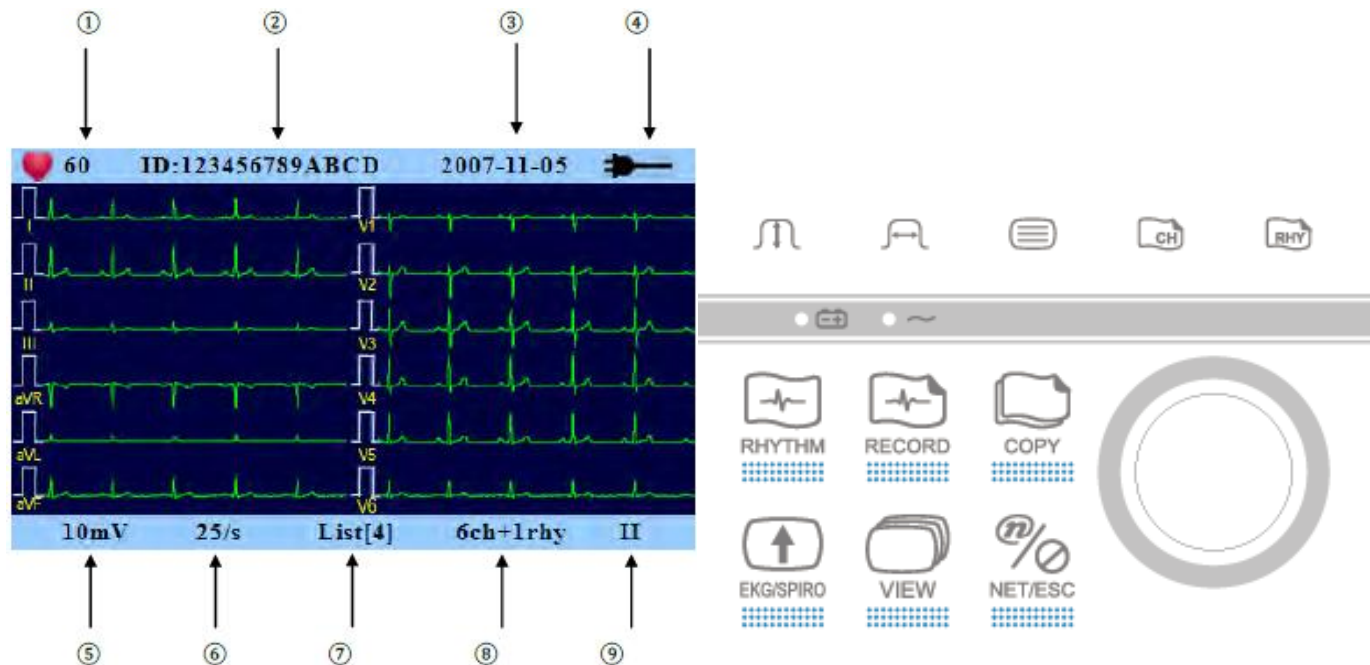


بسم الله

شناسنامه و راهنمای استفاده از الکتروکاردیوگراف CARDIO-M PLUS ECONET



آشنایی با استاتوس های دستگاه

تغییر دامنه سیگنال	تغییر عرض پالس	نمایش داده های ذخیره شده
تغییر تعداد کانال ها	نمایش کانال با ریتم انتخابی	

آشنایی با کلید های دستگاه


پرینت گرفتن سیگنال در حالت Rhythm	پرینت سیگنال پس از ۱۰ ثانیه ثبت	کپی گرفتن سیگنال ثبت شده
کلید میانبر بین منو اصلی و صفحه نمایش	تغییر نوع صفحه نمایش	کلید ورود به شبکه و توقف

آشنایی با آیتم های صفحه نمایش

۱. نشانگر ضربان قلب	۲. نشانگر شناسه بیمار	۳. نشانگر تاریخ
۴. نشانگر وضعیت اتصال برق شهر	۵. نشانگر دامنه سیگنال	۶. نشانگر سرعت ثبت
۷. نشانگر تعداد داده های ثبت شده در حافظه دستگاه	۸. نشانگر وضعیت کانال در حال پرینت	۹. نمایش لید در حال ثبت



طرز استفاده از دستگاه :

- ۱- دستگاه را به برق شهر وصل کرده و روشن کنید.
 - ۲- با استفاده از کلید I/O در پشت دستگاه آن را روشن نمایید. صفحه ای مطابق تصویر بالا سمت چپ ملاحظه خواهید کرد. گزینه سمت چپ را انتخاب نمایید.
 - ۳- با استفاده از کلید  ثبت را آغاز کنید.
- نکته: می توانید تعداد کانال های نمایش داده شده و یا ریتم را انتخاب نمایید. (با استفاده از استاتوس ها)

اقدامات اولیه جهت رفع عیب دستگاه :

- دستگاه روشن نمی شود: از سالم بودن پریز برق، دو شاخه و کابل دستگاه اطمینان حاصل کنید.
- موج ECG نشان داده نمی شود : بررسی اتصال ناصحیح الکترودها ، قطعی در کابل ECG ، آغشته نبودن الکترودها به ژل
- موج ECG پارازیت دارد : سیم برق دستگاه را از کابل بیمار دور کنید ، اتصالات را از لحاظ خیلی شل و یا خیلی سفت بودن چک کنید ، مطمئن شوید که سیم ارت دستگاه وصل است ، بیمار به اجسام فلزی یا شخص دیگری اتصال ندارد. دستگاههای الکترونیکی (مثل موبایل) در کنار دستگاه یا بیمار وجود ندارد .
- موج ECG از روی خط مبنا حرکت می کند : علت این امر ثابت نبودن بیمار است .

نکته: قبل و در حین گرفتن نوار قلب بیمار را به حفظ آرامش ترغیب کنیم ، دستگاه را به برق شهر متصل کنید. از اتصال صحیح کابل برق و کابل بیمار به دستگاه اطمینان حاصل کنید ، الکترودهای سینه ای و دست و پا را با استفاده از ژل در محل های مناسب متصل کنید (الکترودها را در بزرگسالان بوسیله گیره و در نوزادان بوسیله chest lead متصل کنید) ، کلید on/off را برای روشن کردن دستگاه فشار دهید. دامنه و سرعت موج را انتخاب کنید (معمولا دامنه ۱ و سرعت ۲۵ mm/s است)