



برای جزئیات بیشتر به دفترچه راهنمای کاربری دستگاه مراجعه شود.

راهنمای سریع کاربری فقط برای کاربران حرفه ای و مسلط به کاربری و استفاده از دستگاه (و ملحقات و ضمائم) که قبلاً دفترچه راهنمای کاربری دستگاه را مطالعه نموده اند، کاربرد دارد.



اطلاعات بیمار

احتیاط: قبل از انجام هرگونه اندازه گیری، مد بیمار را به درستی انتخاب کنید. انتخاب مد بیمار (Adult/Neonate/Pediatric)

۱. کلید Home Menu را فشار دهید و Patient Information را از پنجره Home Window انتخاب کنید.
۲. گزینه NEW را به جهت وارد کردن اطلاعات جدید بیمار انتخاب کنید.
۳. گزینه YES را برای پاک کردن داده ها انتخاب نمایید.
۴. اطلاعات جدید بیمار را وارد کنید.
۵. اندازه گیری را شروع کنید.

شارژ باتری

- سبزی: حدود ۹۰٪ شارژ
- نارنجی: در حال شارژ
- چشمک زن سبزی: خرابی در فیوز و یا باتری



پیکر بندی آلارم Apnea

پیکر بندی آلارم Resp Apnea

۱. لید وایرها را به بیمار وصل کنید.
۲. از نمایش شکل موج تنفس اطمینان حاصل کنید.
۳. بر روی پارامتر Resp در صفحه نمایش کلیک کنید، پنجره Resp Window باز می شود.
۴. در پنجره Resp Window، گزینه Apnea Limit را فشار داده و کلید چرخان را بچرخانید و آستانه را تنظیم کنید.
۵. در صورت لزوم بعد از تغییر Gain دومرتبه آستانه Apnea را تغییر دهید.

پیکر بندی آلارم AWR Apnea

۱. از نمایش شکل موج CO2 اطمینان حاصل کنید.
۲. بر روی پارامتر CO2 در صفحه نمایش کلیک کنید، پنجره CO2 Window باز می شود، گزینه آلارم را انتخاب کنید.
۳. در پنجره CO2 Alarm Window گزینه APNEA LIMIT را انتخاب و کلید چرخان را بچرخانید و آستانه را تنظیم کنید.
۴. Sampling line را به بیمار وصل کنید.

پیکر بندی آلارم

ALARM Limit (محدوده آلارم)

۱. با فشردن کلید Alarm Limits می توانید محدوده آلارم پارامترها را تغییر دهید و یا با فشردن کلید Home Menu و انتخاب گزینه Alarm می توانید محدوده آلارم پارامترها را انتخاب کنید.
۲. محدوده آلارم را تغییر دهید.
۳. محدوده صدای آلارم را انتخاب کنید رنج بین ۱ تا ۷.



Alarm Silence (قطع آلارم به مدت 120 ثانیه)

۱. با فشردن کلید Alarm Silence زنگ آلارم فعال به مدت ۱۲۰ ثانیه متوقف میشود.
۲. دومرتبه با فشردن کلید Alarm Silence سیستم از حالت سکوت خارج شده صدای زنگ آلارم فعال می شود.



Displaying Trend Data

۱. کلید Trend را فشار دهید.
۲. پارامتر مورد نظر را جهت مشاهده گراف انتخاب کنید.

رکوردر (Recorder)

۱. کاغذ رکوردر جدید را وارد کنید.
۲. درب رکوردر را ببندید.
۳. کلید Start Recorder را فشار دهید.



تلفن خدمات پس از فروش، ۰۲۱-۷۳۰۹۸۰۰۰، ۰۲۱-۹۱۲۱۹۷۷۱۵۷
فکس: ۰۲۱-۷۷۹۶۰۷۶۱



D00747-V2

www.saadatco.com



مانیتورینگ ECG

آماده سازی بیمار

۱. پوست بیمار را قبل از اتصال الکترودها آماده کنید.
۲. چست لید را در محل مناسب روی بدن بیمار نصب کنید. اگر چست لیدی را که استفاده می کنید، دارای ژل هادی نیست مقداری ژل بر روی پوست آن ناحیه بمالید.
۳. گیره لیدها را به چست لید متصل کنید.

ECG Lead

- کلید ECG Lead را فشار دهید و لید مورد نظر را انتخاب کنید، لید II انتخاب مناسب می باشد.



ECG Gain

- کلید ECG Gain (تنظیم بلندی شکل موج ECG) را فشار دهید و اندازه شکل موج را انتخاب کنید. گزینه ها عبارتند از: AUTO و ۰.۲۵، ۰.۵، ۱، ۲، ۴، ۵

تغییر HR Source

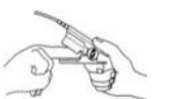
- بر روی پارامتر ECG در صفحه نمایش کلیک کنید، پنجره ECG Window باز می شود، HR Source مورد نظر را انتخاب کنید.

نمایش لیست آریتمی ها (Arr)

- با فشردن کلید Arr List لیست آریتمی های رخ داده مشاهده میشود.

مانیتورینگ SpO2

۱. بر روی پارامتر SpO2 در صفحه نمایش کلیک کنید، پنجره SpO2 Window باز می شود، حالت حساسیت (SpO2 SENSITIVITY MODE) را انتخاب کنید. حالت های انتخابی APOD, NORMAL, MAX میباشد.
۲. سنسور را به محل مناسب انگشت بیمار وصل کنید.
۳. سنسور را به کابل رابط وصل کنید و سپس آن را به سوکت مخصوص SpO2 در سمت چپ سیستم وصل کنید.
۴. مطمئن شوید که ناخن پنجره نوری را می پوشاند.
۵. سیم سنسور باید همیشه بالای انگشت قرار گیرد.



مانیتورینگ فشار خون (NIBP)

۱. شلنگ را به سیستم وصل کنید.
۲. کاف با اندازه مناسب را انتخاب کنید و سپس آن را به دور اندام بیمار ببندید.
۳. کلید Start/Stop را فشار دهید.
۴. در حین اندازه گیری بیمار نباید صحبت و یا حرکت کند.



تغییر تنظیمات NIBP

- برای تغییر تنظیمات مربوط به NIBP وارد پنجره NIBP Window شوید.

عملیات Zeroing مازول IBP

۱. کاتتر را به بیمار وصل کنید و مطمئن شوید که هیچ حباب هوا در کاتتر یا مسیر فشار وجود ندارد.
۲. بر روی پارامتر IBP بر روی صفحه نمایش کلیک کنید، پنجره IBP Window باز می شود و لیبیل مورد نظر را انتخاب کنید.
۳. واحد اندازه گیری مورد نظر را انتخاب کنید. (mmHg, Kpa, cmH2O)
۴. ترنسدیوسر باید هم سطح با قلب قرار داشته باشد.
۵. شیر سه طرفه stopcock را از طرف بیمار قطع کنید.
۶. قبل از شروع عمل Zeroing ترنسدیوسر را به سمت فشار هوا قرار دهید.
۷. برای شروع عمل Zero کلید Zero را فشار دهید.
۸. شیر سه طرفه (stopcock) از سمت هوا جدا و به سمت بیمار را باز کنید.

BP 1 Zero

BP 2 Zero

مانیتورینگ Temperature

۱. بروی پارامتر Temp در صفحه نمایش کلیک کنید، پنجره Temp Window باز می شود.
۲. واحد اندازه گیری مورد نظر را انتخاب کنید، موارد انتخابی (°C or °F)
۳. پراب Temp را به مانیتور وصل کنید.
۴. سنسور Temp را به بیمار وصل شود.