



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 (Adult/Neonate/Pediatric) را به درستی انتخاب کنید.

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 باطری

- سبز: حدود ۹۰٪ شارژ
- نارنجی: در حال شارژ
- چشمک زن سبز: خرابی در فیوز و یا باطری



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 **Home Menu** و انتخاب گزینه **Alarm** وارد پنجره **Alarm Window** شوید، 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 **Record** را فشار دهید.



تلفن خدمات پس از فروش، ۰۲۱-۷۳۰۹۸۰۰۰، ۰۹۱۲۱۹۷۷۱۵۷
فکس: ۰۲۱-۷۷۹۶۰۷۶۱

D00745-V3

www.saadatco.com



نشانیگر آلارم



کلید روتاری

کلید روشن / خاموش

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.
۴. وارد پنجره **ECG** شده و لید مورد نظر را انتخاب کنید، لید **II** انتخاب مناسب می باشد.
۵. وارد پنجره **ECG** شده و **ECG GAIN** (تنظیم بلندی شکل موج **ECG**) را انتخاب کنید. گزینه ها عبارتند از:
AUTO و **x4, x2, x1, x0.5, x0.25**



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)

- بر روی پنجره **ECG** در صفحه نمایش کلیک کنید، **ARR Analysis** را انتخاب کنید و سپس بر روی **ARR EVENT RECALL** کلیک کرده، 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 ماژول 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 لیبل مورد نظر را انتخاب کنید.
۳. واحد اندازه گیری مورد نظر را انتخاب کنید. (**mmHg, Kpa, cmH2O**)
۴. ترنسدمیوسر 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** ترنسدمیوسر را به سمت فشار هوا قرار دهید.
۷. برای شروع عمل **Zero** کلید **IBP Zero** را فشار دهید.
۸. شیر سه طرفه (**stopcock**) از سمت هوا جدا و به سمت بیمار را باز کنید.



مانیتورینگ Temperature

۱. بر روی 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.