



عملکرد کلید ها:

- ON/OFF** جهت خاموش و روشن کردن دستگاه از این کلید استفاده نمایید.

چراغ Line: در صورت وصل بودن دستگاه به برق شهر، به رنگ سبز روشن می شود.

چراغ Batt: در صورت وجود باتری در دستگاه و قطع برق شهر، به رنگ سبز روشن می شود.
- Freeze** با فشردن این کلید، حرکت سیگنال ها بر روی صفحه نمایش جهت مشاهده دقیق متوقف شده و با فشردن مجدد، روند نمایش تکرار می گردد.
- Silence** غیر فعال کردن هشدار صوتی به مدت دو دقیقه و نمایش سمبل در کنار تمام پارامترهای عددی که آلارم آنها فعال است.
- Record** صدور فرمان چاپ اطلاعات ECG و SPO2 از طریق چاپگر دستگاه ساترال.
- Trend** با فشار این دکمه صفحات ترند ظاهر می شوند که ۱۰۰ فشار اخیر گرفته شده و همچنین تغییرات پارامترهای عددی و ECG را در مدت ۲۴ ساعت گذشته نمایش می دهند.
- Print** جهت انجام عمل چاپ سیگنال و اطلاعات ECG و SPO2 از طریق چاپگر مانیتور و با فشردن مجدد، عملیات چاپ متوقف می شود.
- View** جهت سوییچ کردن بر روی صفحات استاندارد تعریف شده براساس قابلیت های مختلف نمایشی (Full ECG, Dual Bed).
- Esc.** با فشار این دکمه می توان از اعمال تغییرات در پارامترهای دستگاه و یا کارکردن با یک منوی خاص صرف نظر کرد.
- Menu** با فشردن این کلید منوی اصلی تنظیمات دستگاه فعال می شود.
- Brightness** جهت تنظیم میزان روشنایی نور پس زمینه نمایشگر دستگاه بوسیله کلید های جهت دار.
- ECG LEAD** جهت تغییر Lead در نمایش سیگنال ECG استفاده می گردد و امکان انتخاب لید های I, II, III, IV به عنوان Master Lead را فراهم می کند.
- ECG SENS** جهت تغییر در اندازه دامنه سیگنال ECG با ضرایب 0.25, 0.5, 1, 2 که بیشترین دامنه سیگنال در حالت اعمال ضریب ۲ حاصل می شود.
- RESP LEAD** جهت تغییر Lead در نمایش سیگنال تنفس (Respiration) از بر اساس Lead I یا Lead II کاربرد دارد.
- RESP SENSE** جهت تغییر در اندازه دامنه سیگنال Resp با ضرایب 1, 2, 3, 4 که بیشتری اندازه دامنه سیگنال در حالت اعمال ضریب ۴ حاصل می گردد.
- NIBP START/STOP** جهت انجام عمل اندازه گیری فشار خون بیمار آن را فشار دهید. اگر در حین عملیات فشارگیری مجدداً فشرده شود، فشارگیری متوقف می گردد.
- IBP ZERO ALL** جهت انجام عمل صفرکردن کانال های IBP (IBP Zeroing) هنگام وصل کاتتر به بیمار و قرار دادن شیر ترانسدمیوسر بر روی اتمسفر.
- Volume** جهت تنظیم میزان شدت صدای بلندگوی مانیتور هنگام فعال شدن آلارم های صوتی استفاده می گردد.
- Rotary Knob** با چرخاندن آن به چپ و راست میتوان در یک منو خاص حرکت کرد. برای انتخاب یک پارامتر، کافی است آن را فشار دهید.

هشدارها:

تنظیم چیدمان نمایش سیگنال ها از مسیر **Menu-> Signal Line** در دسترس می باشد که در این منو کاربر میتواند در هر خط نمایشی، سیگنال مورد نظر خود را قرار دهد و یا سیگنالی را حذف کند. قبل از استفاده باید با استفاده از کلید **View** صفحه **ECG Full** را انتخاب نمایید.

دستگاه حدوداً دو ساعت با باتری داخلی در صورت قطع برق شهر عملکرد قابل قبول دارد.

هنگام جدا نمودن لوازم جانبی از دستگاه، مخصوصاً سنسور **SPO2** کابل مربوطه را نکشید و با احتیاط به کمک کانکتور های مربوطه، لوازم را از دستگاه جدا نمایید.

فقط از لوازم جانبی مخصوص دستگاه که توسط شرکت صابریان مشخص شده اند جهت اتصال به دستگاه استفاده نمایید تا منجر به خرابی دستگاه نگردد.

قابلیت تنظیم تاریخ دستگاه به صورت میلادی را از مسیر **Menu->Setup->calendar** امکان پذیر می باشد.

از مسیر **Menu->ECG/RESP-> Heart Beep** می توان صدای بیپ **QRS** را فعال یا غیرفعال کرد.

از مسیر **Menu->ECG/RESP-> HR Source** میتوان اندازه گیری ضربان قلب (**HR**) یا ضربان نبض (**PR**) را بر اساس سیگنال **ECG** یا **SPO2** را انتخاب نمود. اگر در حالت **AUTO** باشد سیگنال **ECG** اولویت دارد.

قبل از انجام عملیات فشار گیری از سالم بودن کاف بیمار، شیلنگ رابط و محکم بودن اتصالات فلزی آن با مانیتور اطمینان حاصل نمایید.

دستگاه قابلیت اتصال ۳ نوع کابل **ECG (2,3,5 Wires)** را دارا میباشد که پس از اتصال کابل **ECG** جهت مشاهده سیگنال صحیح می بایست از مسیر **Menu->ECG/RESP->ECG Cable** نوع کابل را تنظیم نمایید.

جهت تعیین محدوده، تقدم (**Periority**) و همچنین فعال/غیر فعال کردن آلارم های تعبیه شده برای مانیتور از مسیر **Menu->ALARM** استفاده نمایید.

با استفاده از **TREND** دستگاه، میتوان تعداد ۱۰۰ عدد از آخرین فشارگیری های انجام شده (**NIBP**)، نمایش سیگنال **ECG** و پارامترهای **NIBP** و **HR** در ۹۶ ساعت گذشته، مقادیر پارامترهای **HR**، **PR**، **%SPO2**، **RR**، **NIBP**، **TEMP**، **IBP1** و **IBP2** و **CO2** را بصورت عددی و گراف در مدت زمان حداکثر ۲۴ ساعت گذشته مشاهده نمود.

Factory Setup: تنظیمات دستگاه را به حالت پیش فرض کارخانه تغییر میدهد و از مسیر **Menu -> Setup** قابل دسترسی می باشد.

در صورت بروز اشکال و یا درخواست لوازم جانبی با مرکز خدمات پس از فروش شرکت الکترو اپتیک صا ایران، با تلفن های ۰۳۱۱-۴۵۲۰۳۳۰-۱ تماس حاصل فرمایید.