

دستگاه پمپ سرنگی مدل: Sp100

Syringe Pump Model: Sp100

دستگاه پمپ سرنگی Sp100 ساخت شرکت فنی مهندسی ایرمان تک سپاهان جهت بکارگیری انواع سرنگ‌ها طراحی شده است. این دستگاه با توجه به ابعاد سرنگ استفاده شده، قابلیت تزریق مقدار معینی محلول با سرعت‌های مختلف را دارا می‌باشد. ابعاد سرنگ استفاده شده از طریق صفحه کلید وارد سیستم کنترل شده و نرم افزار کنترلی موجود در دستگاه پس از محاسبات لازم، میزان دقیق تزریق را تعیین و اعمال می‌نماید. آخرین تنظیمات اعمال شده از قبیل اندازه سرنگ و سرعت تزریق در حافظه دستگاه ثبت خواهد گردید. همچنین کاربر با استفاده از صفحه کلید می‌تواند پارامترهای مختلف تزریق را تنظیم نماید.

ویژگی‌های دستگاه:



- تنظیم پارامترهای مختلف فرایند تزریق از طریق صفحه کلید
 - تعیین قطر سرنگ
 - تعیین سرعت تزریق (10 uL/min – 1mL/min)
 - تعیین میزان تزریق
 - تعیین مد تزریق
 - مد ممتد
 - مد حجم معیین
- دقت تزریق یک میکرولیتر
- حرکت یکنواخت و بدون لرزش سیستم تزریق
- ذخیره آخرین تنظیمات در حافظه‌ی دستگاه

کاربردها:

این سیستم در تمام مواردیکه نیاز به تزریق کم و کنترل شده محلول می‌باشد، کاربرد دارد. از جمله این کاربردها:

- تزریق سلولی
- تزریق کنترل شده دارو
- تزریق کنترل شده واکنشگر به داخل راکتور
- پمپ تزریق در فرایند تیتراسیون دقیق