box



### جعبه پریز

- پکیج کامل پریز و سوکت ارت
- قابلیت نصب انواع پریز قفل شو و روپوش دار

## Earth Package Socket Box

- Complete package of outlets and earth sockets
- Stocked to install various types of lockable and covered sockets



## ساعت با سه کرنومتر دیجیتالی اتاق عمل Operating Room Clock with Three Chronometers



### مدل TENOR

- دارای نمایشگر دما و رطوبت
- مجهز به پانل کنترل ساعت مجزا
- تولید شده در دو مدل فریم پلاستیکی و استیل
- دارای یک عدد ساعت دیجیتالی بزرگ و سه عدد کرنومتر مجزا
- امکان ارتباط با شبکه BMS بیمارستان جهت هشدار وضعیت نامطلوب دما و رطوبت اتاق عمل

### Model: Tenor

- Built temperature and humidity display
- Equipped with a separate clock control panel
- Produced in two plastic and steel frame models
- Includes large digital clock and three separate chronometers
- Designed to communicate with hospital's BMS network to warn of unfavorable temperature and humidity conditions in the operating room



### پنل تنظیم ساعت Clock Control Panel





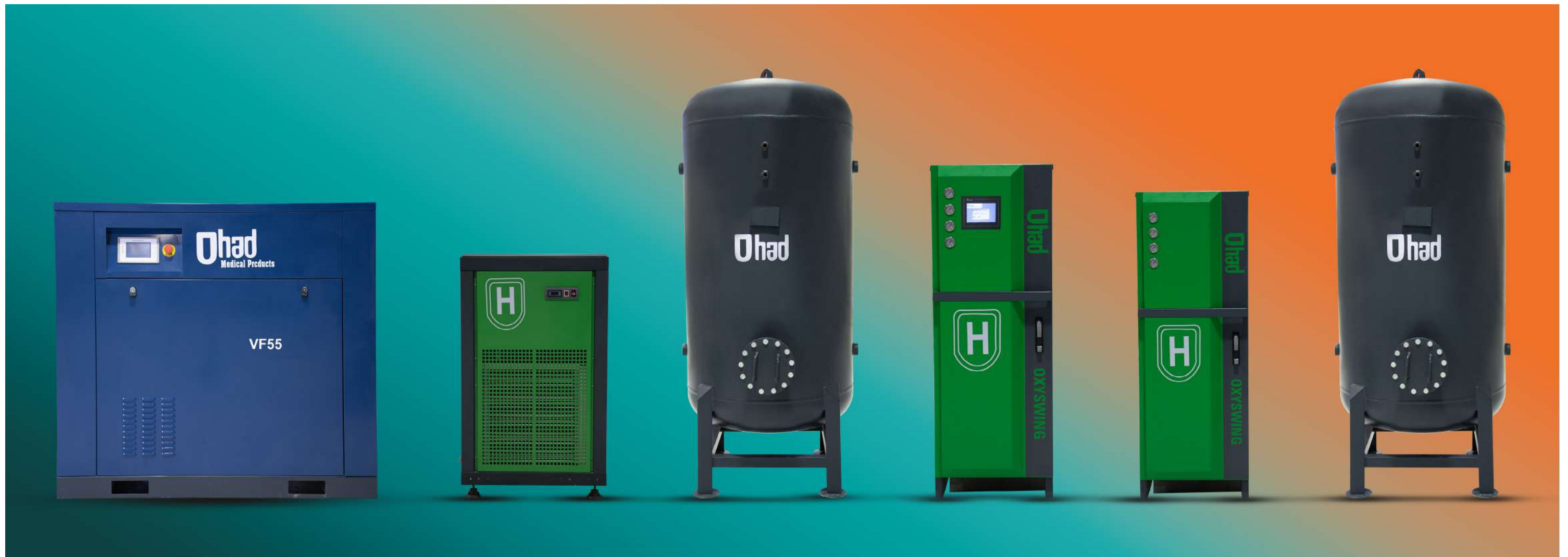
مولدهای گازهای طبی  
Medical Gas Generators

## Oxygen Generator Package Manifold

Ohad Oxygen Generator Packages are used for hospitals or sensitive and important centers that need high purity oxygen. which is obtained from nitrogen and oxygen screening the oxygen produced by the manifold is transferred from the central to all departments and operating rooms through copper pipe networks at all hours of the day and throughout the year without interroptian. it provides the needs of all hospitals and special centers with very precise systems and controls. According to the different needs of medical centers. Ohad Produces Oxygen Generator Packages with a capacity of 50 to 600 liters which is calculated according to the number of hospital beds and the most reasonable capacity is produced and supplied.

## پکیج اکسیژن ساز

پکیج های تولید اکسیژن اوجده مخصوص بیمارستان ها و یا مراکز حساس و مهمی که نیاز به اکسیژن با خلوص بالا دارند مورد استفاده خواهد بود که از غربالگری نیتروژن و اکسیژن حاصل می شود و اکسیژن تولید شده توسط منیفلد توزیع و از طریق شبکه های لوله مسی از محل سانترال بیمارستان به تمامی بخش ها و اتاق های عمل انتقال یافته و در تمام ساعات شبانه روز و در طول سال بدون وقفه با سیستم ها و کنترل های بسیار دقیق، نیاز تمام بیمارستان و مراکز خاص را تامین می نماید. با توجه به نیازهای متفاوت مراکز درمانی، تولید پکیج های اکسیژن ساز اوجده با ظرفیت ۵۰ تا ۶۰۰ لیتر می باشد که متناسب با تعداد تخت های بیمارستانی، نیازهای آن ها محاسبه و منطقی ترین ظرفیت تولید و عرضه می گردد.







## Medical compressed air package

The medical air package produced according to special protocols 1-4-1 is dry, free of moisture, bacteria and oil and in many cases, it is mixed with oxygen for use by patients. In the design and manufacture of compressed air package with different capacities according to the standard HTM 2022, the latest technology of the world has been taken into account by providing better services and increasing the life time of the parts.

Application of medical compressed air

Medical compressed air is used in some hospital wards such as ICU, CCU, operation room, emergency room, neonates and CSR.

The parts used in the system are pneumatic and the latest technologies are used and this will increase the life span of the parts.

In terms of safety, the compressed air system did not fire or explode.

## پکیج هوای فشرده

هوای فشرده مدیکال تولیدی طبق پروتکل های خاص و کلاس استاندارد 1-4-1 خشک، عاری از رطوبت، باکتری و روغن میباشد. در طراحی و ساخت پکیج هوای فشرده با ظرفیت های متفاوت مطابق استاندارد HTM 2022، از آخرین تکنولوژی روز دنیا بواسطه ارائه خدمات بهتر و افزایش طول عمر قطعات لحاظ گردیده است.

کاربرد هوای فشرده مدیکال

- هوای فشرده مدیکال در برخی از بخش های بیمارستان همچون ICU، اتاق عمل، اورژانس، نوزادان و CSR و بخش های بستری کاربرد دارد.
- قطعات استفاده شده در این سیستم از جنس پنوماتیک بوده و از آخرین تکنولوژی ها استفاده گردیده و این امر طول عمر قطعات را افزایش خواهد داد.
- از لحاظ ایمنی، سیستم هوای فشرده آتش سوزی و انفجار ندارد.

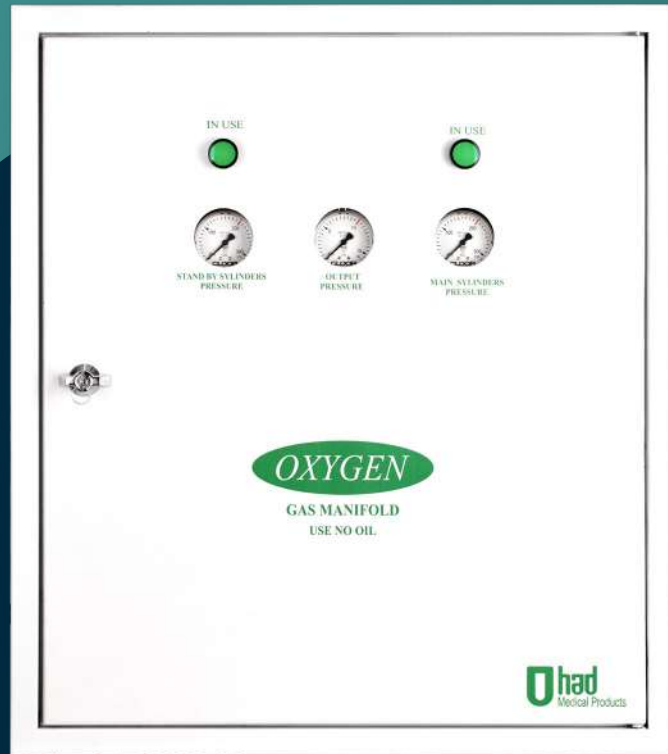


### پکیج وکیوم مرکزی

پکیج وکیوم مرکزی بیمارستانی در بخش خدمات درمانی مکش مایعات ترشحات بدن، بافت ها و گاز ها تحت پروتکل های خاص تجهیزات پزشکی عمل می نامند. لذا پکیج وکیوم مدیکال میبایست با رعایت استانداردهای NFPA ۹۹ و ASME Section ۵ و ASME Section ۸ و... طراحی، تولید دقیق همراه باشد.

### Central vacuum package

The central vacuum package of a hospital works in the department of medical services for suctioning liquids and body secretions. Tissues and gasses under special protocols of medical equipment. Medical vacuum package must comply with ASME Sections 8 , ASME Section 5 and NFPA 99 standards and accurate production design.



### منیفلد O<sub>2</sub>، N<sub>2</sub>O و CO<sub>2</sub>

- قابلیت اتصال به ۲ هدر تمام اتوماتیک با شیر اطمینان خودکار
- رشر سوئیچ قابل تنظیم (۴ تا ۷ بار) جهت ارسال سیگنال به آلام
- دارای کلید مینیاتوری ۲ آمپر چراغ سیگنال مجزا جهت هر خط و هیتر ۱۸۰ وات مجزا مخصوص گاز CO<sub>2</sub> می باشد.

### N<sub>2</sub>O, and CO<sub>2</sub> ,O<sub>2</sub>

- Equipped ability to connect to two fully automatic header with automatic safety valve
- Adjustable pressure switch (4 to 7 bar) to send a signal to the alarm
- Includes 2 Amp miniature switch, a separate signal light for each line and a separate 180-watt heater for CO<sub>2</sub> gas.





چراغ های بیمارستانی  
Medical Lighting





## چراغ اتاق عمل Surgical Lighting

### چراغ اتاق عمل

- دارای صفحه کنترل مجزا برای هر چراغ
- دارای دسته جابجایی مجزا برای هر بازو
- دارای دوربین با کیفیت جهت اتصال به نمایشگر با قابلیت نصب مانیتور
- قابلیت تنظیم قطر پاشش نور از ۱۸۰ میلیمتر تا ۲۸۰ میلیمتر با قابلیت تنظیم دمای نور ( ۳۰۰۰ k – ۵۰۰۰ )

### Surgical Lighting

- Separate control panel for each light
- Separate movement handle for each arm
- High-quality camera to connect to the screen with the ability to install a monitor
- Option to adjust the light field diameter from 180 mm to 280 mm
- Ability to adjust color temperature from 3000 Kelvin to 5000 Kelvin





## نگاتوسکوپ

- مدل های توکار و روکار
- دارای کلید تنظیم شدت نور با توان مصرفی ۵۰-
- نگاتوسکوپ پیشرفته با ابعاد متغیر و کم مصرف
- دارای نور یکنواخت با دمای رنگ بالا و شدت نور استاندارد
- تولید شده با بدنه استنلس استیل ۳۰۴ با طراحی زیبا و متمایز از نگاتوسکوپهای موجود در بازار
- قابلیت تولید در مدل های یک تا چهار خانه مجهز به سویچ اتوماتیک تشخیص فیلم

## Medical Negatoscope

- Built-in and mounted models
- Equipped with light intensity adjustment key
- Cutting-edge negatoscope with variable dimensions and low consumption
- Uniform lighting with high color temperature and standard light intensity
- Stocked with main power switch and protector fuse with access from outside device
- Equipped with an automatic film detection switch for each panel
- Produced with a 304 stainless steel body with an elegant design; distinguished from other negatoscopes in the market
- Produced in single-panel, double-panel, triple-panel and quadruple-panel models with separate control keys



Exterior dimensions / 770 mm x 570 mm x (40) mm  
 Display dimensions / 708 mm x 450 mm  
 Input power / 110-240 VAC - 50Hz  
 Power consumption / 50  
 LED/ Light source  
 Range of changes in lighting amount / m 12000 - 3000,cd  
 Time stayed on / 24  
 Weight / 10 kg



