



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی شهرستان جهرم
(مدیریت تجهیزات پزشکی)

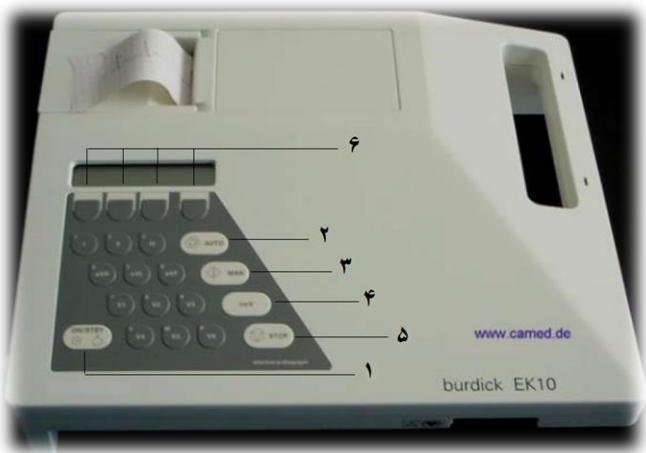
راهنمای استفاده از دستگاه

نام دستگاه: ECG

Burdick

مدل: EK 10

کد UMDNS: 11407



راهنمای استفاده از کلیدها

۱. ON/STANDBY

۲. AUTO: دستور شروع ثبت اتوماتیک ECG

۳. Manual: دستور شروع ثبت ECG به صورت دستی در

لیدهای انتخابی

۴. ۱ mv: اعمال موج ۱ میلی‌ولت روی رکورد

دستگاه

۵. STOP

۶. کلیدهای کنترلی: عملکرد متناسب با نوشته های بالای کلید

۷. دکمه POWER در پشت دستگاه

نکات نگهداشت

۱. دستگاه را همواره به برق متصل نگه دارید.
 ۲. از مناسب و کافی بودن کاغذ در پرینتر اطمینان حاصل کنید.
 ۳. پس از هر ثبت ECG پوآر و لیدهای اندامی را با مواد شوینده مناسب تمیز نمایید.
 ۴. از عدم کشیدگی، گره خوردن و پارگی کابل و لیدهای بیمار اطمینان حاصل کنید.
 ۵. در صورت وجود هر گونه نویز روی ECG ثبت شده، جهت رفع آن می توان از فیلترهای تعبیه شده روی دستگاه استفاده کرد.
- استفاده از تلفن همراه در مجاورت این دستگاه ممنوع بوده و موجب آسیب دیدگی و عدم دقت می شود.

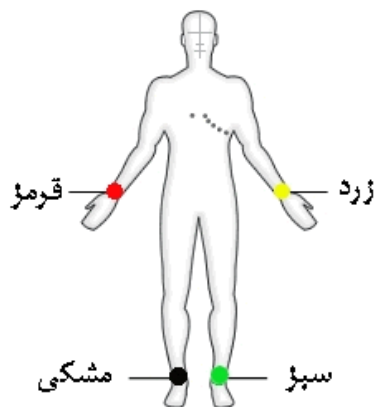
کاربری سریع دستگاه

۱. لیدهای سینه ای و اندامی را به بیمار و در جایگاه مناسب خود متصل کنید.
۲. با کلید ON/Standby دستگاه را روشن کنید.
۳. مد کاری دستگاه را انتخاب و ECG را ثبت کنید.

کاربری دستگاه

طرز کار: ابتدا الکترودهای دست ها و پاها را که به صورت گیره می باشند، پس از زدن مقدار ژل مناسب در جای خود وصل می کنیم. سپس الکترودهای سینه ای را بوسیله پوآر در محل های خود وصل می کنیم. سیم زمین را وصل نموده و دستگاه را روشن می کنیم. توسط صفحه کلید شرایط مناسب برای گرفتن ECG بیمار را تنظیم نموده و سپس کلید START را می زنیم.

حوزه نصب الکترودهای گیره ای با استاندارد رنگی اروپا به ترتیب زیر می باشد:



۱- دست راست - گیره قرمز

۲- پای راست-گیره مشکی

۳- دست چپ - گیره زرد

۴- پای چپ - گیره سبز

برای حفظ کردن ترتیب گیره ها کلمه قفسمز (ابتدای رنگ های قرمز ، مشکی، سبز و زرد برعکس چرخش عقربه ساعت) را به یاد داشته باشید.

الکترودهای سینه ای دارای نام V و با شماره های یک تا شش شماره گذاری شده اند این الکترودها به این صورت روی سینه بیمار وصل می گردد:

V1 : در فضای بین دنده ای ۴ طرف راست قفسه سینه نزدیک جناغ (یک فضا بالاتر از نوک سینه)-قرمز

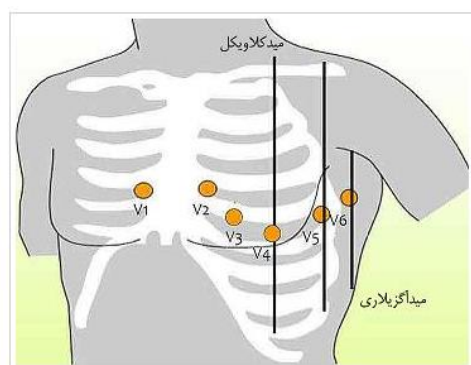
V2 : روبروی V1 در سمت چپ قفسه سینه نزدیک جناغ-زرد

V3 : زیر شماره ۲ یا انتهای جناغ سینه متمایل به قلب -سبز

V4 : زیر نوک سینه روی خط مید کلاویکل-قهوه ای

V5 : حدود ۲ سانتیمتر به سمت چپ (آنتریور آگزیلاری لاین در فضای پنجم)-مشکی

V6 : زیر خط زیر بغل (روی خط مید آگزیلاری)-بنفش



نحوه نصب الکترودهای گیره ای با استاندارد رنگی آمریکا به ترتیب زیر می باشد:

۱- دست راست - گیره سفید

۲- پای راست-گیره سبز

۳- دست چپ - گیره مشکی

۴- پای چپ - گیره قرمز

الکترودهای سینه ای دارای نام V و با شماره های یک تا شش شماره گذاری شده اند این الکترودها به این صورت روی سینه بیمار وصل می گردد:

V1 : در فضای بین دنده ای ۴ طرف راست قفسه سینه نزدیک جناغ (یک فضا بالاتر از نوک سینه)-قرمز

V2 : روبروی V1 در سمت چپ قفسه سینه نزدیک جناغ-زرد

V3 : زیر شماره ۲ یا انتهای جناغ سینه متمایل به قلب -سبز

V4 : زیر نوک سینه روی خط مید کلاویکل)-آبی

V5 : حدود ۲ سانتیمتر به سمت چپ (آنتریور آگزیلاری لاین در فضای پنجم)-نارنجی

V6 : زیر خط زیر بغل (روی خط مید آگزیلاری)-صورتی

کد یگانه	تاریخ بازدید	تاریخ بازدید بعدی	بازدید کننده	نتیجه