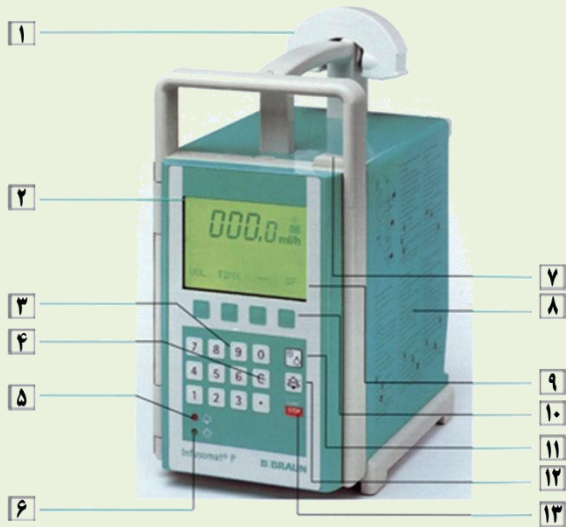


## راهنمای استفاده از پمپ سرم (انفوزیون)



۱- دستگیره: جهت سهولت در جابجایی

۲- نمایشگر: تمام اطلاعات مهم به صورت متن خوانا نمایش

داده می شود. نور پس زمینه سبزرنگ در صورت اتصال به برق شهر روشن خواهد شد یا در صورتی که یکی از دکمه ها در حالت کار با باتری فشرده شود.

۳- صفحه کلید: برای ورود اطلاعات

۴- تصحیح اطلاعات ورودی / پاک کردن: صفحه کلید را به وضعیت "000.0" Reset می نماید.

۵- LED قرمز رنگ: وضعیت آلارم را نشان می دهد. به علاوه

علامت "AAA.A" روی صفحه نمایش چشمک می زند. و نشان دهنده هشدار است.

**آلارم های موجود:** آلارم قطره، آلارم هوا، آلارم فشار، آلارم باز بودن درب پمپ، آلارم باتری و آلارم حالت Standby.

۶- نشانگر حالت فعالیت: نشانگر دیگری نیز برای نشان دادن حالت فعالیت روی صفحه نمایش ظاهر می گردد. (سبز بودن آن نشانگر عملکرد صحیح است).

۷- شستی برای باز کردن درب

۸- قاب آلومینیومی: دارای قابلیت های نگهداری آسان، ضد آب، سازگار با ضد عفونی کننده ها.

۹- "SF" بیانگر عملیات خاص (Special Function) می باشد (تنظیم دستگاه بر اساس دوز داروی تجویز شده).

۱۰- کلید های عملیاتی: با توجه به آنچه روی صفحه نمایش بالای هر کلید ظاهر می گردد عمل می کنند.

توضیحات مربوط به کلید شماره ۱۰ (کلیدهای عملیاتی):

الف) **VOL:Infusion Volume** کلید زیر عبارت VOL را فشرده، حجم را ( از 0.1 تا 9999.9ml) وارد نموده، تایید نمایید و مجدداً کلید زیر عبارت VOL را بفشارید.

ب) **TIME:Infusion Time** کلید زیر عبارت time را فشرده، زمان تزریق را وارد نمایید. برای مثال ۵۰ دقیقه به صورت ۵۰ و دو ساعت و نیم به صورت ۲۳۰ تایید نموده و مجدداً کلید زیر عبارت time را فشار دهید.

ج) **RATE:** نرخ تزریق محاسبه شده را تایید می نماید، فقط زمانی که نرخ تزریق به صورت اتوماتیک محاسبه شود، فعال می گردد.

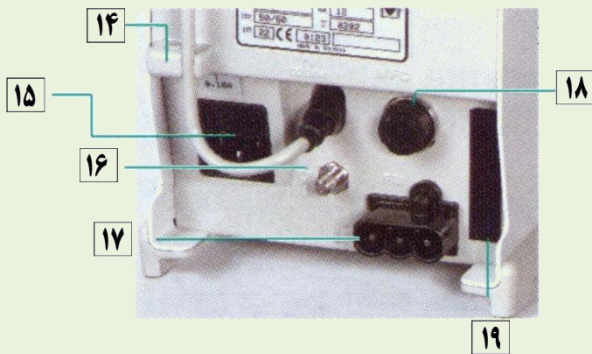
۴- **SF:** عملیات خاص، اگر فعال باشد در هر وضعیتی عمل خاصی انجام می دهد. این اعمال عبارتند از: محاسبه دوز دارو، عملیات تزریق سریع، به حالت Standby، انتخاب دارو، فشار انسداد، کنترل قطره، ظرفیت باطری، قفل داده ها، بلندی صدا، کنتراست صفحه نمایش، تاریخ و زمان.

۱۱- کلید روشن و خاموش کردن دستگاه

۱۲- کلید خاموش کردن صدای آلارم به مدت دو دقیقه

۱۳- کلید شروع و خاتمه (انفوزیون)

#### ۱۴- راهنمای انفوزیون کوتاه



۱۵- کانکتور برق شهر: در صورتی که در برق شهر مشکلی پیش آید دستگاه به صورت خودکاری به وضعیت استفاده از باتری داخلی می رود. زمان کار باطری بیش از ۳ ساعت در بالاترین سرعت تزریق (در برابر رطوبت محافظت شود)، Mains Fuse: دقیقاً بالای نگهدارنده Main/ Power قرار دارد.

#### ۱۶- یکسان نمودن پتانسیل برای برقراری عملکرد

۱۷- محل متصل شدن به برق شهری برای کار کردن پمپ سرم (انفوزیون)

۱۸- رابط چند منظوره: زنگ خبر پرسنل، آمبولانسها، رابط برای بیهوشی fm و بخشهای ویژه

۱۹- رابط چشمی: برای کاربری در سیستم پمپ سرم (انفوزیون)

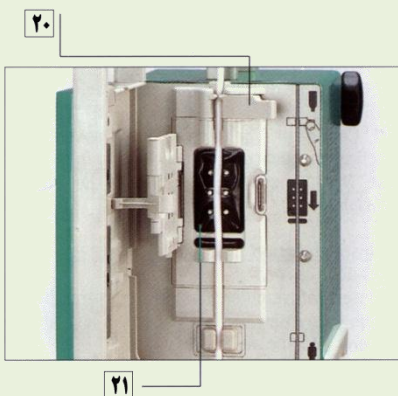
۲۰- مانع جریان (کلمپ جریان آزاد): در صورت باز شدن درب دستگاه به صورت

خودکار تزریق را متوقف می نماید.

۲۱- پمپ پرستالتیک: برای تزریق دوز دقیق و قابل اعتماد.

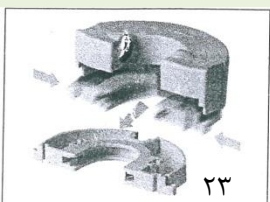
۲۲- نگهدارنده Drop chamber (محفظه قطره): از حرکات

پیش بینی نشده جلوگیری می کند.



۲۳- آداپتور برای Drop sensor: قابل جایگذاری بر اساس سایز Drop chamber می باشد

قسمت چپ را فشار دهید و در محل قرار دهید.



۲۴- گیره پایه سوم: پمپ را از بالا متصل نمایید تا صدای کلیک را در هنگام جا افتادن

بشنوید. برای جداسازی، دکمه سیاه رنگ را فشار دهید.

