

دستورالعمل کار و نگهداری مانیتور

سعادت مدل آریا



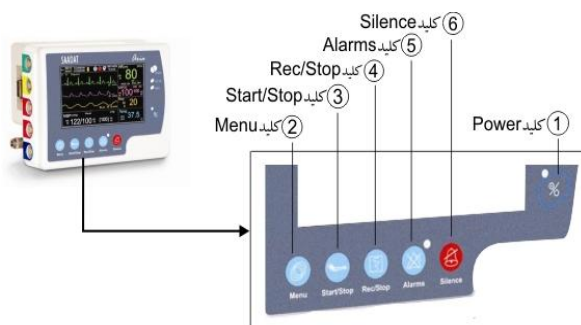
سانترال رکورد گرفت و با فشردن مجدد این کلید رکوردگیری متوقف خواهد شد.

5 Alarms: با فشردن این کلید می توان به صورت نامحدود آلارم ها را غیر فعال کرد و تا زمانی که مجدداً این کلید فشرده نشود حتی اگر آلارم جدیدی هم اتفاق بیفتد نشانه های آلارم (نشانگر و صدای آلارم) غیر فعال می مانند.

به دلیل مطابقت ای استاندارد، در حال حاضر امکان استفاده از این کلید برای اپراتور وجود ندارد. ولی در آینده user می تواند به آن دسترسی داشته باشد.

6 Silence: 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 های صوتی داده می شود.

وقتی که سیستم روشن است نشانگر سبز روشن می شود 1 نشانگر باتری در هنگامیکه باتری کاملاً شارژ است سبز و در غیر این صورت نارنجی می باشد. 3 نشانگر آلارم در هنگام وقوع آلارم روشن می شود و چشمک می زند 4 در صورتی که نشانه های آلارم به مدت نامحدود قطع شود نشانگر مربوط به آن به رنگ قرمز چشمک می زند 5



- 1 کانکتور مربوط به کابل ECG
- 2 کانکتور مربوط به پراب TEMP1/2
- 3 کانکتور مربوط به سنسور MASIMO SPO2
- 4 کانکتور مربوط به ترنسدمیوسر IBP1/3
- 5 کانکتور مربوط به ترنسدمیوسر IBP2/4
- 6 کانکتور مربوط به کاف NIBP
- 7 کانکتور مربوط به سنسور CO2 و Multi-gas یا پروگرام سیستم

1 Power: برای روشن و خاموش کردن سیستم مورد استفاده قرار می گیرد.

2 Menu: برای باز شدن پنجره HOME MENU و یا بازگشت به صفحه مانیتورینگ بکاربرده می شود.

3 Start/Stop: 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.

4 Rec/Stop: با فشردن این کلید می توان از سیگنال ECG و کلیه پارامترهای عددی به وسیله



برای لمس صفحه نمایش از وسایل تیز و برنده استفاده نشود.



برای دستیابی به سیگنال های ECG ذخیره شده قبلی به بخش SIGMA مراجعه کنید.



برای دستیابی به سیگنال های ECG ذخیره شده قبلی به بخش SIGMA مراجعه کنید.



برای دستیابی به مقادیر قبلی پارامترهای عددی به بخش TREND مراجعه کنید.



برای تنظیمات مربوط به آلام از جمله تنظیم صدای آن به بخش ALARM مراجعه کنید.



برای تنظیمات زمان و تاریخ به بخش SET UP مراجعه کنید.



برای تنظیمات ماژولها، ورژن نرم افزاری ماژولها و کالیبره کردن TOUCH به بخش FACTORY مراجعه کنید.



برای تنظیمات صفحه نمایشی به بخش PAGE SETUP مراجعه کنید.



برای تنظیمات مربوط به مشخصات بیمار به بخش PATIENT مراجعه کنید.

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 آشکار ساز 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 ۰/۵٪ 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 ویا 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.