

شرکت فن آوری

# ایرانیان همگام

مهر

تولیدکننده تجهیزات پزشکی



MEHA  
Iranian Hamgam



## 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



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



### 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

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

### هشدارها Alarms

مجهز به آلارم‌های ( 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
<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 $\geq 0.025_{-0}^{+0.025}$ 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 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
<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](http://www.mehaih.com)



دفتر مرکزی:

تهران / بزرگراه چمران / خیابان باقرخان غربی

پلاک ۶۵ / طبقه سوم / واحد ۹

تلفن : ۳ - ۶۶۵۶۸۸۵۱ فاکس : ۶۶۹۱۰۳۶۰

e-mail: [meha.ih@gmail.com](mailto:meha.ih@gmail.com)

[www.mehaih.com](http://www.mehaih.com)