

مونیتور علائم حیاتی صایبران



در این مانیتور از طریق دکمه منوی سمت راست صفحه نمایشگر می توان تنظیمات مورد نیاز را بر روی دستگاه اعمال کرد.

Line: در صورت وصل بودن به برق شهر این چراغ روشن می شود.

Bat: در صورت وجود باتری و شارژ بودن آن این چراغ روشن می شود (رنگ سبز). در صورتی که آلام **Low Battery** داشته باشیم این چراغ قرمز شده و در صورتی که اقدامی برای شارژ باتری صورت نگیرد، پس از ۵ دقیقه دستگاه خاموش می شود.

ON/OFF: روشن و خاموش کردن صفحه نمایش

Freeze: با فشار دادن این کلید، صفحه نمایش جهت مشاهده دقیق متوقف شده و با فشار دادن مجدد این کلید سیگنال از حالت Freeze خارج می شود.

Trend: با فشار این کلید صفحه **Trend** ظاهر می شود که تغییرات پارامترهای عددی و گرافیکی را در مدت ۲۴ ساعت گذشته نمایش می دهد، با فشار مجدد این کلید صفحه غیر فعال می شود.

View: جهت سوئیچ کردن بر روی صفحات استاندارد تعریف شده بر اساس قابلیت های مختلف نمایش

Print: جهت چاپ نوار قلب و اطلاعات عددی از زمانی که کلید فشرده می شود با فشار مجدد عمل چاپ متوقف می شود

Menu: با فشار این کلید منوی اصلی تنظیمات دستگاه فعال شده و با فشار مجدد این کلید منو غیر فعال می شود.

Esc: با فشار این کلید می توان از اعمال تغییرات در پارامترهای دستگاه صرف نظر کرد.

Rotary knob: با چرخاندن آن به چپ و راست می توان در یک منوی خاص حرکت کرد . برای تغییر یک پارامتر انتخاب شده کافی است آن را فشار دهید.



سازمان دامپزشکی علوم پزشکی تهران

علاوه بر کلیدهای مذکور در پایین و یا سمت چپ صفحه نمایش TFT کلیدهای کنترل صدا و شدت نور و شش کلید میانبر به رنگ زمینه لاجوردی روشن وجود دارد که با فشار هر کلید عمل مورد نظر انجام می پذیرد. این کلیدها عبارتند از:

Brightness: با فشار دادن این کلید می توان شدت روشنایی صفحه را تنظیم نمود.

ECG L: جهت تعیین لید مورد نظر ECG

ECG S: جهت تغییر دامنه منحنی ECG بین مقادیر 1/4 و 1/2 و 1 و 2

Resp L: جهت تغییر لید منحنی تنفس بین لیدهای 1 و 2

Resp S: جهت تغییر دامنه منحنی تنفس بین مقادیر 1 و 2 و 4

NIBP: با فشار این کلید عمل اندازه گیری فشار خون از طریق کاف شروع شده و با فشار مجدد این کلید عمل اندازه گیری فشار متوقف شده و کاف تخلیه می گردد.

- در حالت اتوماتیک، اندازه گیری به صورت متناوب انجام میشود و از 2 تا 60 دقیقه قابل تنظیم است.
- کاف متناسب با عضو انتخاب شود. انتخاب اندازه نامناسب کاف باعث کاهش دقت اندازه گیری می شود.

مهم: کاف را به عضوی از بدن که بر روی آن کنتر وصل است و یا تزریق داخل وریدی انجام می شود، نبنیدید. این کار باعث صدمه دیدن بافت اطراف کنتر در حال تزریق می شود. همچنین باعث متوقف شدن تزریق در هنگام اندازه گیری فشار می شود.

Volume: با فشار این کلید می توان سطح صدای آلارم ها را تغییر داد.

این دستگاه قابلیت اندازه گیری SPO2 خون را نیز دارد که از طریق پنجره مربوطه می توان دامنه و حدود بالا و پایین آلارم ها را تعیین نمود.

دقت اندازه گیری SPO2 تحت تاثیر عوامل زیر کاهش می یابد:

- 1 - دستگاه الکتروکوتر و الکتروشوک
- 2 - حرکت زیاد بیمار
- 3 - تزریق مواد رنگی قلبی و عروقی مانند **Methylen blue , indocyanine green**
- 4 - دمای سنسور (بهترین دمای عملکردی 28°C تا 42°C)
- 5 - اتصال غیر صحیح سنسور به عضو مورد نظر
- 6 - قرارگیری سنسور در محلی که کاف فشارخون، کنتر شریانی و یا تزریق داخل وریدی انجام می شود

جهت کسب اطلاعات بیشتر به دفترچه راهنما رجوع نمایید.



سازمان اسناد و کتابخانه ملی جمهوری اسلامی ایران