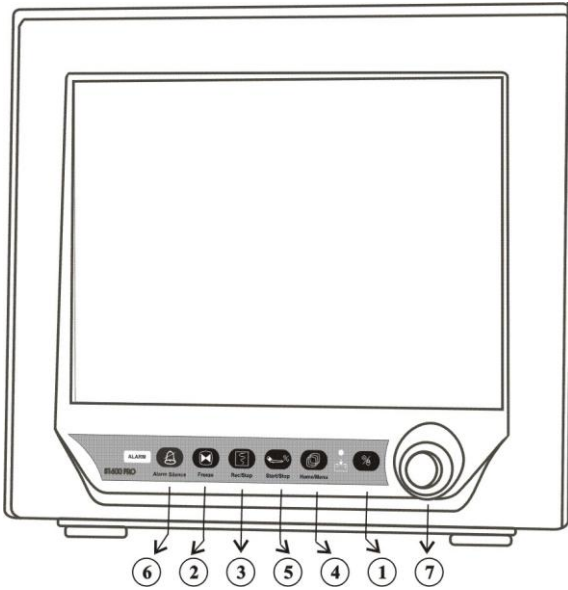


دستور العمل مانیتورینگ سعادت مدل S1800



Power-1

رای روشن و خاموش کردن سیستم مورد استفاده قرار می گیرد.

Freeze-2

در حالت نرمال که مانیتور در حال کار است، با فشار دادن این کلید تمام شکل موج های صفحه نمایش در حالت ثابت باقی می ماند و با فشار دادن مجدد آن دوباره ترسیم سیگنال ها ادامه می یابد.

REC/STOP-3

با فشردن این کلید می توان از سیگنال ECG و کلیه پارامترهای عددی به وسیله سانترال ویا رکورد متصل به دستگاه رکورد گرفت و با فشردن مجدد این کلید رکوردگیری متوقف خواهد شد.

HOME/MENU-4

با فشردن این کلید پنجره HOME WINDOW نمایش داده می شود. برای اطلاعات بیشتر به فصل ۲ مراجعه کنید.

START/STOP-5

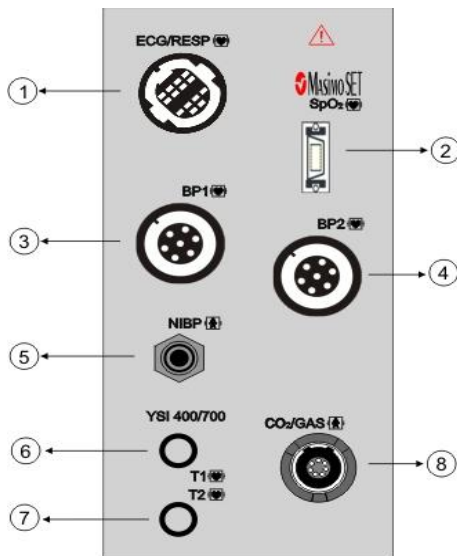
با فشردن این کلید اندازه گیری فشار خون شروع می شود اگر در طول اندازه گیری فشار، این کلید دوباره فشرده شود، اندازه گیری متوقف می شود.

Alarm Silence-6

با فشردن این کلید می توان به مدت ۱۲۰ ثانیه آلارم را غیر فعال کرد و شمارشگر معکوس و علامت Silence در Header Area به صورت چشمک زن هر ۵ ثانیه یکبار به نمایش در می آید. با فشار دادن مجدد این کلید سیستم از حالت سکوت موقت خارج و اجازه فعال شدن دوباره آلارم ها داده می شود.

۷- کلید روتاری (Rotary Knob)

با این کلید روتاری می توان پارامترهای مختلف را انتخاب و تنظیمات پارامترها را اعمال کرد. این کار با چرخاندن کلید روتاری در جهت ساعتگرد و یا پادساعتگرد و فشار دادن آن به داخل انجام می شود. صفحه مربعی که با چرخاندن کلید روتاری بر روی پارامترها حرکت می کند، به مانند یک مکان نما عمل می کند.



① کانکتور مربوط به کابل ECG

② کانکتور مربوط به سنسور SPO2

③ کانکتور مربوط به ترنسدمیوسر IBP1

④ کانکتور مربوط به ترنسدمیوسر IBP2

⑤ کانکتور مربوط به کاف NIBP

⑥ کانکتور مربوط به پراب TEMP1

⑦ کانکتور مربوط به پراب TEMP2

⑧ کانکتور مربوط به سنسور CO2 و Multi-gas

توجه

وقتی که هیچ پنجره ای بر روی صفحه نمایش دیده نمی شود با چرخاندن ساعتگرد کلید چرخان مکان نما به ترتیب از روی CSM, IBP, SPO2, NIBP, ECG (برای ۱۲ اینچ به بالا), RESP/CO2/Multi-gas عبور می کند. وقتی که مکان نما در ناحیه مربوط به هر کدام از پارامترها قرار داشته باشد, تنظیمات مربوط به آن پارامتر قابل انجام است. این کار به صورت زیر انجام می شود:

۱. با فشردن کلید روتاری پنجره مربوط به آن پارامتر باز می شود.
۲. با چرخاندن کلید روتاری می توان مکان نما را بر روی هر کدام از تنظیمات حرکت داد.
۳. با فشردن کلید روتاری بر روی پارامتر امکان تغییر مقدار آن پارامتر فراهم می شود. این کار با چرخاندن کلید انجام پذیر است و سپس با فشردن دوباره کلید می توان تغییرات انجام گرفته را تثبیت کرد.

ECG

قبل از شروع مانیتورینگ ECG از صحت آشکارساز از اتصال کابل در مانیتور اطمینان حاصل کنید. کابل ECG را از سوکت مورد نظر خود جدا کنید, پیغام خطا "ECG NO CABLE" باید بر روی صفحه نمایش آشکار شود. کابل ECG را با بخار, اکسید اتیلن و یا تشعشع استریل نکنید. برای تمیز کردن کابل ECG باید از یک پارچه نرم مرطوب به آب صابون ملایم و یا مرطوب به ماده تمیز کننده شامل ۷۰٪ اتانول استفاده شود. برای استریل کردن کابل ECG از الکل ۷۰٪ و یا ایزوپروپانول ۷۰٪ استفاده شود. لطفاً لیدهای ECG را به طور کامل در آب و مواد شوینده غوطه ور نکنید چون کانکتور آن ضد آب نیست.

SPO2

کابل الکترو کوتر و کابل SPO2 نباید به هم پیچیده شود. اندازه گیری SPO2 و NIBP را به طور همزمان در یک دست نباید انجام داد. زیرا به علت عدم عملکرد عادی جریان خون در طول اندازه گیری NIBP مقدار عددی SPO2 نمیتواند به درستی محاسبه شود. قبل از شروع مانیتورینگ SPO2 از صحت آشکارساز اتصال کابل سنسور در مانیتور اطمینان حاصل کنید. کابل SPO2 را از سوکت مورد نظر خود جدا کنید و پیغام "SPO2 NO PROBE" نمایش داده می شود.

NIBP

هنگامیکه اندازه گیری فشار بر روی کودکان انجام می شود از صحت تنظیمات اطمینان حاصل نمایید. اندازه گیری فشار برای کودکان در مد بزرگسال باعث اعمال فشار زیاد می شود و احتمال صدمه دیدن عضو وجود دارد.

عملکردهای مختلف:

- ۱- برای شروع اندازه گیری دستی (MANUAL) کلید START/STOP را در قسمت جلویی سیستم فشار دهید.
- ۲- برای متوقف کردن اندازه گیری دستی (MANUAL) کلید START/STOP را در قسمت جلویی سیستم فشار دهید.
- ۳- برای شروع اتوماتیک اندازه گیری فشار از پنجره NIBP WINDOW, فاصله های زمانی اندازه گیری فشار را تعیین کنید و سپس کلید START/STOP را در قسمت جلویی سیستم فشار دهید. هرگاه پیغام "NIBP MODULE ERROR" مشاهده شد, حدود ۱۰ ثانیه صبر کرده سپس مجدداً اندازه گیری نمایید. برای تمیز کردن کاف هایی که یک بار مصرف نیستند, می توان از دستمال مرطوب به الکل ۷۰٪ و یا مواد سفید کننده ۵٪/۰ استفاده کرد. همچنین می توان آن را با آب صابون با دمای حداکثر ۶۰°C کاملاً شستشو داد.

TEMP

برای اندازه گیری دما مطمئن شوید که سمت فلزی پراب با بدن تماس داشته باشد. استفاده همزمان دستگاه الکتروکوتر با پراب دما می تواند باعث ایجاد سوختگی بیمار شود. در صورت امکان قبل از فعال کردن دستگاه کوتر و یا منبع RF دیگر, پراب را از بدن بیمار دور کنید. اگر استفاده از اندازه گیری دما همزمان با دستگاه الکتروکوتر لازم است, برای کاهش خطر سوختگی تا حد امکان محل اندازه گیری دما را از مسیر جریان RF به پلیت بازگشتی دور کنید.

