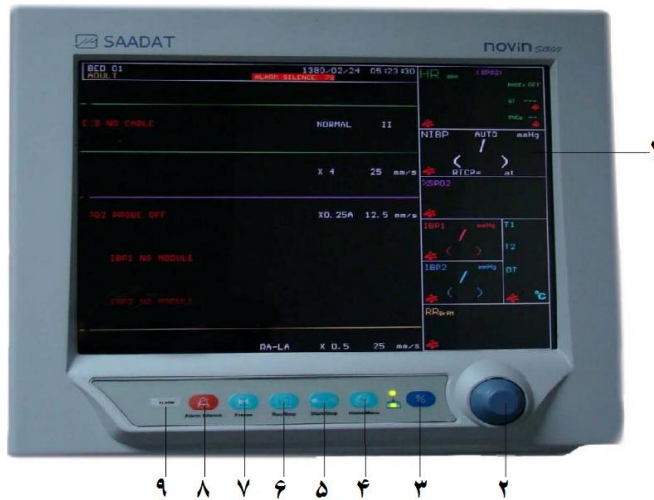




دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی شهرستان جهرم
(مدیریت تجهیزات پزشکی)
راهنمای استفاده از دستگاه

نام دستگاه: مانیتور علائم حیاتی
مدل: Novin s1800
کد UMDNS: ۲۰۱۶۹

راهنمای استفاده از کلیدها



۱. صفحه نمایش
۲. Rotary Knob: کلید انتخاب و تنظیم پارامترهای مختلف
۳. Power: کلید روشن و خاموش کردن سیستم
۴. Home/Menu: کلید نمایش Home Window
۵. Start/Stop: کلید اندازه گیری فشار خون غیرتهاجمی
۶. REC/STOP: کلید رکوردگیری از پارامترهای عددی
۷. Freeze: کلید ثابت نگهداشتن شکل موجهای صفحه نمایش
۸. Alarm Silence: غیر فعال کردن آلام های صوتی به مدت ۱۲۰ ثانیه
۹. نمایشگر LED مربوط به آلام با دو رنگ زرد و قرمز با توجه به سطح خطر آلام.

نکات نگهداشت

نگهداشت: دقت شود کابل ها و لیدها و سنسورهای دستگاه، جهت عمر طولانی تر و عدم افت کیفیت، دچار کشیدگی و گره خوردگی نشده و تحت فشار قرار نگیرد.

نحوه شستشو و نظافت دستگاه: برای تمیز و اسکراب کردن بدنه دستگاه می توانید از پارچه نمناک آغشته به الکل ۷۰ درصد استفاده نمائید (دقت شود مایع به داخل دستگاه نفوذ نکند). دستگاه و سایر قطعات آن قابلیت اتوکلاو شدن ندارد. دستگاه را در مایعات غوطه ور نسازید. برای استریل کردن آن می توانید از محلول فرمالین، قرص فرمالین و یا از لامپ UV استفاده کنید.

نگهداری باتری: در صورت عدم استفاده طولانی از دستگاه جهت انبارش با واحد تجهیزات پزشکی هماهنگ کنید. جهت استفاده مجدد، باید دستگاه به مدت حداقل ۱۶ ساعت جهت شارژ کامل به برق شهر متصل باشد.

استفاده از تلفن همراه در مجاورت این دستگاه ممنوع بوده و موجب آسیب دیدگی و عدم دقت می شود.

کاربری سریع دستگاه

۱. مانیتورینگ ECG:

- اتصال لیدوایرها به دستگاه
- اتصال چست لیدها بر روی سینه بیمار
- اتصال لیدوایر به چست لیدها
- روشن کردن دستگاه با کلید ON/OFF

۲. اندازه گیری SPO₂:

- اتصال سنسور به کابل رابط و سپس اتصال آن به سوکت مخصوص SPO₂
- اتصال سنسور به انگشت بیمار
- نکته:** مطمئن شوید که ناخن پنجره نوری را می پوشاند.
- سیستم سنسور همیشه بالای انگشت قرار گیرد.

۳. اندازه گیری NIBP:


- اتصال شیلنگ به سیستم و روشن کردن
- انتخاب مد بیمار
- بستن کاف فشارسنج بر روی بازوی بیمار
- انتخاب مد اندازه گیری
- فشار کلید START/STOP

کاربری دستگاه

✓ الزامات قبل از استفاده

- از استقرار فیزیکی مناسب دستگاه مطمئن شوید.
- دو شاخه برق دستگاه را به پریز برق متصل نمایید.
- از گذاشتن مایعات بر روی دستگاه یا ورود مایعات به داخل دستگاه در حین اسکراب کردن جداً جلوگیری شود.
- از ایجاد کشش یا پیچ خوردگی در پروب ها جلوگیری نمایید.
- برای ثبت از ژل مخصوص (الکتریکال ژل) استفاده شود.
- پروب های مربوط به پارامترهای مختلف علائم حیاتی را در کانکتورهای مربوطه محکم نمایید.
- الکترودها و پراب های دستگاه را به بیمار وصل کنید.
- دستگاه را روشن نموده و منتظر نمایش صفحه اصلی بعد از انجام تست داخلی که توسط خود دستگاه انجام می گیرد، باشید.
- محدوده های آلارم را چک نمایید و در صورت نیاز آن ها را تنظیم کنید.
- در صورت نیاز می توانید روشنایی نور دستگاه را با استفاده از کلیدهایی که برای این منظور در نظر گرفته شده اند، تنظیم نمایید.

محدوده آلارم دستگاه

<p>با انتخاب ON کلیه آلارم های مانیتور فعال می شود و با انتخاب OFF آلارم کلیه پارامترهای مانیتور از جمله صدای آلارم، چشمک زدن پارامترها و روشن شدن نشانگر آلارم غیرفعال می شود. هنگامی که در حالت OFF هستیم علامت  در کنار همه پارامترها نمایش داده می شود. این تنظیم بر روی کلیه آلارم ها تاثیر می گذارد ولی می توان آلارم تک تک پارامترها را در ادامه این پنجره و یا در پنجره اختصاصی ON یا OFF کرد.</p>	<p>ALARMS ON/OFF</p>	<p>محدوده آلارم دستگاه</p>
<p>با انتخاب ON وقتی آلارم به علت خارج شدن از محدوده تنظیم شده اتفاق بیفتد، کلیه سیگنال ها ثابت می شود. هنگامی که در مد ON هستیم با فشردن کلید FREEZE در پنل جلویی سیستم ترسیم مجدد سیگنال ها آغاز می گردد. با انتخاب OFF قابلیت ALARM FREEZE غیر فعال می شود.</p>	<p>ALARM FREEZE</p>	
<p>با انتخاب این پارامتر میزان صدای آلارم قابل تنظیم است. رنج انتخاب ها از ۱ تا ۷ است که ۱ کمترین صدای آلارم و ۷ بیشترین صدای آلارم را تولید می کند.</p>	<p>ALARM VOLUME</p>	

کد یکانه	تاریخ بازدید	تاریخ بازدید بعدی	بازدید کننده	نتیجه