

شرکت فن‌آوری  
ایرانی همگام

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



۳



### سبک، کم حجم و انعطاف‌پذیر

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

### کارکرد طولانی مدت

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

### قابلیت اتصال به workstation

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

# Small size, profound ,capabilities



طراحی منحصر به فرد درب پمپ

طراحی درب اتوماتیک جهت تضمین ایمنی تزریق

### دارای مدهای چندگانه تزریق

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

### قابلیت کالیبره CUSTOMIZED CALIBRATION

✓ امکان شناسایی و پشتیبانی از تمامی سنتهاي 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 رفداد (event recording)

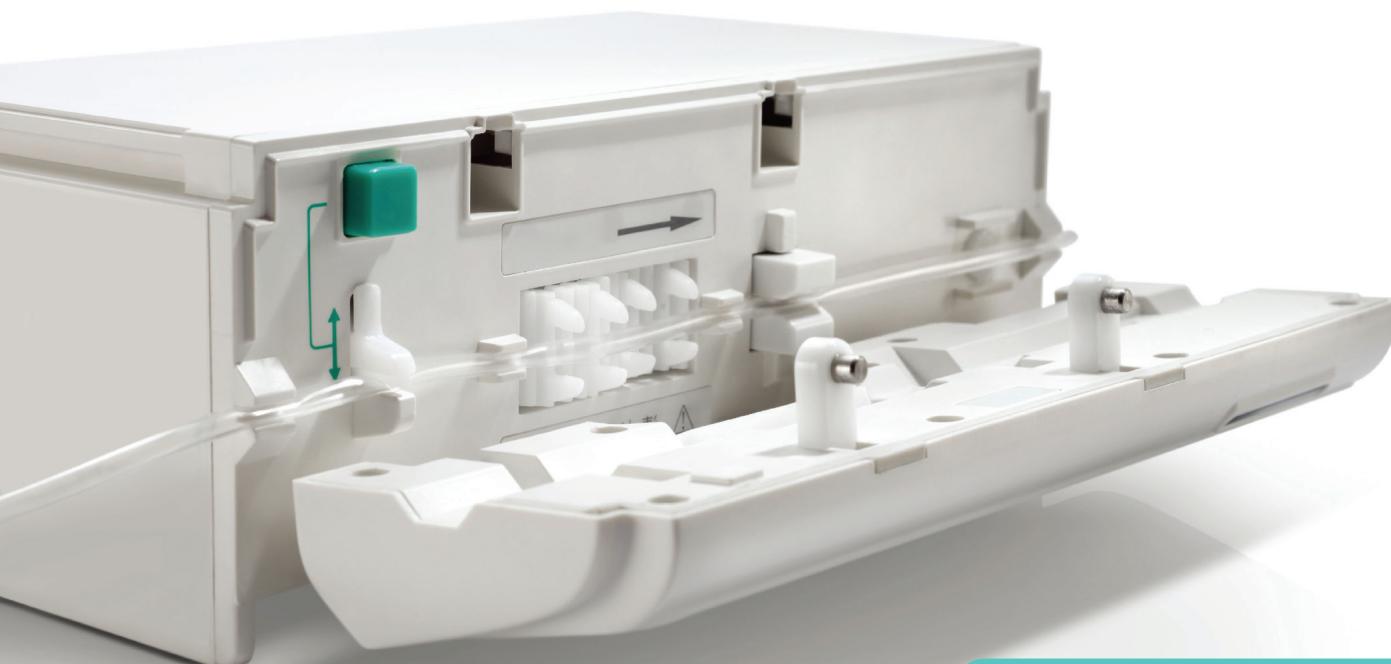
### حافظه ثبت دارو

✓ 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 هوا Air bubble alarm

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

Intelligent realy infusion mode

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

Alarms هشدارها

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

# Technical specification

model	IH-06 series Infusion pump	IH-03 series Syringe pump
<b>Weight</b>	<1.22 kg (including battery)	<1.6 kg (including battery)
<b>Power supply</b>	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 )
<b>Compatible IV sets</b>	All disposable IV sets conform to the standard	All syringes of 5ml,10ml,20ml,30ml, 50/60ml conform to the standard
<b>Infusion mode</b>	Rate , Time , Weight , Loading Dose , Trapezia , Sequence , Micro , Relay , Drip Mode	Rate , Time , Weight , Sequence, Relay mode Loading Dose , Trapezia , , Micro , TIVA
<b>Infusion setting range</b>	0.1-1200.0mL/h or(0.03-400d/min)	0.1-2000.0mL/h(50/60ml syringe)
<b>VTBI setting range</b>	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)
<b>Total volume display</b>	0-99999.99ml	0-99999.99ml
<b>Accuracy</b>	±5%	Mechanical accuracy: ±1% Accuracy including syringe :±2%
<b>Purge operation</b>	1200.0ml/h	2000.0mL/h(50/60ml syringe)
<b>Bolus operation</b>	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.
<b>KVO rate</b>	0.1-5.0mL/h	0.1~5 ml/h
<b>Air-bubble sensor</b>	Sensitivity :detect air-bubble $\geq 0.025^{+0.025}_{-0}$ mL	
<b>Occlusion level</b>	225mmHg~975mmHg, 11 levels are available	225mmHg~975mmHg, 11 levels are available
<b>Special function</b>	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 canning	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 canning
<b>WI-FI function</b>	Connect infusion workstation, nurse pager, voice communication and infusion pump information network	Connect infusion workstation, nurse pager, voice communication and Syringe pump information network
<b>Operation condition</b>	Continuous operation	Continuous operation



www.mehaih.com

دفتر مرکزی :  
تهران / بزرگراه چمران / خیابان باقرخان غربی پلاک  
۶۵ / طبقه سوم / واحد نهم  
تلفن: ۰۶۵۶۸۸۵۱

e-mail: info\_mehaih.com