

شرکت مهندسی سازگان گستر

تاسیس ۱۳۷۲

آموزش نحوه کار با پمپ سرم SK-600II



مشخصات پمپ سرم

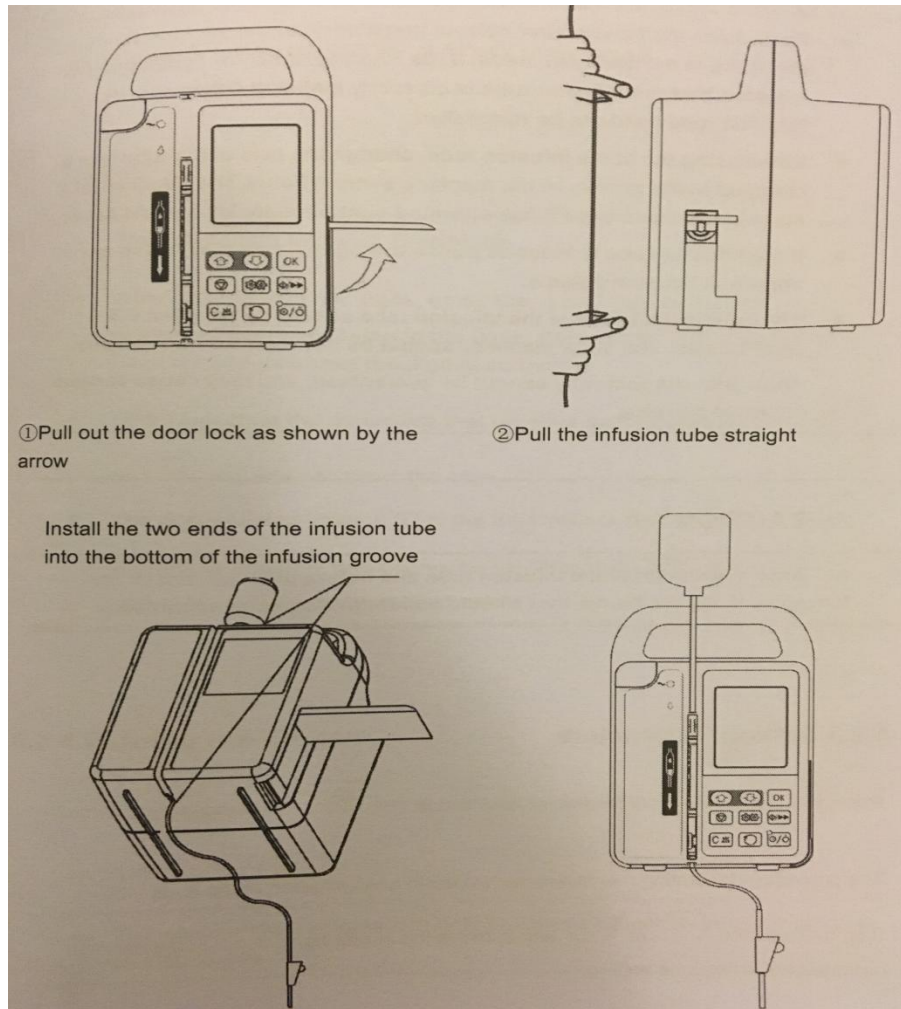
پمپ سرم کمپانی میندري دارای صفحه نمایش LCD COLOR TFT سایز ۳ اینچ که قابلیت پشتیبانی از تمام ست های خارجی و داخلی و کالیبره شدن توسط کاربر را دارد.

دارای مودهای RATE MODE, TIME MODE, DROP MODE, BODY WEIGHT MODE است.

این دستگاه Micro Flow Rate با سرعت ۰.۱ میلی لیتر بر ساعت است که قابل استفاده برای نوزادان و اطفال و بزرگسالان می باشد.

طریقه جایگذاری ست سرم

دستگیره کنار دستگاه را بالا آورده و ست سرم را بطور مستقیم از بالا به پائین در شیار دستگاه قرار داده و سپس دستگیره را پائین می آوریم.



کلیدهای دستگاه و عملکرد آنها:

عملکرد	کلیدها
شروع تزریق / تزریق سریع با نگه داشتن کلید BOLUS برگشت به حالت اولیه تزریق با رها کردن کلید BOLUS	START/BOLUS KEY
تغییر دادن حالت های تزریق/بازگشت به منوی قبل/باز و بسته کردن دستی قفل صفحه هنگام تزریق	SET KEY
متوقف کردن تزریق	STOP KEY
تغییر دادن میزان سرعت تزریق در (RATE MODE) بدون توقف تزریق/تغییر مقادیر پارامترهای موجود در مدهای تزریق	OK KEY/ENTER
حرکت رو به بالا و پایین در صفحه نمایش دستگاه	UP/ DOWN KEY
پاک کردن حجم کل تزریق (در حالت STOP)/قطع کردن صدای آلارم برای ۲ دقیقه (سکوت دائمی آلارم قطع کابل برق)	CLEAR/SILENCE KEY
انتخاب واحد اعداد ۰.۱، ۱، ۱۰، ۱۰۰، ۱۰۰۰	SELECT KEY
خاموش و روشن کردن دستگاه	POWER KEY

کلیدهای ترکیبی

جهت تغییر حالت به DROP MODE بایستی در صفحه RATE MODE هردو کلید **STOP** و **SELECT** را همزمان فشار دهیم. عکس این عمل نیز امکان پذیر است.

جهت وارد شدن به تنظیمات پیشرفته دستگاه (Advance Setting) کلیدهای **SELECT** و **OK** را همزمان نگه می داریم.

* نکته مهم *

جهت تعیین نوع ست های سرم در تنظیمات پیشرفته گزینه
DROP/MI را انتخاب کنید. برای ماکروست عدد ۲۰ و برای
میکروست عدد ۶۰ را وارد نمائید.



آلارم های دستگاه

پیام آلارم	دلایل	اقدامات لازم
AIR BUBBLE	حباب هوا داخل ست سرم وجود دارد	برای قطع صدای آلارم کلید STOP را فشرده سپس ست سرم را خارج و مجدداً جای گذاری کنیم
FINISH	۱- به انتهای زمان تنظیم شده می رسیم ۲- به انتهای حجم تنظیم شده می رسیم	برای قطع صدای آلارم کلید STOP را فشار می دهیم
OCCCLUSION	مسیر تزریق مسدود شده است	کلید STOP را جهت قطع صدای آلارم فشرده ، انسداد را رفع و کلید Start را جهت شروع تزریق فشار می دهیم
BATTERY EMPTY	شارژ باتری کافی نمی باشد	۱- باتری را عوض کنید ۲- باتری را شارژ کنید
SYSTEM ERROR	۱- ایراد ارتباط داخلی ایجاد شده است ۲- از لحاظ سخت افزاری دچار مشکل شده است ۳- عملکرد موتور دچار خرابی شده است	با شرکت تماس حاصل نمایید

ادامه آلارم های دستگاه

پیام آلارم	دلایل	اقدامات لازم
MOTOR ERROR	عملکرد موتور دچار مشکل شده است	با شرکت تماس حاصل نمایید
DROP ERROR	۱- خطا در تنظیم تعداد قطره بر دقیقه در حالت DROP MODE ۲- دستگاه کالیبره نمی باشد	برای قطع صدای آلارم کلید STOP را فشرده و میزان دقت دستگاه را کالیبره می کنیم
HANDLE OPEN	HANDLE (دستگیره) کنار دستگاه در تزریق باز است	برای قطع صدای آلارم کلید STOP را فشرده و دستگیره کنار دستگاه را مجدداً باز و بسته می کنیم
REMINDER	یادآوری شروع مجدد تزریق دستگاه در وضعیت توقف تزریق توسط کاربر	برای قطع صدای آلارم کلید CLEAR/SILENCE را فشار می دهیم
TUBE ERROR	حباب های هوا داخل ست سرم قرار دارند ست سرم به وسیله HANDLE (دستگیره) دستگاه مسدود شده است	برای قطع صدای آلارم کلید STOP را فشرده سپس ست سرم را خارج و خارج و مجدداً جای گذاری کنیم

پایان

شرکت مهندسی سازگان گستر

نشانی دفتر مرکزی : تهران - میرداماد-خیابان آقازاده فرد-خیابان پانزدهم-پلاک ۴۰
تلفن ۷۵۹۱۴

نشانی کارخانه و خدمات پس از فروش : تهران - کیلومتر ۱۵ جاده مخصوص کرج
(اتوبان لشگری) - جنب شهر فرش - خیابان انصار - پلاک ۱۱

تلفن واحد خدمات : ۴۴۱۹۳۱۹۹ - ۰۲۱

موبایل : ۰۹۱۲۳۷۵۰۹۲۷