



مقدمه

شرکت ایرانیان همگام در راستای توسعه محصولات تولیدی خود اقدام به طراحی و تولید «اتاق های ایزوله تنفسی (فشار منفی) و اتاق های ایزوله محیطی (فشار مثبت)» با استفاده از تخریب میکروارگانیزم ها با تکنولوژی منحصر به فرد **Plasma** نموده و با ارائه مشاوره در جهت بهبود هوای محیط های تخصصی از قبیل هماتولوژی، **MDR**، **BMT**، بیماران سوختگی، عمل های جراحی انکولوژی، **ICU**،... و محیط های عمومی گام مؤثری در جهت کنترل عفونت های هوا و سطوح برداشته است.

این تکنولوژی توسط کمپانی **Airinspace** فرانسه ابداع گردید که بصورت تخصصی در زمینه بهبود هوای محیط های درمانی فعالیت می کند.

رسالت این مجموعه، فراهم آوردن راه حل های نو است که بهترین بستر حفاظتی را با بالاترین بازده و کمترین هزینه در برابر عفونت های هوا برد فراهم می سازد.

این تکنولوژی شما را در حفظ و نگه داشت بالاترین سطح کیفی هوا، در مقابله با ریسک های ناشی از عفونت، یاری می رساند.

این محصول با بهره گیری از تکنولوژی پیشرفته برای اولین بار به منظور تأمین کیفیت هوا در ایستگاه فضایی **MIR** به کار گرفته شد و اکنون در ایستگاه فضایی بین المللی از آن استفاده می شود.

در سال ۲۰۰۲ این تکنولوژی در صنعت پزشکی مورد استفاده قرار گرفت و امروزه انواع متنوعی از تجهیزات ضد عفونی کننده هوا را برای محیط های درمانی که دچار بحران آلودگی هستند، عرضه نموده و همچنین ایمنی بیماران را در سر تاسر دنیا به مقدار چشمگیری افزایش داده است.

همانطور که مستحضرید آلودگی ها و عفونت های بیمارستانی مخصوصاً عفونت های ناشی از هوا، امروزه معضل بسیاری از مراکز درمانی دنیا شده است. طبق آمار سالانه ۲ الی ۴ میلیون مورد عفونت بیمارستان در جهان اتفاق می افتد که منجر به ۲۰ تا ۸۰ هزار مرگ می گردد. هزینه عفونت های بیمارستانی در ایالات متحده آمریکا سالانه ۴ تا ۵ میلیارد برآورد و تخمین زده شده که ۱۰٪ عفونت های بیمارستانی هوا برد بوده و همچنین ۱۶٪ از عفونت های بخش مراقبت ویژه نتیجه ای از انتقال پاتوژن های هوا برد می باشد. همین امر باعث بروز عوارض جبران ناپذیری خواهد شد که منجر به صرف هزینه های گزاف برای بیمارستان و پرسنل و ضررهای فردی می شود.

لذا بهره گیری از تکنولوژی های نوین در این راستا ضرورت جامعه ی درمانی کشور می باشد.

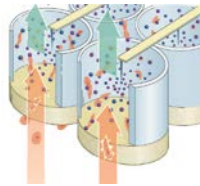
دپارتمان کنترل عفونت

حذف آلودگی

- سطوح فیلتراسیون HEPA
- حذف ذرات، میکروپها و VOC ها
- بهترین عملکرد با کمترین سطح صدا

تخریب میکروارگانیسمها

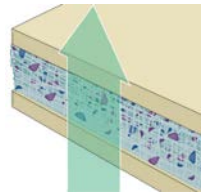
- غیرفعال کردن و تخریب میکروارگانیسمها
- با استفاده از میدان های الکترواستاتیک و پلاسمای سرد
- کاهش و تخریب میکروارگانیسم تا ۹۹/۹۹۹٪ در خروجی دستگاه
- پایداری عملکرد در مدت طولانی



Module 1

Plasmerisation™ Microbial Destruction

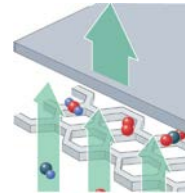
Destruction of microorganisms by exposure to strong electric fields and oxidizing species created in unique non-thermal plasma chambers



Module 2

Biological econtamination and HEPA particulate reduction

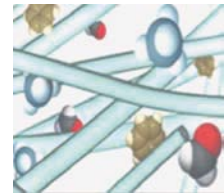
Highly charged matter from the plasma chambers is captured by an electrified collection media. Organic material is continually exposed to the plasma ions to ensure total biological decontamination.



Module 3

Molecular conversion

Removal of oxidative chemicals by a catalytic converter.



Module 4

Molecular adsorption

Organic volatile molecular pollutants are adsorbed onto an activated carbon medium.

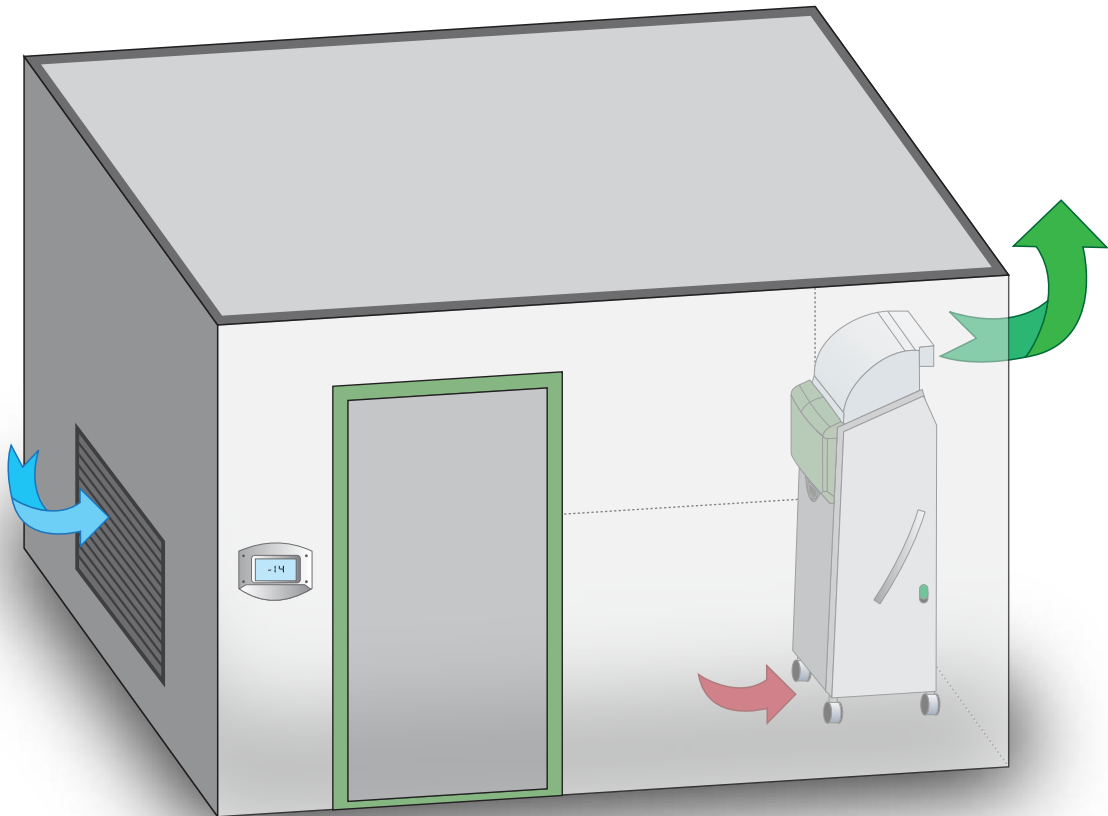
- **Eliminates risk associated with the storage and disposal of viable microorganisms.**
- **Decreases the concentration of volatile organic compounds (VOCs) in air.**
- **Maintains high airflow through media with less noise, and lower power consumption.**

Negative Pressure

اتاق های ایزوله فشار منفی

اختلاف فشار هوا بین اتاق و بخش می باشد. اتاقی که تحت فشار منفی است، فشار کمتری نسبت به بخش مجاور دارد که از جریان هوا به بیرون اتاقها و بخش های مجاور جلوگیری می نماید.

اتاق های ایزوله فشار منفی برای جلوگیری از انتقال هوا از اتاق ایزوله به دیگر اتاقها ساخته می شود. خطر عفونت از طریق مسیر هوا برد تابعی از غلظت ذرات بوده و با حذف ذرات، ریسک انتقال عفونت کاهش می یابد.



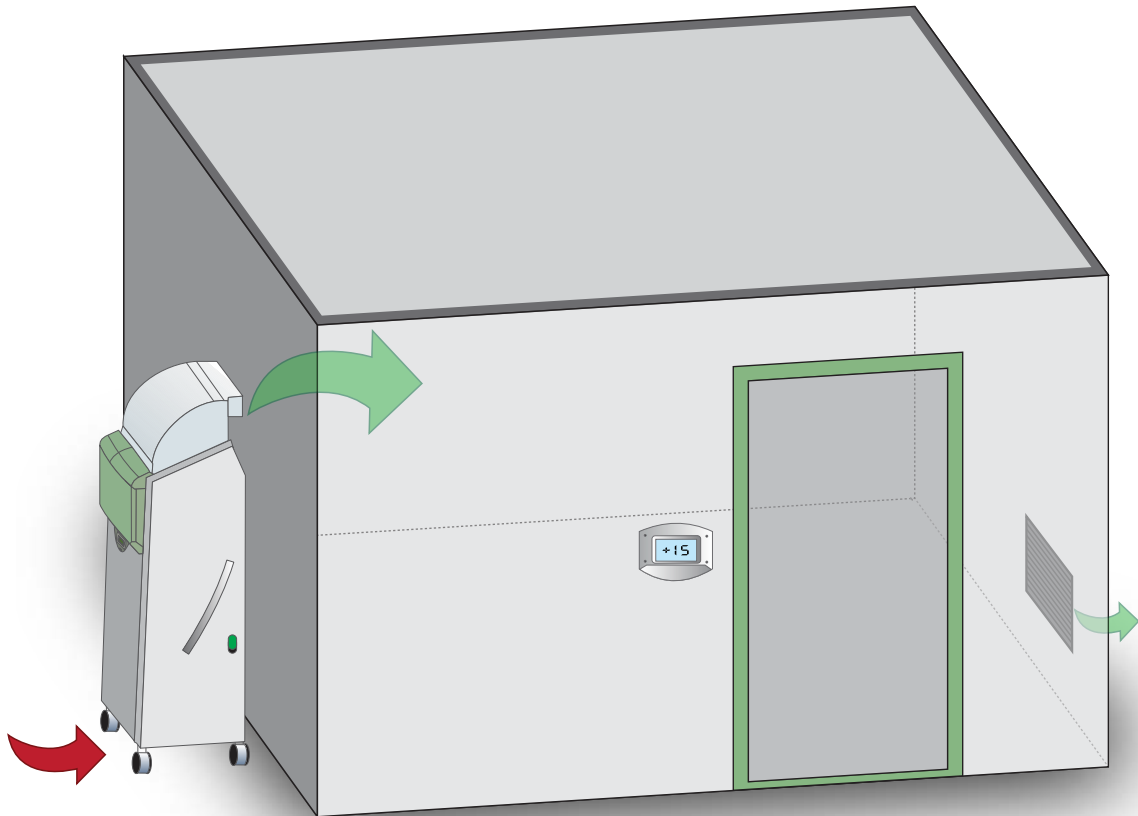
Positive Pressure

اتاق های ایزوله فشار مثبت

اختلاف فشار هوا بین اتاق و بخش می باشد. اتاقی که تحت فشار مثبت است، فشار بیشتری نسبت به بخش مجاور دارد که از جریان هوا به داخل اتاق جلوگیری می نماید.

اتاق های ایزوله فشار مثبت از طریق حفظ و برقراری جریان هوا به داخل اتاق باعث محافظت بیماران از آلودگی ها و پاتوژن هایی که ممکن است به طرق مختلف وارد اتاق شوند، می گردد.

هدف از این نوع اتاق، کاهش ریسک انتقال عفونت به بیماران حساس (مستعد) از طریق هوا می باشد.





Adjustment and control through large touch screen.

Modular isolation room for Airborne Infectious Isolation Room (AIIR) or Protective equipment application.

Performance

- 15 to 30 Pa of pressure differential
- ISO 5 (press+)/ ISO 8 (press-)
- Less than 45 dB (A)

Modular

- Cleanroom- grade wall panels

Ergonomic

- Automated door with controlled air flow leakage
- Integrated lighting
- Touch screen for complete monitoring and control safety
- Hepa-MD™ microbial destruction
- Datalog of operating parameters
- Air treatment in the close vicinity of Biocair serves as regular anteroom.

با ساخت اتاق ایزوله BIOCAIR می توانیم با اطمینان کامل به اختلاف فشار ± 15 پاسکال دست پیدا کنیم و یک محیط حفاظتی ایمن فراهم نماییم. این سیستم برای آلودگی های EBOLA در دنیا مورد استفاده قرار گرفته و اکنون در حال طراحی برای بخش های BMT (پیوند) می باشد.

ویژگی های این اتاق شامل درب های مکانیزه (اتوماتیک)، سرعت هوای قابل تنظیم، قابلیت نمایش اختلاف فشار بین محیط داخل و فضای اطراف و... که همه این مجموعه در یک اتاق ماژول بندی شده قرار دارد، که با توجه به فضا و ابعاد مورد نظر نصب و راه اندازی می گردد.



اتاق ایزوله پرتابل IMMUNAIR™



Immunair iso:mobile or stationary protective environment for fast set-up of very high risk controlled areas (ISO 5)

Deployable plenum to protect immunocompromised patients in BMT transplant, oncology and immunology units.

- فضای مراقبتی مطلوب جهت بیمار
- دسترسی آسان کادر درمانی
- دارای مدل های ثابت یا متحرک (پرتابل)
- دارای صفحه نمایش عملکردی

MDP and FDP dimensions

Closed (MDP)	H 127×W 80×L210
Deployed (MDP/FDP)	H 214×W210×L271
Protected zone (MDP/FDP)	H 192×W180×L235
Indicative weight (MDP/FDP)	350 kg / 120kg

Technical specifications

	Pa T2006	Sentinel
Airflow rate		
Night mode	500 m ³ /h	400 m ³ /h
Intermediate mode		600 m ³ /h
Day mode	1100 m ³ /h	850 m ³ /h
Sound Levels under the Plenum		
At 400 m ³ /h	42 dB(A)	39 dB(A)
At 500 m ³ /h		
At 600 m ³ /h		43 dB(A)
At 850 m ³ /h	51 dB(A)	48 dB(A)
At 1100 m ³ /h		
Air changes per hour/max		
	Up to 135 ACH	Up to 104 ACH

CASE STUDY

Multicenter Clinical Study:
4 Hospital Hematology/Oncology Wards 12 month study

- Microbiological performance achieved (> 1000 samples):
 - Less than 10CFU/m³ for Total Flora.
 - Less than 1 CFU/m³ for Fungal Flora.
 - Data statistically validated and sourced from actual clinical studies incorporating real patients.
- Particulate performance achieved:
 - ISO 7 outside the patient tent (starting with Initial contamination in a standard room ISO 9).
 - ISO 5 within the patient tent (once ISO 7 achieved in the external room area).
- Decontamination kinetics:
 - 90% reduction of contamination within 4 minutes at 500 m³/h .
 - 90% reduction of contamination within 2 minutes at 1100 m³/h.
 - Data from hematology department studies.

PLASMAIR™ Sentinel

Light and easy solution for securing high infectious risk areas

- دارای ۳ سطح جهت تنظیم Airflow (m³/h)
- دارای صفحه نمایش (User Friendly) LED
- قابلیت مانور منحصر به فرد
- کاربری آسان
- قابلیت تثبیت در محل مورد نظر
- کم صدا
- حداقل مصرف انرژی



Friendly user interface with led technology.



Performance range

Airborne Bacteriological class	<100/<10 CFU/m ³
ISO Particulate cleanliness class	ISO8/ISO7
90% Decontamination kinetics	Within 20/10 minutes

Dimensions and weight

Height	150 cm
Width	70 cm
Depth	45 cm
Weight	100 kg

Technical specifications

Airflow range	400-600-850 m ³ /h
Max power consumption.	130 VA
Sound levels at 1m	400 m ³ /h - 37 dB(A) 600 m ³ /h - 41 dB(A) 850 m ³ /h - 47 dB(A)
Frequency and voltage	~ 100 V / 230V 50 Hz / 60 Hz



PLASMAIR™ Guardian



- صفحه نمایش LED (Touch screen) برای دسترسی آسان به منوی دستگاه
- خروجی عاری از هرگونه ترکیبات شیمیایی
- User Friendly
- قابلیت تنظیم Airflow دستگاه از 500 m³/h تا 2500 m³/h
- دارای ۳ مد (Automatic/Manual/Immunair)
- جهت تعیین میزان گردش هوا و سرعت Ventilation در شب و روز
- دارای آلارم جهت تعویض ماژول ها و دیگر اجزاء
- مجهز به پورت USB برای انتقال دیتا



Easy access to the menus by touching the relevant graphics.
5 available languages.



Connection availability to Central Management System.

Performance Range

Bacteriological Classification	Total flora : <10 CFU/m ³ based on an ARH of 18 vol/h Fungai : <1 CFU/m ³ based on an ARH of 12 vol/h
Airborne Particulate Cleanliness Class	Iso 7 based on an ARH of 12 vol/h
Time to achieve 90% particulate decontamination	-<12min at an ARH of 15 vol/h
Kinetic in minutes for particles of diameter ≥ 0.5 μm	-<7min at an ARH of 30 vol/h

Dimensions and weight

Height	194cm
Width	91cm
Depth	69cm
weight	191kg

Technical Specifications

Airflow rates	500-1000-1500-2000-2500 m ³ /h	
Max electrical power	600VA/600 W	
Sound levels (according to standard NF-EN ISO 3744:2012 at 1m/2m)	-500 m ³ /h	30dB(A) / < 30dB(A)
	-1000 m ³ /h	39dB(A) / 35 dB (A)
	-1500 m ³ /h	47dB (A)/43dB(A)
	-2000 m ³ /h	53dB(A)/49dB(A)
	-2500 m ³ /h	58dB(A)/54dB(A)
Frequency and voltage	~ 100V , ~ 110/120V , 50/60/Hz	

HEPA Guardian



Friendly user interface
with led technology

- دارای صفحه نمایش LED (User Friendly)
- **MAX. AIR flow range:** 2500 m³/h
- فیلتراسیون:
From U15 class (output < 1500m³/h) to H14 (output > 1500m³/h)
- دارای ۷ سطح جهت تنظیم Airflow بر مبنای حجم اتاق
- حمل و نقل آسان
- ظرفیت بالای دستگاه و حذف سریع پارتيکل

Performance range

Airborne particulate cleanliness class	ISO 7 based on an ARH of 12 vol/h
Bacteriological classification	M10 based on an ARH of 12 vol/h
Aerosol filtration efficiency at 1000 m ³ /h	>99.997% Particless ≥ 0.3 μm

Dimensions and weight

Height	194 cm
Width	91 cm
Depth	65 cm
weight	161 kg

Technical specifications

Airflow rates	7 ventilation speeds: 600-800-1000-1200-1500-2000-2500 m ³ /h	
Max electrical power	500 VA / 500 W	
Sound levels 1 m/2m from the device	-600 m ³ /h	33 dB(A) / < 30 dB(A)
	-800 m ³ /h	40 dB(A) / 36 dB(A)
	-1000 m ³ /h	44 dB(A) / 40 dB(A)
	-1200 m ³ /h	46 dB(A) / 42 dB(A)
	-1500 m ³ /h	49 dB(A) / 45 dB(A)
	-2000 m ³ /h	54 dB(A) / 50 dB(A)
	-2500 m ³ /h	59 dB(A) / 55 dB(A)
Frequency and voltage	~230V ; 50 / 60Hz	

HEPA Sentinel

- **MAX. AIR flow range:** 1200 m³/h
- دارای صفحه نمایش (User Friendly) LED
- دارای ۴ سطح جهت تنظیم Airflow بر مبنای حجم اتاق
- فیلتراسیون H14
- حمل و نقل آسان
- قابلیت تثبیت در محل مورد نظر



high filtration efficiency systems

Performance range

Airborne Particulate Cleanliness Class	ISO 7 based on an ARH of 14
Microbiological classification	M10 based on an ARH of 14 vol/h
Aerosol filtration efficiency at 600 m ³ /h	>99.99% Particles ≥ 0.3 μm

Dimensions and weight

Height	150cm
Width	70cm
Depth	44cm
weight	94kg

Technical specifications

Airflow rates	4 ventilation speeds (400, 600, 850, 1200) m ³ /h
Max electrical power	100-130 VA / 73 W
Sound level 2m from the machine	-400 m ³ /h 35 dB(A)
	-600 m ³ /h 39 dB(A)
	-850 m ³ /h 42 dB(A)
	-1200 m ³ /h 47 dB(A)
Frequency and voltage	~ 100/230 V, 50/60 Hz

eCHEM

eCHEM VOC

Sentinel

- عملکرد موثر در حذف مواد شیمیایی
- بی صدا و مقرون به صرفه
- حمل و نقل و کاربری آسان
- دارای Remote control
- گردش هوایی (ACH): ۱۰ تا ۲۰ بار در ساعت
- میزان صدا: 32 dB
- حذف سریع آلدئیدها

eCHEM OX

Sentinel

- حذف عامل های قوی اکسیدان
- حذف سریع استیک و پرستیک اسید (APA) و پراکسید هیدروژن (H_2O_2)
- کوتاه کردن زمان تهویه بعد از ضد عفونی سطح
- گردش هوایی (ACH): ۱۰ تا ۲۰ بار در ساعت
- میزان صدا: 20 dB

Removal of airborne volatile organic
Components (VOC) in invitro fertilization lab



Dimensions and Weight

Height	150 cm (4.92 ft)
Width	70 cm (2.29 ft)
Depth	45 cm (1.47 ft)
Weight	100 kg (220 lb)

Technical specifications

Air volume treated	600-800-1,200-1,800/h (353 – 1,060 cfm)
Electrical consumption	240 VA
Electrical supply	V/230V -50Hz/60Hz100

RHEA Titan

- دارای قدرت پاشش ۲ برابر Rhea compact (2 nozzles)
- دارای ریموت کنترل
- امکان اتصال به دستگاه ضد عفونی کننده شیمیایی eCHEM OX جهت کاهش Safety time
- مجهز به پرینتر
- دارای ۲ ظرف محلول ۲/۵ لیتری
- صفحه نمایش Touch Screen
- دارای پورت USB جهت انتقال (ذخیره) دیتا
- دارای فضا جهت قرارگیری ماسک (PPE)، دیتکتور H_2O_2 و ...
- قابلیت پوشش دهی تا حجم $1600 m^3$



**Small light
and ergonomic**



X-CID

• ترکیب APA و H_2O_2 قابل استفاده در دمای اتاق

- **No additional adjuvants (Ag, formaldehydes essential oils...)**
- **No solid residue after treatment**





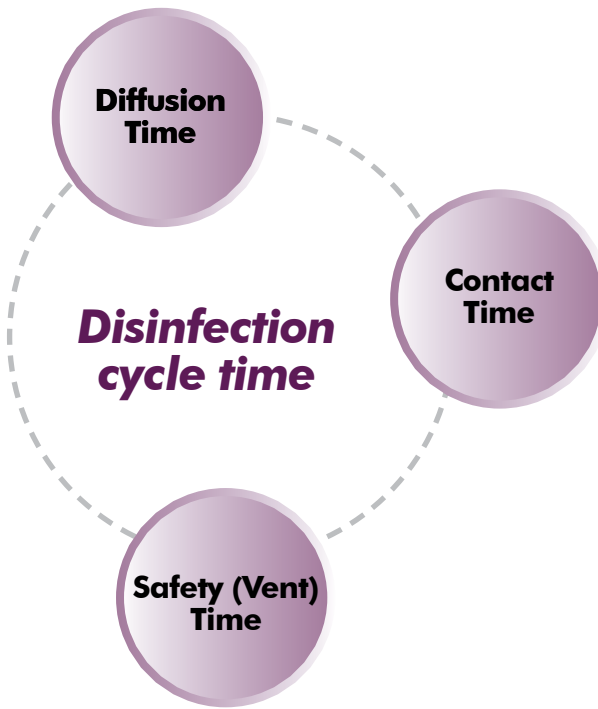
airinspace™

RHEA

Compact



H₂O₂ DRY FOGGING



- تأثیر گذاری ۹۹/۹۹۹۹٪ (Virus, Bacteria, Fungi, mycobacteria و tuberculosis)
- مقرون به صرفه با قابلیت انتخاب پروتکل ضد عفونی:
 - Standard protocol
 - Fast protocol
- دارای صفحه نمایش Touch Screen رنگی ۳/۵ اینچ
- قابلیت پوشش دهی تا حجم 830 m³
- امکان ثبت گزارش برحسب نام مرکز و بخش مورد استفاده
- امکان اتصال به دستگاه ضد عفونی کننده شیمیایی eCHEM OX در جهت کاهش Safety time
- سبک و قابل حمل
- ظرف محلول 2.5 L
- مجهز به پورت USB برای انتقال دیتا

Complies with the standard NF-T72-281 (november 2014)
achieved in accredited and independant laboratories (COFRAC)



Specification

Surface treatment capacity (room volume)	830 m ³	
Volumetric flow rates of X-CID disinfectant product	18 ml/min	
Water/solid protection index	Complete unit	IP40
	Control panel	Sealed touch screen
Overall dimensions	H397xL561xW340 mm	
Weight	8 kg	
Max electrical power	1205 VA	
Electrical power supply	~200/240V ; 50/60 Hz	

Bacterial efficacy according to NF-T72-281:

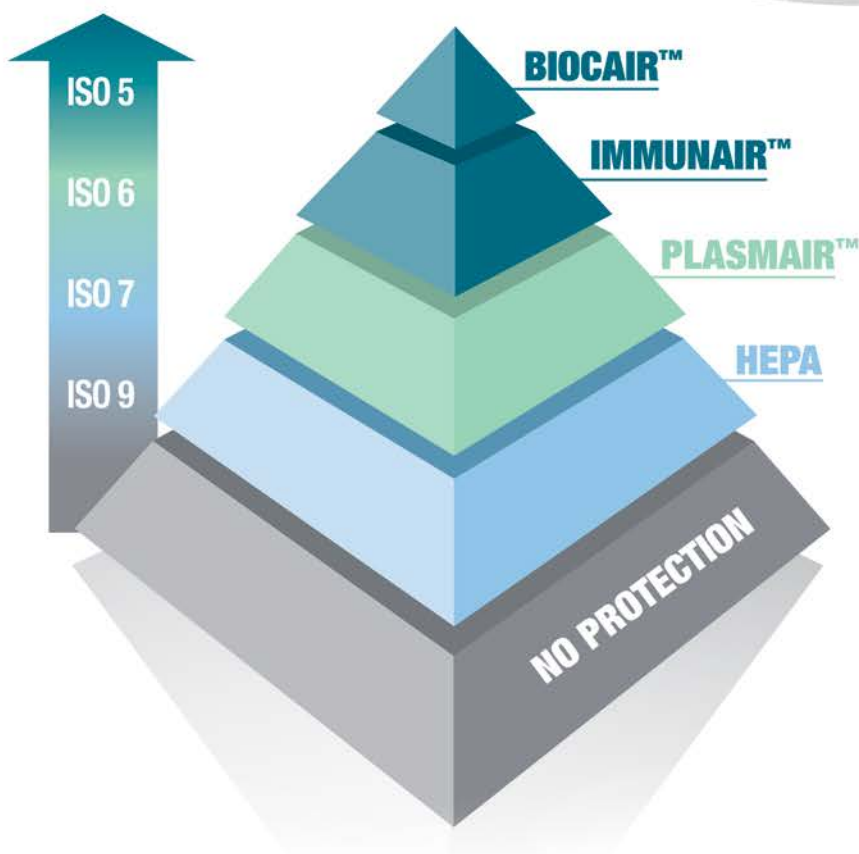
Logarithmic reduction of

<p>Standard protocol 3 ml/m³ with a contact time of 1 hours</p> <p>Enhanced protocol 6 ml/m³ with a contact time of 15 minutes pseudomas aeruginas</p> <ul style="list-style-type: none"> - Escherichia coli - Staphylococcus aureus - Enterococcus hirae 	>5 log
<p>Fungicidal and yeasticidal efficacy CCORDING TO NF-T72-281:</p> <p>Standard protocol 3 ml/m³ with a contact time of 1 hours</p> <p>Enhanced protocol 6 ml/m³ with a contact time of 15 minutes</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cadida albicans - Aspergillus niger 	>4 log
<p>Virucide efficacy according to NF-T72-281:</p> <p>Standard protocol 3 ml/m³ with a contact time of 1 hours</p> <ul style="list-style-type: none"> - Enhanced protocol 6 ml/m³ with a contact time of 15 minutes - Aspergillus niger 	>4 log
<p>Sporicidal efficacy according to NF-T72-281:</p> <p>Standar protocol 3 ml/m³ with a contact time of 1 hours</p> <p>Enhanced protocol 6 ml/m³ with a contacttime of 15 minutes</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bacillus subtilis - Clostridium difficile 	>3 log
<p>Tuberculocidaland mycobactericidal efficacy according to NF-T72-281:</p> <p>Standar protocol 3 ml/m³ with a contact time of 1 hours</p> <p>Enhanced protocol 6 ml/m³ with a contact time of 15 minutes</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mycobacterium terrae - Mycobacterium avium 	>4 log



محصولات و خدمات ما در بیمارستان ها کمک می کند ...

- به حفاظت از بیماران دارای ضعف سیستم ایمنی با ارتقاء کیفیت هوا در محیط های High Risk
- به ایزوله کردن بیماران عفونی برای جلوگیری از انتقال عفونت به کادر درمان
- به ارتقاء سطح کیفی بخش های عمومی بیمارستان بدون نیاز به تخریب



شرکت فن آوری
ایرانیان همگام
مه
WWW.MEHAIH.COM

دفتر مرکزی:
تهران / بزرگراه چمران / خیابان باقرخان غربی / پلاک ۶۵
طبقه سوم / واحد ۹
تلفن : ۳ - ۶۶۵۶۸۸۵۱
تلفن خدمات پس از فروش (۲۴ ساعته) ۰۸۵۱ ۸۸۸ ۰۹۱۲

N1 تَشک مِواج

New smart system for acute care

- جنس سلول ppu
- سلول ها cell on cell
- دارای سنسور فشار زیر بیمار
- کاور دور زیپ دار از جنس استرچ آنتی باکتریال
- دارای سیستم MEHA Q.R (برای تعویض سریع سلول ها)

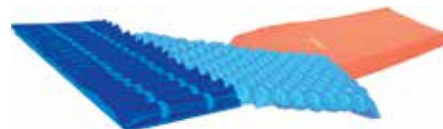
پمپ

- دارای نمایشگر LCD
- امکان شناسایی وزن بیمار بصورت هوشمند
- امکان نمایش فشار اتوماتیک برحسب وزن بیمار بر روی LCD
- امکان مشاهده فشار سلول های هوایی به صورت Real Time





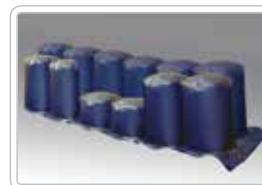
- مجهز به دو پمپ داخلی برای اطمینان از عملکرد مطلوب دستگاه
- پمپ هوای دیجیتال
- نمایشگرهای دیداری و شنیداری Low Pressure
- نمایشگرهای دیداری و شنیداری قطع جریان برق
- تأمین هوای داخلی کمپرسور از پشت فیلتر جهت جلوگیری از ورود هوای آلوده به داخل سلول
- دارای نویزگیر داخلی جهت جلوگیری از ایجاد نویز برای دستگاههای مجاور
- دارای ویژگی Auto Firm
- دارای ویژگی Auto Static
- دارای ویژگی Alternative
- امکان تنظیم سیکل تناوب با توجه به درجه ریسک بیمار
- پمپ بسیار کم صدا و user friendly با حداقل مصرف انرژی مطابق استاندارد
- پمپ هوشمند (بدون نیاز به تنظیم دستی اپراتور تا وزن 120 kg)
- دارای سنسور هوشمند قطع کارکرد کمپرسور جهت صرفه جویی در مصرف برق
- قابلیت برگشت از حالت Static به حالت Alternative بصورت خودکار در صورت فراموشی پرسنل
- پمپ مقاوم در برابر نفوذ آب
- دارای کمپرسور دیافراگمی از بهترین جنس Rubber
- دارای پنل Comfort Control
- کمپرسورها دارای لرزه گیر (آنتی شوک)
- دارای بست کمپرسور



MS-2288

تشک موج

- کاور دور زیپ دار از جنس استرچ آنتی باکتریال
- Meha Q.R برای تعویض سریع سلول ها
- قابل استفاده برای بیماران سوختگی و یا دارای شکستگی های موضعی بدن
- دارای ۱۰۸ عدد Meha Cell
- Meha CPR (در صورت نیاز به احیاء قلبی و ریوی بیمار)
- امکان حذف واحدی از هر سلول متناسب با موضع آسیب دیده بدن
- Meha Side (سپور ترهای کنار تشک)

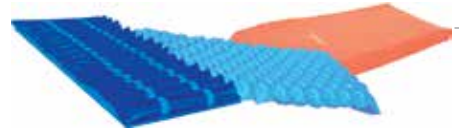


تَشک مِواج

Turbo Fan

- کاور دور زیپ دار از جنس استرچ آنتی باکتریال
- Blower low Air loss Mattress system
- کاهش ایجاد زخم های بستر فشاری
- ایجاد یک سطح کم فشار و غیر متناوب (یکنواخت)
- میزان خروجی بهینه هوا
- ارتقا سطح مراقبتی بیمار
- مکانیسم Turbo برای پمپ تشک





MS-2220 تَشک مواج

- کاور دور زیپ دار از جنس استرچ آنتی باکتریال
- دارای ۲۰ سلول مجزاء عرضی
- دارای خاصیت L.A.L (سیستم هوا رسانی و گردش هوای داخل تشک جهت جلوگیری از تعریق بیمار)
- دوخت سلول، فرکانس دارای ۱۰ سال گارانتی
- دارای قابلیت Pillow cell
- دارای CPR سهل و آسان
- دارای کانکتور ترانسپورت جهت ترانسفر بیمار (در صورت نیاز به جابجایی بیمار به وسیله تخت، با استفاده از این کانکتور امکان جابجایی بیمار فراهم خواهد شد.)
- دارای شلنگ ضد حریق
- امکان حذف تا ۵ سلول در حین انجام کار

پمپ

- مجهز به دو پمپ داخلی برای اطمینان از عملکرد مطلوب دستگاه
- پمپ هوای دیجیتال
- نمایشگرهای دیداری و شنیداری Low Pressure
- نمایشگرهای دیداری و شنیداری قطع جریان برق
- تأمین هوای داخلی کمپرسور از پشت فیلتر جهت جلوگیری از ورود هوای آلوده به داخل سلول
- دارای نویزگیر داخلی جهت جلوگیری از ایجاد نویز برای دستگاه‌های مجاور
- دارای ویژگی Auto Firm
- دارای ویژگی Auto Static
- دارای ویژگی Alternative
- امکان تنظیم سیکل تناوب با توجه به درجه ریسک بیمار
- پمپ بسیار کم صدا و user friendly با حداقل مصرف انرژی مطابق استاندارد
- پمپ هوشمند (بدون نیاز به تنظیم دستی اپراتور تا وزن 120 kg)
- دارای سنسور هوشمند قطع کارکرد کمپرسور جهت صرفه جویی در مصرف برق
- قابلیت برگشت از حالت Static به حالت Alternative بصورت خودکار در صورت فراموشی پرسنل
- پمپ مقاوم در برابر نفوذ آب
- دارای کمپرسور دیافراگمی از بهترین جنس Rubber
- دارای پنل Comfort Control
- کمپرسورها دارای لرزه گیر (آنتی شوک)
- دارای بست کمپرسور



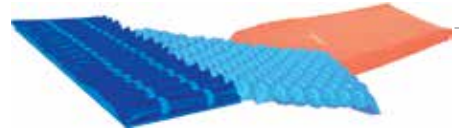


MS-1220 تشک مواج

- مجهز به دو پمپ داخلی برای اطمینان از عملکرد مطلوب دستگاه
- نمایشگرهای دیداری و شنیداری Low Pressure
- نمایشگرهای دیداری و شنیداری قطع جریان برق
- تأمین هوای داخلی کمپرسور از پشت فیلتر جهت جلوگیری از ورود هوای آلوده به داخل سلول
- دارای نویزگیر داخلی جهت جلوگیری از ایجاد نویز برای دستگاه‌های مجاور
- دارای ویژگی Auto Static
- دارای ویژگی Alternative
- پمپ بسیار کم صدا و user friendly با حداقل مصرف انرژی مطابق استاندارد
- دارای سنسور هوشمند قطع کارکرد کمپرسور جهت صرفه جویی در مصرف برق
- پمپ مقاوم در برابر نفوذ آب
- دارای کمپرسور دیافراگمی از بهترین جنس Rubber
- دارای پنل Comfort Control
- کمپرسورها دارای لرزه گیر (آنتی شوک)
- دارای بست کمپرسور
- امکان شناسایی وزن بیمار بصورت هوشمند

- کاور دور زیپ دار از جنس استرچ آنتی باکتریال
- دارای ۲۰ سلول مجزاء عرضی
- دارای خاصیت L.A.L (سیستم هوا رسانی و گردش هوای داخل تشک جهت جلوگیری از تعریق بیمار)
- دوخت سلول، فرکانس دارای ۱۰ سال گارانتی
- دارای قابلیت Pillow cell
- دارای CPR سهل و آسان
- دارای کانکتور ترانسپورت جهت ترانسفر بیمار (در صورت نیاز به جابجایی بیمار به وسیله تخت، با استفاده از این کانکتور امکان جابجایی بیمار فراهم خواهد شد.)
- دارای شلنگ ضد حریق
- امکان حذف تا ۵ سلول در حین انجام کار
- دارای نگهدارنده سلول





MS-1120 تشک مواج

- پمپ هوای دیجیتالی
- نمایشگرهای دیداری و شنیداری Low Pressure
- نمایشگرهای دیداری و شنیداری قطع جریان برق
- تأمین هوای داخلی کمپرسور از پشت فیلتر جهت جلوگیری از ورود هوای آلوده به داخل سلول
- دارای نویزگیر داخلی جهت جلوگیری از ایجاد نویز برای دستگاه‌های مجاور
- دارای ویژگی Auto Firm
- دارای ویژگی Auto Static
- دارای ویژگی Alternative
- امکان تنظیم سیکل تناوب با توجه به درجه ریسک بیمار
- پمپ بسیار کم صدا و user friendly با حداقل مصرف انرژی مطابق استاندارد
- پمپ هوشمند (بدون نیاز به تنظیم دستی اپراتور تا وزن 120 kg)
- دارای سنسور هوشمند قطع کارکرد کمپرسور جهت صرفه جویی در مصرف برق
- پمپ مقاوم در برابر نفوذ آب
- دارای کمپرسور دیافراگمی از بهترین جنس Rubber
- دارای پنل Comfort Control
- کمپرسور دارای لرزه گیر (آنتی شوک)
- دارای بست کمپرسور

- کاور دور زیپ دار از جنس استرچ آنتی باکتریال
- دارای ۲۰ سلول مجزاء عرضی
- دارای خاصیت L.A.L (سیستم هوا رسانی و گردش هوای داخل تشک جهت جلوگیری از تعریق بیمار)
- دوخت سلول، فرکانس دارای ۱۰ سال گارانتی
- دارای قابلیت Pillow cell
- دارای CPR سهل و آسان
- دارای کانکتور ترانسپورت جهت ترانسفر بیمار (در صورت نیاز به جابجایی بیمار به وسیله تخت، با استفاده از این کانکتور امکان جابجایی بیمار فراهم خواهد شد.)
- دارای شلنگ ضد حریق
- امکان حذف تا ۵ سلول در حین انجام کار
- دارای بست سلول



MS-1115

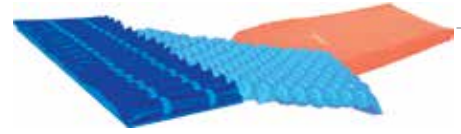
تشک موج



- نمایشگرهای دیداری Low Pressure
- تأمین هوای داخلی کمپرسور از پشت فیلتر جهت جلوگیری از ورود هوای آلوده به داخل سلول
- دارای نویزگیر داخلی جهت جلوگیری از ایجاد نویز برای دستگاه‌های مجاور
- دارای ویژگی Auto Static
- دارای ویژگی Alternative
- پمپ بسیار کم صدا و user friendly با حداقل مصرف انرژی مطابق استاندارد
- پمپ مقاوم در برابر نفوذ آب
- دارای کمپرسور دیافراگمی از بهترین جنس Rubber
- کمپرسور دارای لرزه گیر (آنتی شوک)
- دارای بست کمپرسور

- کاور دور زیپ دار از جنس استرچ آنتی باکتریال
- دارای ۲۰ سلول مجزاء عرضی
- دارای خاصیت L.A.L (سیستم هوا رسانی و گردش هوای داخل تشک جهت جلوگیری از تعریق بیمار)
- دوخت سلول، فرکانس دارای ۱۰ سال گارانتی
- دارای قابلیت Pillow cell
- دارای CPR سهل و آسان
- دارای کانکتور ترانسپورت جهت ترانسفر بیمار (در صورت نیاز به جابجایی بیمار به وسیله تخت، با استفاده از این کانکتور امکان جابجایی بیمار فراهم خواهد شد.)
- دارای شلنگ ضد حریق
- امکان حذف تا ۵ سلول در حین انجام کار





MS-1020

تشک موج



- نمایشگرهای دیداری Low Pressure
- تأمین هوای داخلی کمپرسور از پشت فیلتر جهت جلوگیری از ورود هوای آلوده به داخل سلول
- دارای نویزگیر داخلی جهت جلوگیری از ایجاد نویز برای دستگاه‌های مجاور
- دارای ویژگی Alternative
- پمپ بسیار کم صدا و user friendly با حداقل مصرف انرژی مطابق استاندارد
- پمپ مقاوم در برابر نفوذ آب
- دارای کمپرسور دیافراگمی از بهترین جنس Rubber
- کمپرسور دارای لرزه گیر (آنتی شوک)
- دارای بست کمپرسور

● کاور دور زیپ دار از جنس استرچ آنتی باکتریال

● دارای ۲۰ سلول مجزاء عرضی

● دارای خاصیت L.A.L (سیستم هوا رسانی و گردش هوای داخل تشک جهت جلوگیری از تعرق بیمار)

● دوخت سلول، فرکانس دارای ۱۰ سال گارانتی

● دارای قابلیت Pillow cell

● دارای CPR سهل و آسان

● دارای کانکتور ترانسپورت جهت ترانسفر بیمار (در صورت نیاز به جابجایی بیمار به وسیله تخت، با استفاده از این کانکتور امکان جابجایی بیمار فراهم خواهد شد.)

● دارای شلنگ ضد حریق

● امکان حذف تا ۵ سلول در حین انجام کار



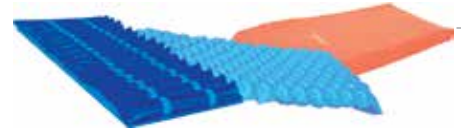
(Foam & Air) تشک موج



- نمایشگرهای دیداری Low Pressure
- تأمین هوای داخلی کمپرسور از پشت فیلتر جهت جلوگیری از ورود هوای آلوده به داخل سلول
- دارای نویزگیر داخلی جهت جلوگیری از ایجاد نویز برای دستگاه‌های مجاور
- دارای ویژگی Alternative
- پمپ بسیار کم صدا و user friendly با حداقل مصرف انرژی مطابق استاندارد
- پمپ مقاوم در برابر نفوذ آب
- دارای کمپرسور دیافراگمی از بهترین جنس Rubber
- کمپرسور دارای لرزه گیر (آنتی شوک)
- دارای بست کمپرسور

- کاور دور زیپ دار از جنس استرچ آنتی باکتریال
- سلول از جنس TPU (سلول فومی & 10pcs)
- دارای CPR سهل و آسان
- ابعاد : ۱۲×۸۹×۲۰۰ (سانتی متر)
- تشک ویژه جهت CCU
- دارای تکنولوژی جدید Foam and Air





پمپ

- مجهز به دوپمپ داخلی جهت اطمینان از عملکرد مطلوب دستگاه
- پمپ هوای دیجیتال
- نمایشگرهای دیداری و شنیداری Low Pressure
- نمایشگرهای دیداری و شنیداری قطع جریان برق
- تأمین هوای داخلی کمپرسور از پشت فیلتر جهت جلوگیری از ورود هوای آلوده به داخل سلول
- دارای نویزگیر داخلی جهت جلوگیری از ایجاد نویز برای دستگاه‌های مجاور
- دارای ویژگی Auto Firm
- دارای ویژگی Auto Static
- دارای ویژگی Alternative
- امکان تنظیم سیکل تناوب با توجه به درجه ریسک بیمار
- پمپ بسیار کم صدا و user friendly با حداقل مصرف انرژی مطابق استاندارد
- پمپ هوشمند (بدون نیاز به تنظیم دستی اپراتور تا وزن 120 kg)
- دارای سنسور هوشمند قطع کارکرد کمپرسور جهت مرفه جویی در مصرف برق
- قابلیت برگشت از حالت Static به حالت Alternative بصورت خودکار در صورت فراموشی پرسنل
- پمپ مقاوم در برابر نفوذ آب
- دارای کمپرسور دیافراگمی از بهترین جنس Rubber
- دارای پنل Comfort Control
- کمپرسورها دارای لرزه گیر (آنتی شوک)
- دارای بست کمپرسور

MS-2215

تَشک مواج

- کاور دور زیپ دار از جنس استرچ آنتی باکتریال
- دارای خاصیت L.A.L (سیستم هوا رسانی و گردش هوای داخل تشک جهت جلوگیری از تعریق بیمار)
- دوخت سلول، فرکانس دارای ۱۰ سال گارانتی
- دارای قابلیت Pillow cell
- دارای CPR سهل و آسان
- دارای کانکتور ترانسپورت جهت ترانسفر بیمار (در صورت نیاز به جابجایی بیمار به وسیله تخت، با استفاده از این کانکتور امکان جابجایی بیمار فراهم خواهد شد.)
- دارای شلنگ ضد حریق
- امکان حذف تا ۵ سلول در حین انجام کار



MS-1215

تَشک موج



- نمایشگرهای دیداری و شنیداری Low Pressure
- نمایشگرهای دیداری و شنیداری قطع جریان برق
- تأمین هوای داخلی کمپرسور از پشت فیلتر جهت جلوگیری از ورود هوای آلوده به داخل سلول
- دارای نویزگیر داخلی جهت جلوگیری از ایجاد نویز برای دستگاه‌های مجاور
- دارای ویژگی Auto Static
- دارای ویژگی Alternative
- پمپ بسیار کم صدا و user friendly با حداقل مصرف انرژی مطابق استاندارد
- دارای سنسور هوشمند قطع کارکرد کمپرسور جهت صرفه جویی در مصرف برق
- پمپ مقاوم در برابر نفوذ آب
- دارای کمپرسور دیافراگمی از بهترین جنس Rubber
- دارای پنل Comfort Control
- کمپرسورها دارای لرزه گیر (آنتی شوک)
- دارای بست کمپرسور

• کاور دور زیپ دار از جنس استرچ آنتی باکتریال

• دارای خاصیت L.A.L (سیستم هوا رسانی و گردش هوای داخل تشک جهت جلوگیری از تعریق بیمار)

• دوخت سلول، فرکانس دارای ۱۰ سال گارانتی

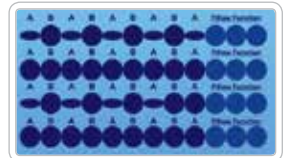
• دارای قابلیت Pillow cell

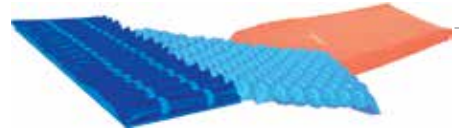
• دارای CPR سهل و آسان

• دارای کانکتور ترانسپورت جهت ترانسفر بیمار (در صورت نیاز به جابجایی بیمار به وسیله تخت، با استفاده از این کانکتور امکان جابجایی بیمار فراهم خواهد شد.)

• دارای شلنگ ضد حریق

• امکان حذف تا ۵ سلول در حین انجام کار





MS-1120s

تَشک مَوَاج

- پمپ هوای دیجیتال
- نمایشگرهای دیداری و شنیداری Low Pressure
- نمایشگرهای دیداری و شنیداری قطع جریان برق
- تأمین هوای داخلی کمپرسور از پشت فیلتر جهت جلوگیری از ورود هوای آلوده به داخل سلول
- دارای نویزگیر داخلی جهت جلوگیری از ایجاد نویز برای دستگاه‌های مجاور
- دارای ویژگی Auto Firm
- دارای ویژگی Auto Static
- دارای ویژگی Alternative
- امکان تنظیم سیکل تناوب با توجه به درجه ریسک بیمار
- پمپ بسیار کم صدا و user friendly با حداقل مصرف انرژی مطابق استاندارد
- پمپ هوشمند (بدون نیاز به تنظیم دستی اپراتور تا وزن 120 kg)
- دارای سنسور هوشمند قطع کارکرد کمپرسور جهت صرفه‌جویی در مصرف برق
- پمپ مقاوم در برابر نفوذ آب
- دارای کمپرسور دیافراگمی از بهترین جنس Rubber
- دارای پنل Comfort Control
- کمپرسور دارای لرزه‌گیر (آنتی شوک)
- دارای بست کمپرسور

• کاور دور زیپ دار از جنس استرچ آنتی باکتریال

• دارای خاصیت L.A.L (سیستم هوا رسانی و گردش هوای داخل تشک جهت جلوگیری از تعریق بیمار)

• دوخت سلول، فرکانس دارای ۱۰ سال گارانتی

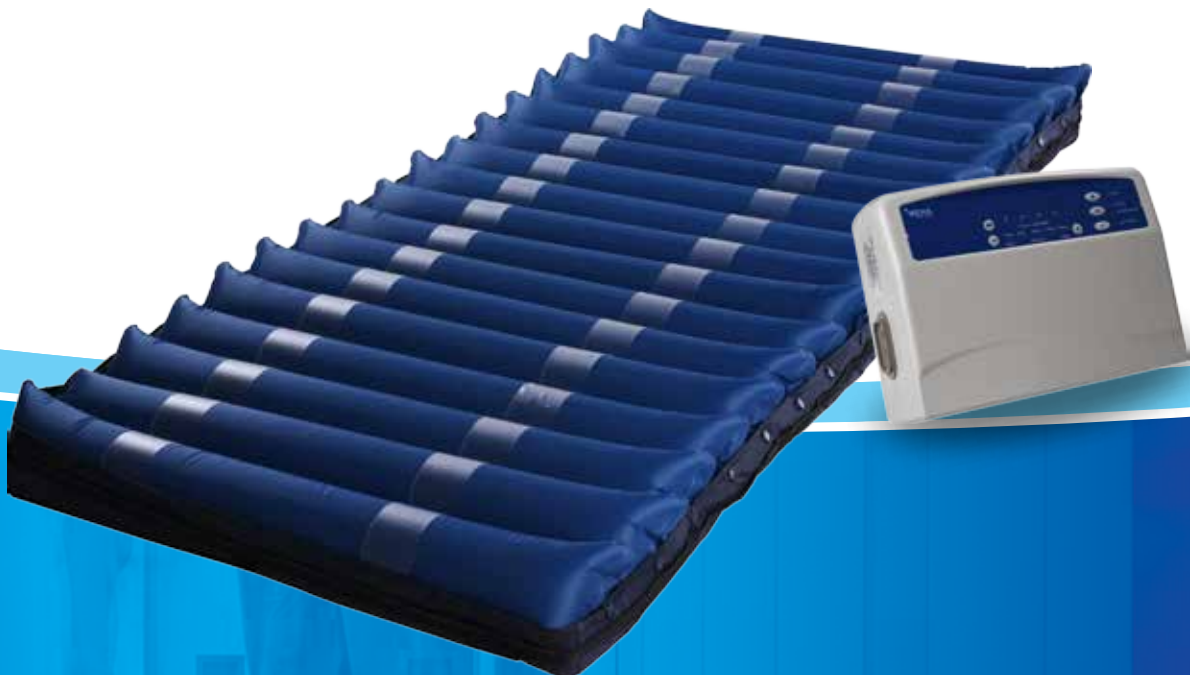
• دارای قابلیت Pillow cell

• دارای CPR سهل و آسان

• دارای کانکتور ترانسپورت جهت ترانسفر بیمار (در صورت نیاز به جابجایی بیمار به وسیله تخت، با استفاده از این کانکتور امکان جابجایی بیمار فراهم خواهد شد.)

• دارای شلنگ ضد حریق

• امکان حذف تا ۵ سلول در حین انجام کار



MS-115s

تَشک موج



- نمایشگرهای دیداری Low Pressure
- تأمین هوای داخلی کمپرسور از پشت فیلتر جهت جلوگیری از ورود هوای آلوده به داخل سلول
- دارای نویزگیر داخلی جهت جلوگیری از ایجاد نویز برای دستگاه‌های مجاور
- دارای ویژگی Auto Static
- دارای ویژگی Alternative
- پمپ بسیار کم صدا و user friendly با حداقل مصرف انرژی مطابق استاندارد
- پمپ مقاوم در برابر نفوذ آب
- دارای کمپرسور دیافراگمی از بهترین جنس Rubber
- کمپرسور دارای لرزه گیر (آنتی شوک)
- دارای بست کمپرسور

• کاور دور زیپ دار از جنس استرچ آنتی باکتریال

• دارای خاصیت L.A.L (سیستم هوا رسانی و گردش هوای داخل تشک جهت جلوگیری از تعریق بیمار)

• دوخت سلول، فرکانس دارای ۱۰ سال گارانتی

• دارای قابلیت Pillow cell

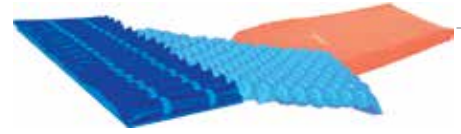
• دارای CPR سهل و آسان

• دارای کانکتور ترانسپورت جهت ترانسفر بیمار (در صورت نیاز به جابجایی بیمار به وسیله تخت، با استفاده از این کانکتور امکان جابجایی بیمار فراهم خواهد شد.)

• دارای شلنگ ضد حریق

• امکان حذف تا ۵ سلول در حین انجام کار





MS-1015 تشک موج



- نمایشگرهای دیداری Low Pressure
- تأمین هوای داخلی کمپرسور از پشت فیلتر جهت جلوگیری از ورود هوای آلوده به داخل سلول
- دارای نویزگیر داخلی جهت جلوگیری از ایجاد نویز برای دستگاه‌های مجاور
- دارای ویژگی Alternative
- پمپ بسیار کم صدا و user friendly با حداقل مصرف انرژی مطابق استاندارد
- پمپ مقاوم در برابر نفوذ آب
- دارای کمپرسور دیافراگمی از بهترین جنس Rubber
- کمپرسور دارای لرزه گیر (آنتی شوک)
- دارای بست کمپرسور

• کاور دور زیپ دار از جنس استرچ آنتی باکتریال

• دارای خاصیت L.A.L (سیستم هوا رسانی و گردش هوای داخل تشک جهت جلوگیری از تعریق بیمار)

• دوخت سلول، فرکانس دارای ۱۰ سال گارانتی

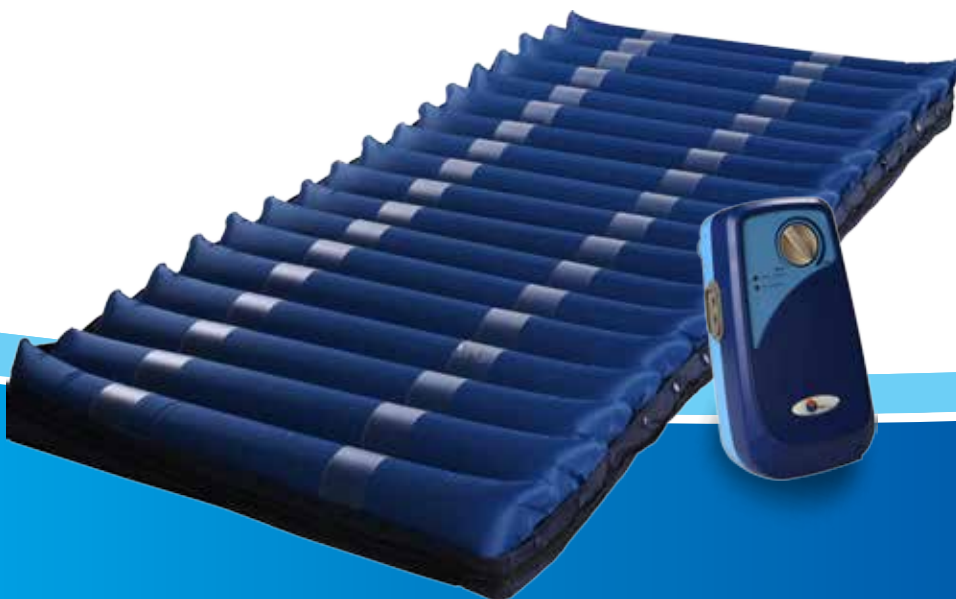
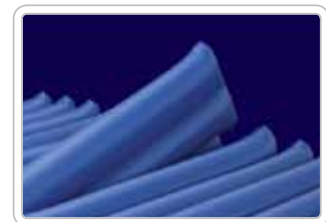
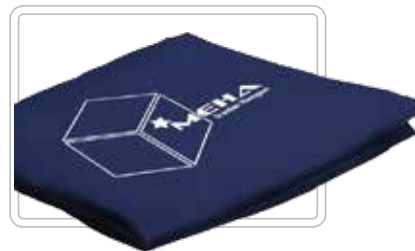
• دارای قابلیت Pillow cell

• دارای CPR سهل و آسان

• دارای کانکتور ترانسپورت جهت ترانسفر بیمار (در صورت نیاز به جابجایی بیمار به وسیله تخت، با استفاده از این کانکتور امکان جابجایی بیمار فراهم خواهد شد.)

• دارای شلنگ ضد حریق

• امکان حذف تا ۵ سلول در حین انجام کار



MS-1015 T

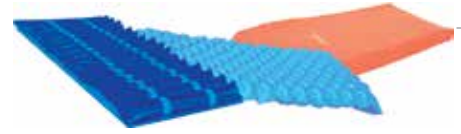
تَشک موج
(ویژه اطفال)

پمپ

- نمایشگرهای دیداری Low Pressure
- تأمین هوای داخلی کمپرسور از پشت فیلتر جهت جلوگیری از ورود هوای آلوده به داخل سلول
- دارای نویزگیر داخلی جهت جلوگیری از ایجاد نویز برای دستگاههای مجاور
- دارای ویژگی Alternative
- پمپ بسیار کم صدا و user friendly با حداقل مصرف انرژی مطابق استاندارد
- پمپ مقاوم در برابر نفوذ آب
- دارای کمپرسور دیافراگمی از بهترین جنس Rubber
- کمپرسور دارای لرزه گیر (آنتی شوک)
- دارای بست کمپرسور

- کاور دور زیپ دار از جنس استرچ آنتی باکتریال
- ویژه بخش های NICU
- امکان ایجاد حالت Pillow Cell
- دارای ابعاد ۷۰×۱۴۰ و ۷۰×۱۶۰ سانتیمتر





MS-1014 تَشک موج



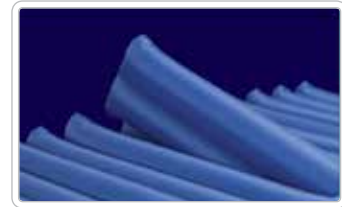
- نمایشگرهای دیداری Low Pressure
- تأمین هوای داخلی کمپرسور از پشت فیلتر جهت جلوگیری از ورود هوای آلوده به داخل سلول
- دارای نویزگیر داخلی جهت جلوگیری از ایجاد نویز برای دستگاه‌های مجاور
- دارای ویژگی Alternative
- پمپ بسیار کم صدا و user friendly با حداقل مصرف انرژی مطابق استاندارد
- پمپ مقاوم در برابر نفوذ آب
- دارای کمپرسور دیافراگمی از بهترین جنس Rubber
- کمپرسور دارای لرزه گیر (آنتی شوک)
- دارای بست کمپرسور

● کاور دور زیپ دار از جنس استرچ آنتی باکتریال

● دوخت سلول، فرکانس دارای ۱۰ سال گارانتی

● دارای کانکتور ترانسپورت جهت ترانسفر بیمار (در صورت نیاز به جابجایی بیمار به وسیله تخت، با استفاده از این کانکتور امکان جابجایی بیمار فراهم خواهد شد.)

● دارای شلنگ ضد حریق

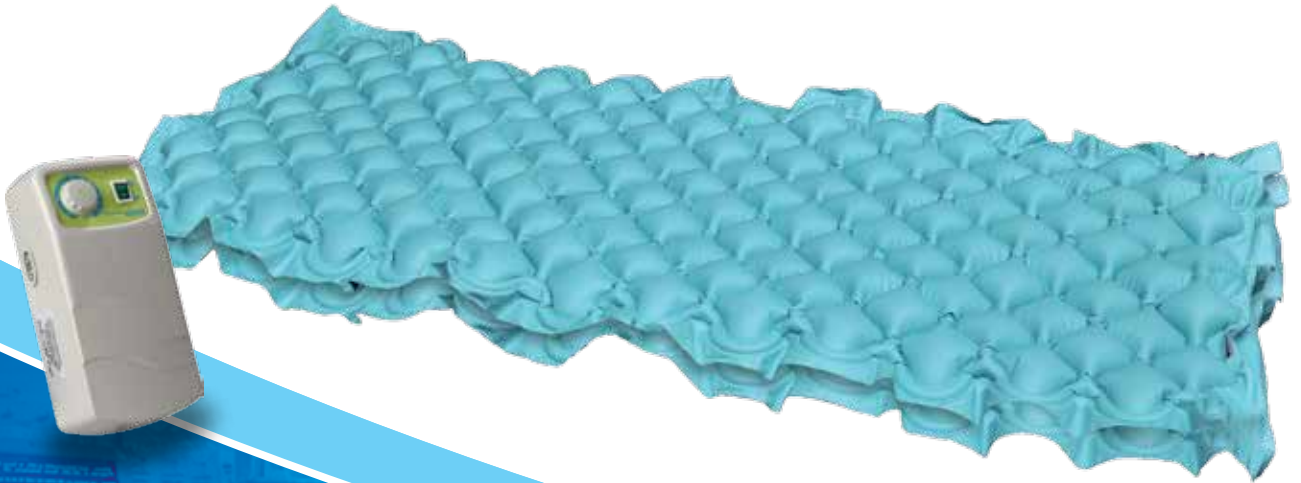


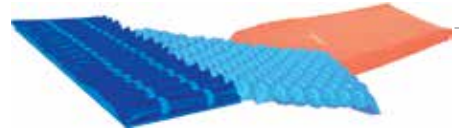
MS-25 تَشک موج



- دارای نویزگیر داخلی جهت جلوگیری از ایجاد نویز برای دستگاه‌های مجاور
- دارای ویژگی Alternative
- پمپ بسیار کم صدا و user friendly با حداقل مصرف انرژی مطابق استاندارد
- پمپ مقاوم در برابر نفوذ آب
- دارای کمپرسور دیافراگمی از بهترین جنس Rubber

- ارتفاع مفید ۱۰ سانتیمتر
- Low Risk
- تشک موج حبابی Bubble دولایه
- دارای خاصیت Ventilation
- دارای تنظیم کننده فشار خروجی هوا
- از جنس پلی اورتان





MS-15

تشک موج

پمپ

- دارای نویزگیر داخلی جهت جلوگیری از ایجاد نویز برای دستگاه‌های مجاور
- دارای ویژگی Alternative
- پمپ بسیار کم صدا و user friendly با حداقل مصرف انرژی مطابق استاندارد
- پمپ مقاوم در برابر نفوذ آب
- دارای کمپرسور دیافراگمی از بهترین جنس Rubber

● ارتفاع مفید ۵ سانتیمتر

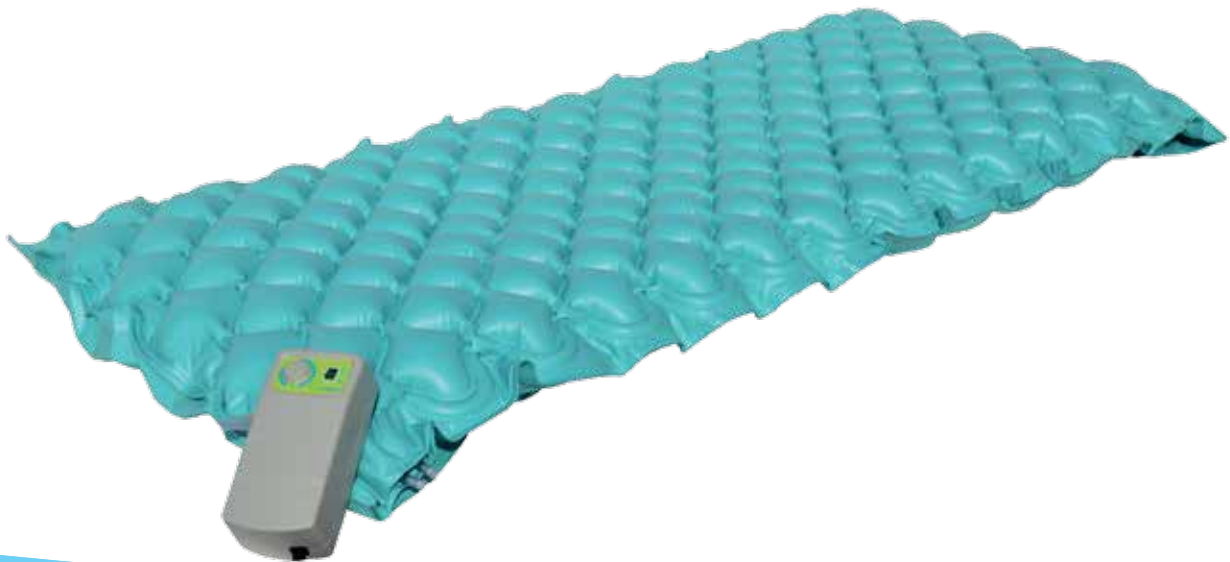
● Low Risk

● تشک موج حبابی Bubble تک لایه

● دارای خاصیت Ventilation

● دارای تنظیم کننده فشار خروجی هوا

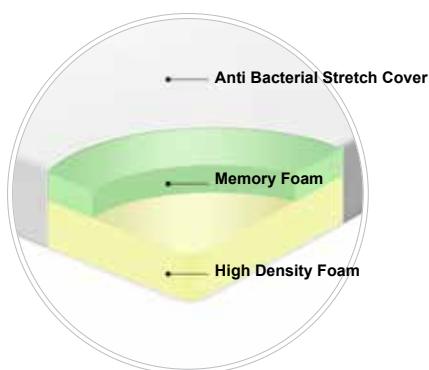
● از جنس پلی اورتان

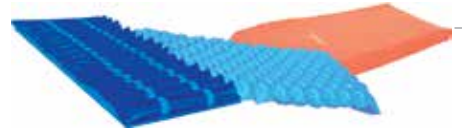


MF-8×4

تَشک فُوم هوشمند

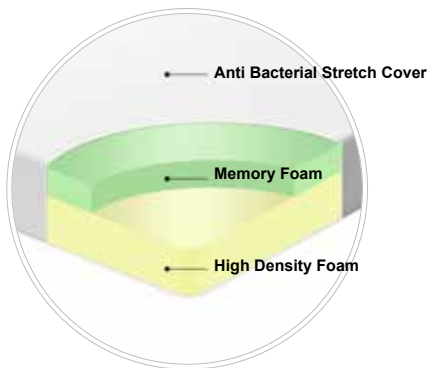
- تنوع در ضخامت فوم هوشمند
- تکیه گاه مناسب برای بدن از سر تا پا
- دارای کاور استرچ و ر زیپ دار از جنس PU، ضد آب و ضد حساسیت
- تسهیل در جریان گردش خون و جلوگیری از گرفتگی عضلات
- دارای ۳ سال گارانتی
- مورد استفاده در بخش های بستری عمومی و تخصصی، متناسب با شرایط بیمار
- ارتفاع ۱۲ سانتیمتر





تَشک فوم هو شمند MF-9×3

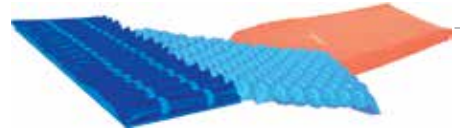
- تنوع در ضخامت فوم هو شمند
- تکیه گاه مناسب برای بدن از سر تا پا
- دارای کاور استرچ دور زیپ دار از جنس PU، ضد آب و ضد حساسیت
- تسهیل در جریان گردش خون و جلوگیری از گرفتگی عضلات
- دارای ۳ سال گارانتی
- مورد استفاده در بخش های بستری عمومی و تخصصی، متناسب با شرایط بیمار
- ارتفاع ۱۲ سانتیمتر



تَشک فوم هوشمند اطفال MF-9×3

- تنوع در ضخامت فوم هوشمند
- تکیه گاه مناسب برای بدن از سر تا پا
- دارای کاور استرچ دور زیپ دار از جنس PU ، ضد آب و ضد حساسیت
- تسهیل در جریان گردش خون و جلوگیری از گرفتگی عضلات
- دارای ۳ سال گارانتی
- مورد استفاده در بخش های بستری عمومی و تخصصی، متناسب با شرایط بیمار
- دارای ابعاد ۷۰×۱۶۰ و ۷۰×۱۴۰ سانتیمتر و سایزهای ویژه نوزادان (NICU)
- ارتفاع ۱۲ سانتیمتر (ارتفاع ۴ سانتی متر برای نوزادان)





MF-10×2 تشک فوم بستری

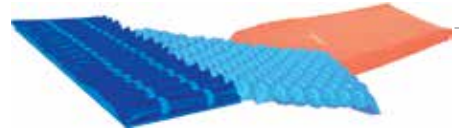
- دارای تنوع در ابعاد و ضخامت اسفنج
- دارای کاور استرچ دور زیپ دار از جنس PU، ضد آب و ضد حساسیت
- دارای اسفنج با دانسیته ۴۰
- دارای دوام و طول عمر بالا
- دارای ۲ سال گارانتی
- قابلیت گردش هوا
- مورد استفاده در بخش های بستری عمومی متناسب با شرایط بیمار



تَشک فوم بستری اطفال MF-10×2

- دارای تنوع در ابعاد و ضخامت اسفنج
- دارای کاور استرچ دور زیپ دار از جنس PU، ضد آب و ضد حساسیت
- دارای اسفنج با دانسیته ۴۰
- دارای دوام و طول عمر بالا
- دارای ۲ سال گارانتی
- قابلیت گردش هوا
- مورد استفاده در بخش های بستری عمومی متناسب با شرایط بیمار
- دارای ابعاد ۷۰×۱۴۰ و ۷۰×۱۶۰ سانتیمتر و سایزهای ویژه نوزادان (NICU)
- ارتفاع ۱۲ سانتیمتر (ارتفاع ۴ سانتی متر برای نوزادان)





کاور استرچ

کاور معمولی

- دارای دو مدل دور زیپ دار و دور کش دار
- با قابلیت کشسانی از دو طرف
- نفوذ ناپذیر در برابر مایعات
- نفوذ پذیر در برابر هوا
- قابل شستشو
- با قابلیت اتوکلاو
- Anti Bacterial
- Anti Odor
- از جنس PVC
- ضد حساسیت
- قابل استفاده برای تمامی مدل‌های تشک و ارتفاع‌های مختلف



شرکت فن آوری
ایرانیان همگام
مهر

تولیدکننده تجهیزات پزشکی



Simple and easy to use



عملکرد TOUCH - دسترسی آسان

- ✓ مجهز به صفحه نمایش لمسی (TFT Touch screen)
- ✓ دسترسی آسان کاربر به منوی دستگاه



IH-03 Syringe Pump



IH-06 Infusion Pump



سبک، کم حجم و انعطاف پذیر

طراحی سبک، کم حجم و انعطاف پذیر به نحوی که امکان قرارگیری پمپ‌ها بر روی یکدیگر را بدون استفاده از ابزار کمکی فراهم می‌سازد.

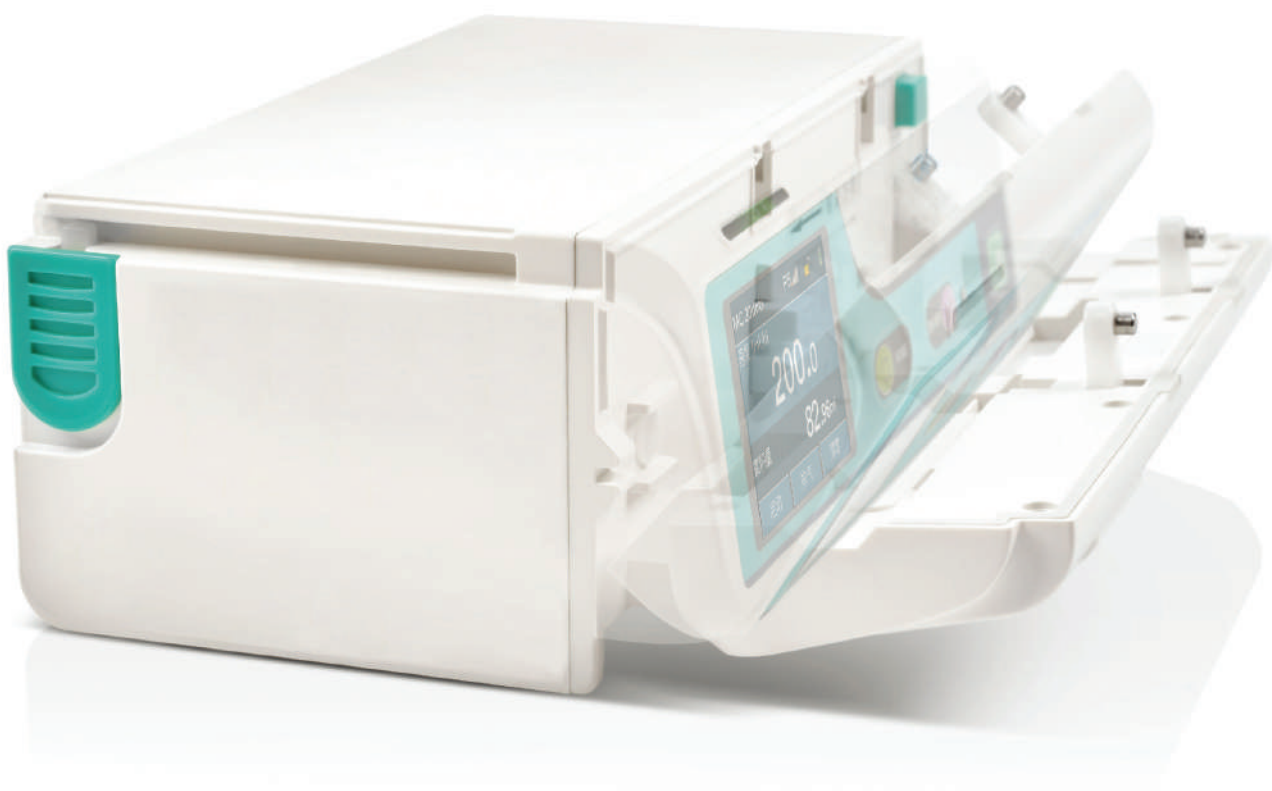
کارکرد طولانی مدت Ultra-long stand by time

ظرفیت بالای باتری، بستر مناسب جهت اقدامات اورژانسی و انتقال بیمار

قابلیت اتصال به workstation چند کاناله

امکان قرارگیری ۲ تا ۱۵ پمپ تزریقی از طریق workstation جهت تزریق همزمان داروهای مختلف

Small size, profound ,capabilities



طراحی منحصراً به فرد درب پمپ

طراحی درب اتوماتیک جهت تضمین ایمنی تزریق

دارای مدهای پندگانه تزریق

Rate/ Time/Weight/ Sequence/Relay mode/ Trapezia/Loading dose/ TIVA /
Drip mode/ Micro

قابلیت کالیبره CUSTOMIZED CALIBRATION

✓ امکان شناسایی و پشتیبانی از تمامی ستهای تزریق استاندارد جهت افزایش دقت و ایمنی تزریق

دارای مد تزریق BOLUS

- ✓ Manual bolus
- ✓ Rapid quantitative bolus
- ✓ Automatic bolus



پشتیبانی شبکه

✓ پشتیبانی از سیستم WiFi و قابلیت اتصال به سیستم مانیتورینگ مرکزی (iCIS)

قابلیت ثبت و بازبینی ۲۰۰۰ رخداد (event recording)

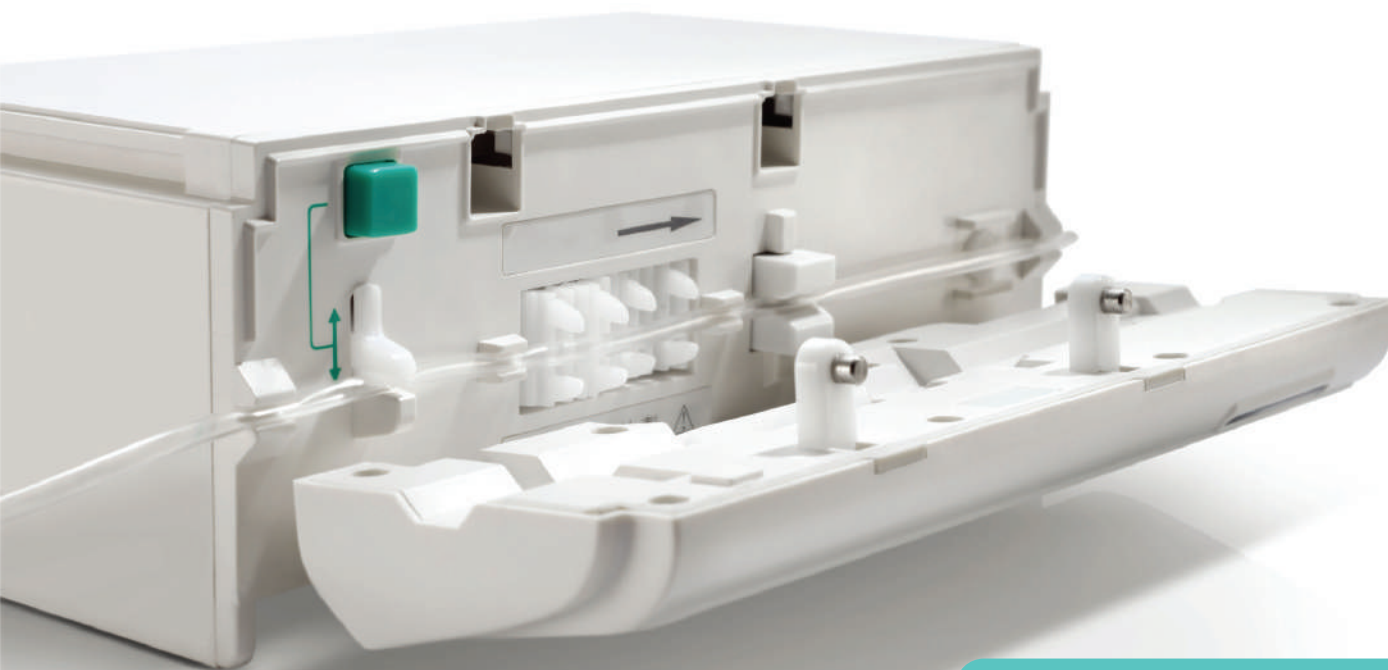
حافظه ثبت دارو

✓ قابلیت ذخیره و ویرایش اطلاعات بیش از ۱۰۰۰ دارو - دسترسی راحت و ایمنی تزریق

Every innovation targets safer infusion

جلوگیری از جریان مایع: Automatic anti free-flow system

سیستم اتوماتیک بسته شدن clamp ، در صورت باز شدن درب پمپ



آلارم انسداد Occlusion alarm

دارای یازده سطح جهت تنظیم حساسیت آلارم انسداد

مجهز به Night mode

کم کردن نور صفحه نمایش در جهت رفاه بیمار

آلارم تشخیص مباب هوا Air bubble alarm

دارای ۷ سطح جهت تنظیم حساسیت آلارم تشخیص هوا در مسیر تزریق

Intelligent realy infusion mode

فراهم آوردن امکان تزریق مداوم و چند کاناله در درمان های HIGH- ALERT جهت کاهش ریسک وقفه در تزریق

هشدارها Alarms

مجهز به آلارم های (وجود هوا در مسیر تزریق، انسداد، اتمام تزریق، خالی شدن باتری، یادآوری ادامه تزریق، باز بودن درب پمپ، ست تزریق تعریف نشده، خطا در نصب ست تزریق و..)

Technical specification

model	IH-06 series Infusion pump	IH-03 series Syringe pump
Weight	<1.22 kg (including battery)	<1.6 kg (including battery)
Power supply	AC power supply AC 100-240V 50/60 Hz power consumption 45VA External DC power supply : DC 12 V 1A Internal battery : lithium battery 11.1 V 1500 mAh Battery model : 154457 Time of battery continuous use:no less than 5 hours(for infusion at 25 mL/h rate with a new battery)	AC power supply AC 100-240V,50/60 Hz, power consumption less than 45 VA External DC power supply : DC 12 V 1A Internal battery : lithium battery 11.1 V 1500 mAh Battery model : 154457 Time of continuous use:no less than 6 hours(-for infusion at 5 mL/h with a new battery)
Compatible IV sets	All disposable IV sets conform to the standard	All syringes of 5ml,10ml,20ml,30ml, 50/60ml conform to the standard
Infusion mode	Rate , Time , Weight , Loading Dose , Trapezia , Sequence , Micro , Relay , Drip Mode	Rate , Time , Weight , Sequence, Relay mode Loading Dose , Trapezia , , Micro , TIVA
Infusion setting range	0.1-1200.0mL/h or(0.03-400d/min)	0.1-2000.0mL/h(50/60ml syringe)
VTBI setting range	0.1-99.99(Least increment 0.01) 100-999.9(Least increment 0.1) 1000-9999(Least increment 1)	0.1-99.99(Least increment 0.01) 100-999.9(Least increment 0.1) 1000-9999(Least increment 1)
Total volume display	0-99999.99ml	0-99999.99ml
Accuracy	±5%	Mechanical accuracy: ±1% Accuracy including syringe :±2%
Purge operation	1200.0ml/h	2000.0mL/h(50/60ml syringe)
Bolus operation	0.1~1200.0ml/h Automatically calculate the bolus rate by bolus amount, cannot lower than the current rate.	0.1~2000.0mL/h (50/60ml syringe) Automatically calculate the bolus rate by bolus amount, cannot lower than the current rate.
KVO rate	0.1-5.0mL/h	0.1~5 ml/h
Air-bubble sensor	Sensitivity :detect air-bubble $\geq 0.025_{-0}^{+0.025}$ mL	
Occlusion level	225mmHg~975mmHg, 11 levels are available	225mmHg~975mmHg, 11 levels are available
Special function	Repeat alarming: If there is still alarm after mute alarm sound, it will alarm again in 2 minutes Event recording: Can maximum store and playback 2000 events Sound volume: 11 levels are available Power supply switching: When AC/DC power supply is cut off ,the infusion automatically switch to internal battery supply Barcode scanning: Input the patient information by barcode scanning	Repeat alarming: If there is still alarm after mute alarm sound, it will alarm again in 2 minutes Event recording: Can maximum store and playback 2000 events Sound volume: 11 levels are available Power supply switching: When AC/DC power supply is cut off ,the infusion automatically switch to internal battery supply Barcode scanning: Input the patient information by barcode scanning
Wi-Fi function	Connect infusion workstation, nurse pager, voice communication and infusion pump information network	Connect infusion workstation, nurse pager, voice communication and Syringe pump information network
Operation condition	Continuous operation	Continuous operation



www.mehaih.com

دفتر مرکزی :
تهران / بزرگراه چمران / خیابان باقرخان غربی پلاک
۶۵ / طمقیه سوم / واحد نهم
تلفن: ۶۶۵۶۸۸۵۱
e-mail: info_mehaih.com