

کلیدهای دستگاه:



کلید شماره ۱ - طول موج لیدها: باید روی ۱۰ mV تنظیم شود.
 کلید شماره ۲ - سرعت چاپ کاغذ: باید ۲۵ mm/s باشد.
 کلید شماره ۳ - فیلتر Base line: همواره باید on باشد.
 کلید شماره ۴ - فیلتر Muscle: فقط در هنگام تشنج یا گرفتگی (اسپاسم عضلانی) با فشار دکمه، روشن می شود.
 کلید شماره ۵ - برای اتصال به شبکه

کلید شماره ۶ - با فشار این دکمه می توان تعداد کانالهای موجود را تعریف کرد: یک ریتم یک دقیقه، سه کانال با یک

ریتم دلخواه، ۶ کانال با یک ریتم دلخواه و ۱۲ کانال (بهتر است به صورت ۶ کاناله تنظیم کنید).

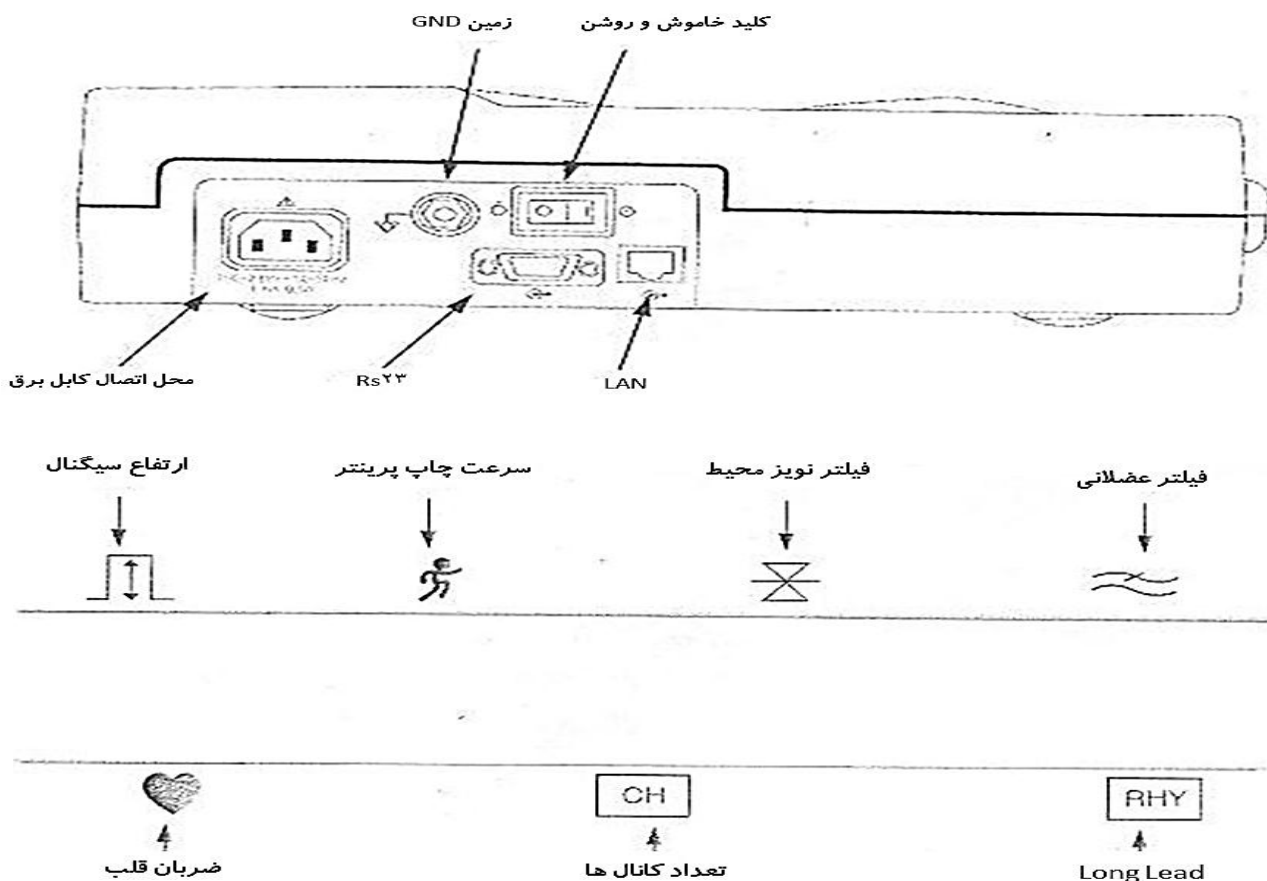
کلید شماره ۷ - (Long Lead): به وسیله آن لید دلخواه در دکمه شماره ۶ تعریف می شود. بهتر است روی Lead قرار دهید.

کلید شماره ۸ - اطلاعات بیمار به وسیله دکمه های هدایت گر وارد می شود.

کلید شماره ۹ - فقط برای موارد اورژانس که سرعت بیشتری مورد نیاز است، استفاده شود. (در این حالت فیلترها اعمال نمی شوند).

کلید صفر - برای تهیه تست و پرینت گرفتن پس از اتصال لیدها و با اعمال فیلترها به کار می رود. (با این دکمه فیلترها کامل اعمال می شود و دستگاه به طور اتوماتیک نوار را تفسیر میکند).

کلید ESC/COPY - از تنظیمات خارج می شود. (کپی از آخرین نوار قلب / خروج از منو)



نحوه تعویض کاغذ:

ابتدا ضامن آبی رنگ پایین دستگاه را به سمت راست (فلش →) بکشید تا درب باز شود. کاغذ را در دستگاه قرار داده و سپس درب را ببندید.

اقدامات لازم قبل از استفاده از دستگاه:

- ✚ دمای اتاقی که در آن نوار قلب گرفته می شود باید مناسب باشد به طوری که بیمار احساس سرما نکند.
- ✚ توجه داشته باشید بیمار باید فاقد هر گونه وسیله فلزی اعم از سکه و یا اشیاء زینتی به خصوص گردن بند و یا دستبند باشد.
- ✚ در هنگام گرفتن نوار ECG برانکارد باید از هر طرف حدود ۱۰ cm با دیوارهای اطراف فاصله داشته باشد.
- ✚ دستگاه همواره به برق متصل باشد.
- ✚ از کابل بیمار و کاغذ استاندارد مخصوص هر دستگاه استفاده نمایید.
- ✚ خاصیت فتری مچ بندها نباید از بین رفته باشد، قسمت مکنده پوآرها نباید پوشیدگی داشته باشد و سطوح فلزی آن ها و دستبندها نیز باید کاملاً تمیز و عاری از جرم و ژل خشک شده باشد.

نکات مهم در زمینه نگهداشت دستگاه:

- ✓ دستگاه های مخابراتی، پرتابل، ساعت های مچی باطری دار و موبایل می توانند بر عملکرد دستگاه تاثیر بگذارند.
 - ✓ در حمل و نقل دستگاه دقت لازم را مبذول دارید و حتماً از توالی استفاده کنید.
 - ✓ باتری داخلی دستگاه به صورت دوره ای کنترل و در صورت لزوم تعویض شود.
 - ✓ پوست بیمار را در مکان هایی که الکترودها نصب می شوند، تمیز کرده و سپس الکترودها را به بدن بیمار متصل نمایید.
 - ✓ سطوح فلزی پوآرها و دستبندها باید با رطوبت مناسب ناشی از ژل ECG (در صورت عدم وجود ژل از آب نیز میتوان استفاده کرد) به سطح پوست متصل شود و تا انتهای گرفتن نوار ثابت و مرطوب باقی بماند.
 - ✓ اتصال فیش های کابل بیمار داخل محل مخصوص خود در مچ بندها و پوآرها با پیچ مربوطه کاملاً محکم شود.
 - ✓ در صورت گیر کردن کاغذ در بین غلطک ها، هرگز نباید آن را به وسیله اجسام سخت خارج کرد.
 - ✓ پس از هر شیفت کاری و یا حداقل روزی یک بار با استفاده از یک پارچه نرم (یا پنبه) آغشته به الکل یا آب و صابون، کابل ECG و لیدوایرها را تمیز نموده و سپس خشک نمایید.
 - ✓ عمده مشکلاتی که در زمان گرفتن نوار ECG به وجود می آید (به خصوص انواع پارازیت ها) مربوط به کابل بیمار میباشد. لذا در صورت بروز چنین مشکلاتی ابتدا از سالم بودن کابل بیمار دستگاه مطمئن شوید.
 - ✓ از اعمال کشش و کنش های محکم و تند به کابل بیمار جداً خودداری نمایید.
 - ✓ هر سال این دستگاه باید تحت کنترل های فنی و ایمنی دقیق قرار گیرد.
- توجه:** دفترچه راهنمای دستگاه را حتماً قبل از استفاده از آن مطالعه نمایید.

واحد تجهیزات گروه توسعه شبکه مرکز بهداشت استان اصفهان

واحد تجهیزات پزشکی مرکز بهداشت شماره دو اصفهان