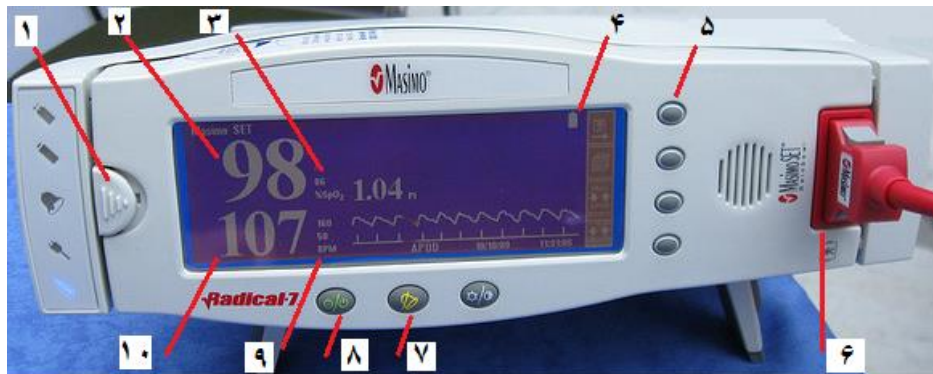




دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی شهرستان جهرم
(مدیریت تجهیزات پزشکی)
راهنمای استفاده از دستگاه

نام دستگاه : پالس اکسیمتر
Masimo
مدل: **Radical 7**
کد UMDNS: ۱۷۱۴۸



راهنمای استفاده از کلیدها

۱. دکمه آزاد کردن Panel جلوی دستگاه : دکمه کمی به سمت عقب کشیده و Panel را به سمت بیرون هل دهید.

۲. نمایشگر اندازه گیری SPO₂

۳. نمایشگر محدوده آلام SPO₂

۴. نمایشگر باطری : این نشانگر ۱۵

دقیقه قبل از اتمام ظرفیت باطری شروع به چشمک زدن می کند.

۵. دکمه های کنترلی

۶. کانکتور اتصال پروب

۷. دکمه قطع موقت آلام : با فشار دادن این دکمه

آلام دستگاه به طور موقت قطع می شود. زمانی که پیام های Sensor Off یا No Sensor چشمک زن

شوند ، باید این دکمه را فشار داد.

۸. دکمه Power : دکمه را فشار داده و برای حداقل 2

ثانیه نگه دارید و سپس رها کنید تا دستگاه خاموش یا

روشن شود

۹. نمایشگر محدوده آلام ضربان قلب

۱۰. نمایشگر اندازه گیری ضربان قلب

نکات نگهداشت

۱. بعد از هر بار استفاده سنسور را از بیمار و دستگاه جدا کنید و توسط پارچه آغشته به الکل رقیق شده با آب تمیز کنید. سپس اجازه دهید تا سنسور در هوای آزاد خشک شود و در نهایت آن را مجدد می توان استفاده کرد.

۲. برای تمیز کردن پنل دستگاه از یک پارچه کتان آغشته به الکل ۷۲٪ استفاده شود.

۳. برای تمیز کردن دیواره های بیرونی دستگاه از یک پارچه نرم آغشته به محلول الکل ۷۲٪ استفاده شود. باید توجه داشت که مایع به داخل دستگاه نفوذ نکند. تنها سنسورهای Masimo برای این کانکتور باید استفاده شود.

۴. از به کار بردن لوازم جانبی معیوب و صدمه دیده خودداری کنید.

۵. سنسور در معرض نور شدید قرار نگیرد، مانعی جهت تابیدن نور از سنسور به بافت بیمار (مانند لاک ناخن، رنگ و ..) وجود نداشته باشد. در صورت پایین بودن دمای بدن بیمار SPO₂ قابل اندازه گیری نمی باشد.

کاربری سریع دستگاه

۱. از اتصال کابل برق دستگاه مطمئن شوید.

۲. دستگاه را روشن کنید.

۳. کابل بیمار را از یک سمت به پروب و از سوی دیگر به کانکتور ۶ وصل نمایید.

۴. پروب را به بیمار متصل کنید.

۵. میزان SPO₂ و HR به طور اتوماتیک نمایش داده می شوند.

۶. محدوده آلام های دستگاه را مطابق با ضرورت آن تنظیم نمایید.

کاربری دستگاه

کلیدهای کنترلی: دکمه کنترل کلید لمسی همان چهار دکمه کنترل خاکستری رنگ در قسمت سمت راست صفحه نمایشگر است. برای انتخاب یک کلید لمسی باید دکمه خاکستری کنار آن را فشار داد. در هنگام آغاز کار دستگاه، چهار کلید کنترلی بر روی صفحه نمایشگر ظاهر می شود.

چرخاندن صفحه نمایش: با زدن کلید می توان صفحه نمایشگر را در جهات مختلف افقی یا عمودی چرخاند. جهت چرخش هماهنگ با جهت حرکت عقربه های ساعت است و با هر بار زدن کلید صفحه ۹۰ درجه می چرخد. دسترسی به منو: برای ورود به منوی اصلی کلید MENU فشرده می شود.

افزایش صدا: با فشار دادن کلید افزایش صدا، صدای پالس زیاد می شود. صدا تا چهار مرحله قادر به افزایش است.

کاهش صدا: با فشار کلید کاهش صدا، صدای پالس کاهش می یابد. پایین ترین سطح صدا باعث قطع صدای beep می گردد.

محدوده آلام دستگاه

زمانی که سنسور به بیمار وصل نباشد و یا در حال جستجوی سیگنال باشد نمایشگر تنها یک خط نمایش می دهد. مادامی که اندازه SpO_2 خارج از محدوده آلام قرار بگیرد، میزان SpO_2 چشمک زن شده و یک آلام صوتی نیز فعال می شود.

در دستگاه محدوده SpO_2 به صورت پیش فرض بین ۹۰ تا ۱۰۰ و BPM بین ۴۰ تا ۱۴۰ انتخاب شده است.

تنظیمات BPM در اطفال و بزرگسالان متفاوت است.

نکته: در صورت نیاز به تغییر این محدوده ها، با استفاده از کلیدهای تعبیه شده این کار قابل انجام است.

کد یگانه	تاریخ بازدید	تاریخ بازدید بعدی	بازدید کننده	نتیجه