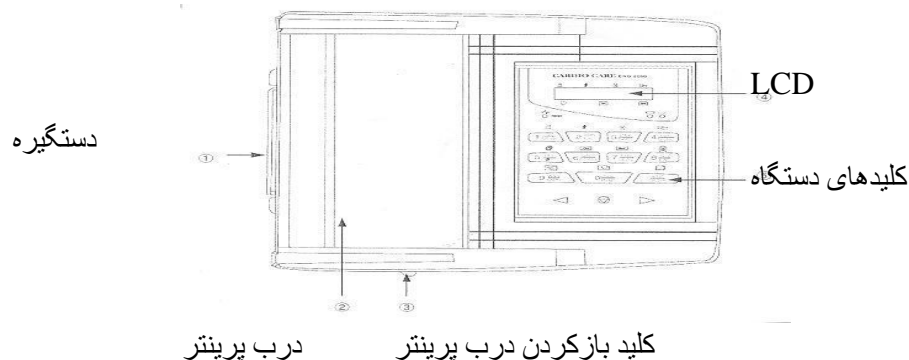




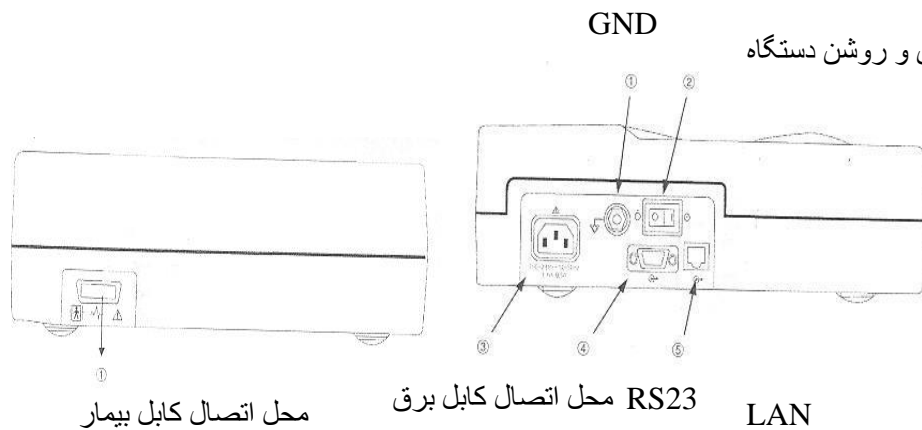
ارکان آرا تجارت البرز

راهنمای استفاده از دستگاه ECG2000 Bionet

کلیدهای دستگاه



- کلید شماره 1 یا Sensitivity که در سطوح 5,10,20 قابل تنظیم میباشد. با فشردن هر بار اعداد مذکور را مشاهده خواهید کرد. آن را روی 10 قرار دهید.
- کلید شماره 2 یا speedy که سرعت خروج کاغذ از پرینتر را مشخص مینماید و در سطوح 12.5,50,25 قابل تنظیم میباشد. آن را روی 25 تنظیم نمائید.
- کلید شماره 3 یا Base line که برای حذف نویز محیط، فیلتر را فعال میکند. آن را در حالت ON قرار دهید.
- کلید شماره 4 یا Muscle فقط در حالتی استفاده میشود که بیمار اسپاسم عضلانی و یا پرش عضلانی دارد. در حالت نرمال آن را در حالت OFF قرار دهید.
- از کلید شماره 5 جهت اتصال دستگاه به کامپیوتر استفاده میشود.
- کلید شماره 6 یا Form جهت ارسال اطلاعات بیمار بر روی پرینتر میباشد. میتوانید آنرا به صورت 3 کاناله، 6 کاناله، 12 کاناله و یا تک کاناله تنظیم نمائید. بهتر است آنرا به صورت 6 کاناله تنظیم کنید.
- کلید شماره 7 یا Long lead که توسط این کلید میتوانید هر کدام از lead ها را به عنوان long lead انتخاب کنید. بهتر است آن را روی lead قرار دهید.
- توسط کلید شماره 8 میتوانید اطلاعات بیمار را اعم از نام، سن، قد و وزن و غیره وارد کنید تا همراه با اطلاعات بیمار بر روی کاغذ چاپ شود.
- با فشردن کلید 9 اطلاعات بیمار بصورت 12 کاناله و بدون تفسیر بر روی کاغذ چاپ میشود. استفاده از این کلید توصیه نمی شود مگر فقط در مواقع اورژانس.
- با فشردن کلید صفر در زمان 10 ثانیه اطلاعات توسط دستگاه از بیمار گرفته خواهد شد و سپس پردازش میشود. پس از پایان پردازش، اطلاعات با تنظیمات انتخاب شده بر روی کاغذ چاپ خواهد شد.
- با استفاده از کلید copy آخرین نوار قلب گرفته شده را میتوانید مجدداً بر روی کاغذ پرینت نمائید. این عمل فقط تا قبل از خاموش کردن دستگاه مقدور میباشد.
- کلید وسط از سه کلید پائین صفحه را فشار دهید تا وارد منوی تنظیمات بشوید. توسط کلید سمت راست آن روی منو حرکت کرده و پس از چشمک زن شدن FLP کلید وسط را مجدد فشار دهید تا وارد منوی بعدی شوید. در این منو AC را روی 50Hz و LPF را روی 100 تنظیم نمائید. پس از تنظیم هر کدام کلید ESC (کنار کلید صفر) را فشار دهید تا از منو خارج شوید. به همین روش وارد منوی PRN شوید و MON آن را از حالت Continue خارج کرده و در حالت A4 قرار دهید.

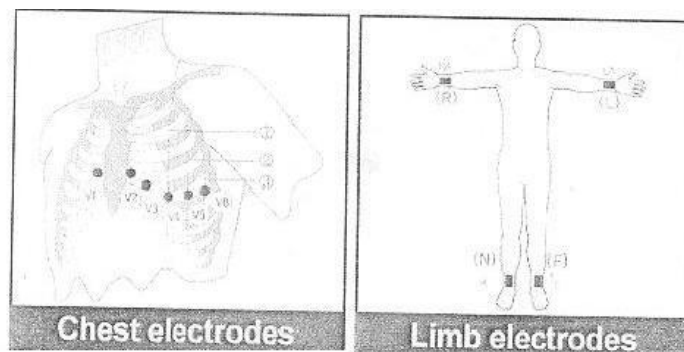


نحوه کار با دستگاه



Long Lead تعداد کانالها ضربان قلب

- 1- دستگاه را به برق متصل کرده و کلید power آن را در حالت ON قرار دهید. بعد از چند لحظه LCD دستگاه روشن خواهد شد و تنظیمات دستگاه مطابق شکل فوق، بر روی آن نمایان خواهد گشت.
- 2- lead ها را مطابق شکل زیر به بیمار وصل نمایید. 6 عدد بر روی سینه و 4 عدد بر روی مچ دست و پاها قرار میگیرد. جهت برقراری اتصال بیشتر lead ها را به ژل مخصوص آغشته نمایید. به بیمار توصیه کنید که ثابت و بدون حرکت باشد.
- 3- کلید 0 روی دستگاه را فشار دهید. پس از حدود 40 ثانیه اطلاعات بیمار بر روی کاغذ چاپ خواهد شد



نکته

-همانند سایر دستگاه های ECG بهتر است که بیمار وسیله فلزی مانند ساعت، انگو، گردنبند و ... همراه نداشته باشد و در حالت خوابیده از بیمار ECG گرفته شود و بیمار عطسه و یا سرفه نکند.

سایر نکات

- 1- امکان استفاده از باتری در دستگاه وجود دارد. لذا در مواقع اضطراری و نبود برق میتوان از باتری جهت روشن شدن دستگاه استفاده نمود. در این حالت چراغ کوچک باتری روی دستگاه روشن خواهد شد.
- 2- جهت تعویض کاغذ پرینتر ابتدا ضامن آبی رنگ کنار دستگاه (مشخص شده در شکل شماره 1) را به سمت راست بکشید، پس از باز شدن درب پرینتر میتوانید کاغذ آن را تعویض نمایید.