

الکتروشوک BEXEN

۱-طریقه تست دستگاه

-دکمه منو را در حالیکه دستگاه خاموش است فشار داده و همزمان دکمه I/O را فشار دهید.

-با فشار بروی دکمه SELECT کلمه TEST را انتخاب نمایید.

-تمام قسمت های دستگاه بطور اتوماتیک چک شده و کلمه OK در انتها نوشته می شود.

-با فشار بروی دکمه PRINT نتیجه تست دستگاه را چاپ کرده و بروی دستگاه قرار دهید.

۲-طریقه استفاده از دستگاه الکتروشوک

*ابتدا لیدها را مطابق زیر بر روی بدن بیمار متصل نمایید: (در کابل های ۵لید)

-لید قرمز نزدیک شانه راست و زیر Clavicle قرار می دهیم.

-لید زرد نزدیک شانه چپ و زیر Clavicle قرار می دهیم.

-لید سیاه پایین شکم و سمت راست قرار می دهیم.

-لید سبز پایین شکم و سمت چپ قرار می دهیم.

-لید سفید را روی توراکس قرار می دهیم.

*توسط دکمه I/O دستگاه را روشن کنید.

*با انتخاب دکمه دفیبریلاتور دستگاه را روی مد شوک قرار داده و از طریق صفحه جلویی دستگاه و یا پدل ها انرژی مورد نظر را انتخاب نمایید.

*پس از انتخاب ژول مورد نظر،دستگاه را شارژ نمایید.

*پس از کسب اطمینان از شارژ دستگاه پدال ها را روی سینه بیمار قرار داده دو دکمه دشارژ(تخلیه) پدل ها را بصورت همزمان فشار دهید؛چنانچه می خواهید مقدار شوک تخلیه شده روی بدن بیمار در پرینت مشاهده شود قبل از دشارژ،دکمه پرینت را که هم روی صفحه جلویی و هم روی یکی از پدل ها قرار دارد،فشار دهید.ضمنا می توانید در منو دستگاه گزینه Auto print را هم ON کنید.

+برای استفاده از پیس میکر،دکمه نارنجی مربوط به پیس میکر را فشار دهید.

+هنگام شارژ اگر موارد زیر اتفاق بیوفتد دشارژ داخلی صورت می گیرد:

-دکمه کاهش/افزایش ژول روی صفحه جلویی یا روی پدل ها زده شود.

-دوتا دکمه مربوط مربوط به دشارژ روی پدل ها همزمان زده شود.در این موارد پیغام "Shock Not Delivered" دیده می شود.

-لطفا بعد از استفاده از دستگاه سریعا پدل ها را با گاز خیس پاک نمایید.

نکات مهم:

شارژر دستگاه را به هیچ وجه در هوا یا روی دستگاه تخلیه ننمایید.

هیچگاه از دستگاه الکترشوک جهت مانیتورینگ به مدت طولانی استفاده نگردد.

دکمه های دستگاه:

دکمه print:

برای پرینت کردن لید مورد نظر که با زدن مجدد آن قطع می گردد. پرینت اتوماتیک برای پرینت کردن تمامی لیدها در مد مانیتورینگ

دکمه event:

نشان دهنده پیش فرض های دارویی

دکمه مانیتور: برای رفتن به مد مانیتورینگ

دکمه قطع و وصل آلارم

دکمه فریز: که پس از فریز کردن شما می توانید سیگنال اصلی را در بالای صفحه مشاهده کنید.

دکمه دفیبریلاتور: را برای وارد شدن در مد شوک

دکمه تعیین انرژی دستگاه

دکمه شارژ برای انرژی مورد نظر

دکمه سینکرونایز شوک

دکمه دشارژ دستگاه

دکمه وارد شدن به مد پیس میکر

با زدن دکمه منو وارد منوهای سیستم می شویم:

دکمه اول منو: برای تنظیم محدوده آلارم های دستگاه مانند heart rate و پالس اکسی متر. با زدن دکمه Enter به منوی قبلی باز می گردیم.

دکمه دوم منو: برای مشاهده عملکرد دستگاه از زمان روشن شدن آن. در این منو دکمه tren می توان منحنی تغییرات heart rate و پالس را مشاهده کرد.

دکمه سوم منو: برای وارد شدن به تنظیمات پرینتر:

دکمه اول پرینتر: برای روشن و خاموش کردن پرینت اتوماتیک. روشن بودن پرینت اتوماتیک یعنی شروع به کار پرینتر در هنگام وقوع هر گونه آلارم و تخلیه شوک.

دکمه دوم یا DELEY: برای ایجاد تاخیر ۸ ثانیه ای در پرینت کردن سیگنال ECG مشاهده شده بر روی صفحه نمایش.

دکمه سوم یا SPEED: برای تنظیم سرعت پرینتر. مجدد با زدن دکمه Enter به منوی قبلی باز می گردیم.

دکمه چهارم: برای وارد شدن به تنظیمات عمومی دستگاه:

دکمه اول یا kontras: برای تنظیم نور صفحه نمایش.

دکمه دوم یا VOL: برای تنظیم کردن صدای دستگاه.

دکمه سوم: برای قطع و وصل کردن صدای Heart rate. مجدد با زدن دکمه Enter به منوی قبلی باز می گردیم.

مد فیبریلاتور:

برای دادن شوک به بیمار با زدن این دکمه (DEFE) وارد مد دفیبریلاتور می شویم. توسط دکمه های روی پانل یا روی پدل ها انرژی مورد نظر را انتخاب می کنیم. با زدن دکمه شارژ روی پانل یا روی پدل ها انرژی انتخابی را شارژ می کنیم. برای تخلیه یا دشارژ انرژی هم زمان دکمه های قرمز روی پدل ها را فشار می دهیم.

در صورت نیاز به تخلیه شوک به صورت سینکرونایز دکمه SYNC بر روی پانل جلویی را فشار می دهیم.

دکمه دشارژ: برای تخلیه انرژی در هنگام استفاده از پدل های یکبار مصرف می باشد.

مد پیس میکر:

با زدن این دکمه (PACEMO) وارد مد پیس میکر می شویم. پدل های یکبار مصرف مربوط به پیس را به دستگاه وصل می کنیم. دستگاه دارای دو مد DE MAN و FIX می باشد. با زدن دکمه دوم می توانید آنها را انتخاب کنید.

برای تعیین تعداد ضربان پیس از دو دکمه bpm استفاده کنید.

برای تعیین دامنه پیس از دو دکمه MA استفاده کنید.

شوک اتوماتیک:

برای وارد شدن به مد اتوماتیک دکمه دفیبریلاتور را زده و کاور جلویی دستگاه را به سمت پایین می زنیم. با زدن دکمه آنالیز سیستم شروع به آنالیز سیگنال قلبی بیمار کرده و در صورت نیاز به شوک دستگاه شارژ شده و پس از شارژ شدن دکمه دشارژ روشن شده و شروع به چشمک زدن می کند. با زدن این دکمه می توانید دشارژ را انجام دهید. پس از دشارژ دستگاه سیستم وارد زمان CPR می شود. اگر دستگاه بعد از آنالیز سیگنال قلبی تشخیص دهد که بیمار نیاز به شوک ندارد پیغام می دهد که به شوک نیاز نمی باشد و مجدد وارد مرحله CPR می شود.

روش تست دستگاه:

با نگه داشتن دکمه منو دستگاه را روشن می کنیم. توسط دکمه select روی گزینه pace رفته و آن را انتخاب می کنیم. گزینه اول HARD WARE TEST. این تست تمامی سخت افزار دستگاه را برای شما چک می کند. در صورت بروز هرگونه اشکال در این صفحه شما آن را مشاهده خواهید کرد. با زدن Enter به منوی قبلی باز می گردیم.

با select روی تست دوم یا ACCESSORES TEST می رویم و آن را انتخاب می کنیم. این تست برای اطمینان پیدا کردن از صحت پدل ها می باشد. پدل ها را برداشته و آنها را به هم فشار می دهیم. در صورت سالم بودن پدل ها دو خط بالا به هم می چسبند.

نکات مهم در هنگام استفاده از دستگاه الکتروشوک مدل Reanibex 700:

از دشارژ پدل ها در هوا، بر روی دستگاه یا بر روی گاز خیس جدا خودداری فرمایید. این عمل سبب رسیدن آسیب جدی به دستگاه خواهد شد. در هنگام استفاده از پدل ها حتما از ژل استفاده کنید. کارت حافظه دستگاه را فقط در زمان خاموش بودن دستگاه در جایگاه آن قرار دهید یا از آن خارج کنید.