



راهنمای سریع کاربری دستگاه های الوند

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. مدهای 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.

نشانهگر باتری

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



بیکر بندی آلارم

محدوده آلارم (ALARM Limit)

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.



قطع آلارم (Alarm Silence)

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.



نمایش نمودار پارامتر (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.



مانیتورینگ دما (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 یا °F).
۳. پراب **Temp** را به مانیتور وصل کنید.
۴. سنسور **Temp** را به بیمار وصل کنید.

در سری مانیتورهای

Alvand
Alvand
 صرفاً (V18, H18, H12)
 ابعاد صفحه نمایش متفاوت است و عملکرد کلیدها و نشانگرها در هر سه مدل، دقیقاً مشابه است.



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 زل هادی نیست مقداری زل 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 معمولاً 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: ۰.۲۵، ۰.۵، ۱، ۲، ۴، و AUTO

تغییر HR Source

- بر روی پارامتر **ECG Window** 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 می شود.

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** می باشد.
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 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.

BP 1
Zero

BP 2
Zero

تلفن خدمات پس از فروش، ۰۲۱-۷۳۰۹۸۰۰۰، ۰۹۱۲۱۹۷۷۱۵۷

فکس: ۰۲۱-۷۷۹۶۰۷۶۱

D01131-V1

www.saadatco.com

