

## JMS OT-701



### عملکرد کلید های دستگاه:

- **ON/OFF:** که پشت دستگاه قرار دارد روی ON قرار گیرد.
- **Power:** چند ثانیه روی آن فشار دهید تا دستگاه روشن شود.
- **Start:** با فشار آن پمپ شروع به کار می کند.
- **Stop:** جهت متوقف کردن تزریق استفاده می شود. با متوقف کردن تزریق می توان تنظیمات پمپ را تغییر داده سپس تزریق را مجدد شروع نمود.
- **Iv Set:** قطرات آن باید با قطره شمار وصل شده برابر باشد. ست ۱۵ / ست خون ۲۰ / میکروست ۶۰
- **Rate:** باکمک این دکمه میزان تزریق در هر دقیقه یا هر ساعت مشخص می شود. (با استفاده از کلید های ▲ و ▼)
- توجه: جهت تنظیم بر حسب قطره در دقیقه یا میلیلیتر در ساعت از دکمه سفید رنگ پشت پمپ باید استفاده نمود که در حالت پایین بودن بر حسب gtt/min و در حالت بالا بودن بر حسب ml/h می باشد. پمپ با هر روشی که تنظیم باشد آن روش با رنگ سبز روشن می شود.
- **Volume:** حجم مورد نیاز که باید در طی تزریق انجام شود مشخص می گردد. حجم بر حسب سی سی می باشد. (با استفاده از کلید های ▲ و ▼)
- **Purge:** در هنگام تزریق فشاری Push حجم کمی از دارو استفاده می شود.

### آماده کردن پمپ:

- پمپ را با کمک پیچی که در پشت آن قرار دارد به پایه سرم وصل نمایید. ست سرم (میکروست) را به دارو؛ خون یا سرم وصل نموده و روی پایه سرم قرار دهید. ست سرم را از داخل پمپ که درب آن در سمت راست پمپ قرار دارد عبور دهید جهت باز کردن آن قطعه فلزی روی پمپ را به سمت جلو سپس به سمت عقب می کشیم بعد از عبور ست سرم از داخل آن درب را می بندیم.
- چشمی دستگاه را روی چشمی ست سرم (میکروست) قرار می دهیم (چشمی ست سرم باید کمتر از نصف حجم خود مایع داشته باشد پیچ ست سرم را در حالت کاملا باز قرار می دهیم. پمپ را بر حسب حجم و قطرات تنظیم می کنیم و دکمه **start** را فشار می دهیم.
- توجه: اگر در هنگام کار پمپ می خواهید تنظیمات را تغییر دهید ابتدا با دکمه **Stop** پمپ را متوقف کرده تنظیمات جدید را انجام داده سپس **Start** را بزنید.
- توجه: قبل از تزریق از سالم بودن رگ بیمار مطمئن باشید پمپ تحت هر شرایطی دارو را تزریق می کند.

**آلارم ها و نحوه رفع عیب دستگاه:**

علامت آلارم	علایم وابسته	دلایل احتمالی
AIR	---	هوا در مسیر ست وارد شده است
DOOR	---	درب پمپ باز است
OCCL.	---	در مسیر تزریق انسداد ایجاد شده است
LOW BATT.	---	ولتاژ باتری کم است
EMPTY	---	مخزن محلول خالی شده است
DRIP	علامت "۱" چشمک میزند	اختلال در قطر شماره ایجاد شده است
	علامت "۲" چشمک میزند	نصب نادرست ست سرم در محل های مشخص شده
	علامت "۳" چشمک میزند	
	علامت "۴" چشمک میزند	استفاده ست سرم غیر استاندارد مربوط به پمپ OT-701
	علامت "۵" چشمک میزند	
	علامت "۶" چشمک میزند	هدر رفتن مایع تزریق
	علامت "۷" چشمک میزند	قسمت Finger Cassette کثیف می باشد
*	علامت "۸" چشمک میزند	قسمت Tube Cassette نصب نشده است
*	علامت "۹" چشمک میزند	قسمت Finger Cassette نصب نشده است
*	علامت "۱۰" چشمک میزند	قطره شماره نصب نشده است
---	علامت Flow Indicator چشمک میزند	عمل تزریق قطع شده است
---	علامت VOL. INFUSED چشمک میزند	عمل تزریق تمام شده است