

مرکز درمانی و آموزشی امیرالمؤمنین (ع) اراک



دفتر بهبود کیفیت


عنوان دستگاه : پمپ سرنگ

نحوه عملکرد دستگاه:






هنگامی که دستگاه را روشن می نمایید یک Selftest کوتاه توسط دستگاه انجام می شود و دستگاه به طور اتوماتیک تشخیص می دهد که چه سائیزی از سرنگ استفاده شده است. در صفحه اول سائز سرنگ و مدل آن مشاهده می شود، اگر دکمه OK را فشار دهیم اطلاعات را تایید نموده



ایم و اگر دکمه C را فشار دهیم وارد صفحه ای می شویم که می توانیم مدل سرنگ را بر اساس استاندارد های اروپایی انتخاب نماییم که البته این دستگاه تا کنون با مدل های ایرانی کار کرده است و هیچ مشکلی با آنها ندارد، در این صفحه انتخاب مدل سرنگ، با دکمه های  می توانیم بر روی مدل ها حرکت کرده و با دکمه  آن را تایید نماییم. پس از تایید کردن اطلاعات وارد صفحه

دوم می شویم. سمت چپ بالای صفحه یک آدمک نمایش داده شده است که هنگام stop بودن این آدمک ایستاده و دو خط موازی در جلوی آن قرار دارد و در هنگام تزریق این آدمک شروع به راه رفتن می کند و در هنگام Blous شروع به دویدن می کند. در وسط صفحه، سرعت تزریق بر حسب ml/h نمایش داده شده که با دکمه های  تنظیم می شود که دقت آن تا دهم ml/h قابل تنظیم

است و حداقل و حداکثر سرعت تزریق برای انواع سائز های سرنگ متفاوت است.

* دکمه قطع آلام  * دکمه Blous یا هوا گیری اولیه  * دکمه OK یا START 
* دکمه توقف یا STOP  * دکمه MENU یا خروج 

نحوه اتصال دستگاه به برق و عملکرد باتری

پمپ سرنگ برای انواع سائز های سرنگ ۵CC، ۱۰CC، ۲۰CC، ۵۰CC، ۶۰CC، مورد استفاده قرار می گیرد.

هنگام اتصال دستگاه به برق (۲۴۰V-۱۰۰V متناوب) چراغ شماره ۱۲ روشن می شود.


این دستگاه قادر است با باتری نیز کار کند؛ ساعت کاری آن مطابق مقادیر زیر می باشد:


- حداقل ۱۰ ساعت در سرعت ۵ml/h

- حداقل ۵ ساعت در سرعت ۱۲۰ml/h

مدت زمان شارژ باتری هنگام خاموش بودن دستگاه کمتر از ۵ ساعت هنگام روشن بودن دستگاه کمتر از ۱۵ ساعت می باشد.

روشن و خاموش کردن دستگاه (ON/OFF)

برای روشن کردن دستگاه کافی است یک بار دکمه  را فشار دهید.

برای خاموش کردن دستگاه ابتدا باید دستگاه در حالت STOP بوده و سپس ۳ ثانیه دکمه  بگذارید تا دستگاه خاموش گردد.

نحوه جاگذاری سرنگ در داخل دستگاه

ابتدا ضامن را به سمت پایین فشار داده و بازوی نگه دارنده سرنگ را تا انتها به سمت راست می کشیم، سپس درب نگه دارنده بدنه سرنگ را به سمت پایین می کشیم و نگه دارنده محفظه سرنگ را داخل شیار می گذاریم و آنگاه ضامن را به سمت پایین فشار داده و بازو را به گونه ای در انتهای سرنگ قرار می دهیم که گیره های آن انتهای سرنگ را در بر گیرد. اگر سرنگ در هر کدام از قسمت ها به درستی جاگذاری نشود هنگام روشن شدن دستگاه، به طور اتوماتیک توسط دستگاه تشخیص داده شده و در روی صفحه نمایش دستگاه مشخص می شود که کدام قسمت به درستی جاگذاری نشده است.