

دستگاه پمپ سرنگی



دستگاه پمپ سرنگی جهت به کار گیری انواع سرنگ ها طراحی شده است. این دستگاه با توجه به ابعاد سرنگ استفاده شده، قابلیت تزریق مقدار معینی محلول با سرعت های مختلف را دارا می باشد. قطر سرنگ استفاده شده از طریق صفحه کلید وارد سیستم شده و دستگاه میزان دقیق تزریق را محاسبه و اعمال می نماید. حافظه به کار گرفته شده در دستگاه از نوع دائمی بوده و آخرین تنظیمات اعمال شده از قبیل اندازه سرنگ و سرعت تزریق، تا زمان تغییر، در حافظه سیستم ثبت خواهد گردید.

SP2000HSM	SP2000HPM	SP2000LOM	SP1000HSM	SP1000HPM	SP1000HOM	SP1000LOM	مدل
۱۰	۱۰	۱۰	۲	۲	۲	۲	حداکثر تعداد سرنگ
۲۲۰-۱۰۰	۲۲۰-۱۰۰	۲۲۰-۱۰۰	۲۲۰-۱۰۰	۲۲۰-۱۰۰	۲۲۰-۱۰۰	۲۲۰-۱۰۰	ولتاژ ورودی (ولت)
۲۰×۴	۲۰×۴	۲۰×۴	۲۰×۴	۲۰×۴	۲۰×۴	۲۰×۴	نمایشگر (کاراکتر×سطر)
۲۵	۲۵	۲۰	۲۵	۲۵	۲۰	۲۰	صفحه کلید (تعداد سوئیچ)
-	دارد	-	-	دارد	-	-	قابلیت بر نامه ریزی داخلی
دارد	-	-	دارد	-	-	-	قابلیت اتصال به کامپیوتر (پورت USB)
دارد	دارد	-	دارد	دارد	-	-	قابلیت شارژ مجدد محلول (Autofill)
۵۰	۵۰	۵۰	۶۰	۶۰	۶۰	۶۰	حداکثر اندازه سرنگ (میلی متر)
۰,۵	۰,۵	۱۲۸	۰,۵	۰,۵	۰,۵	۱۲۸	حداکثر سرعت تزریق (میکرو لیتر در ساعت)
۶۴۰	۶۴۰	۶۴۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰	حداکثر سرعت تزریق (میلی لیتر در ساعت)
۱۳	۱۳	۳۱۲۵	۱۳	۱۳	۱۳	۳۱۲۵	دقت حرکت پدال (نانو متر)
۴	۴	۴	۳,۵	۳,۵	۳,۵	۳,۵	وزن (کیلوگرم)

کاربردها

- تزریق سلولی
- تزریق کنترل شده دارو
- الکتروریسی و ذوب ریسی
- تزریق کنترل شده واکنشگر به داخل راکتور
- آزمایشگاه روی تراشه (Lab-on-a-chip)