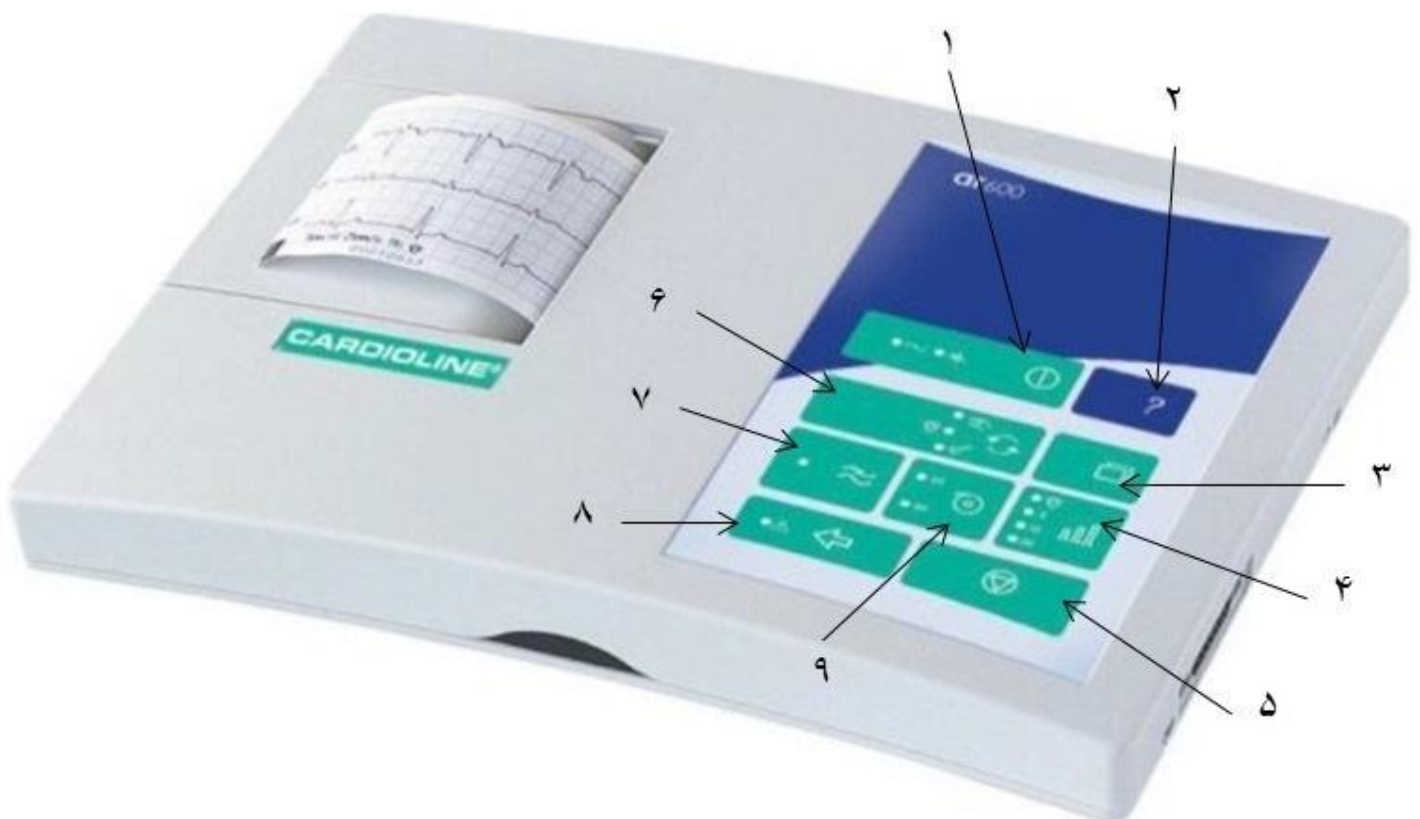


کلیدهای دستگاه:

۱. جهت روشن و خاموش نمودن دستگاه
۲. چاپ راهنمای طرز کار هر یک از لیدها
۳. چاپ نوار آخرین بیماری که در حالت اتوماتیک گرفته شده
۴. تنظیم دامنه لیدها (اتوماتیک، ۵، ۱۰ یا ۲۰ میلی ولت) (توصیه می شود در حالت اتوماتیک قرار گیرد)
۵. جهت توقف چاپ نوار
۶. تعیین حالت کار دستگاه به ترتیب: ۱- دستی، ۲- اتوماتیک، ۳- تنظیمات دستگاه
۷. فیلتر حذف پارازیت برق شهر (همیشه باید روشن باشد)
۸. جهت چاپ نوار و یا تغییر لید در هر چاپ (فقط در حالت دستی)
۹. تنظیم سرعت حرکت نوار (۲۵ یا ۵۰ میلی متر)



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.
- ✚ در هنگام گرفتن نوار ECG برانکارد باید از هر طرف حدود ۱۰ cm با دیوارهای اطراف فاصله داشته باشد.
- ✚ به جهت رعایت مسائل ایمنی و جلوگیری از اثرات نامطلوبی که امواج الکتریکی و الکترو مغناطیسی موجود در محیط بر روی کیفیت ECG گرفته شده از بیمار می گذارد، استفاده از کابل زمین الزامی است.

دستگاه همواره به برق متصل باشد.

از کابل بیمار و کاغذ استاندارد مخصوص هر دستگاه استفاده نمایید.

خاصیت فبری مچ بندها نباید از بین رفته باشد، قسمت مکنده پوارها نباید پوسیدگی 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 (با امواج RF) می توانند بر عملکرد دستگاه تاثیر بگذارند.
 - ✓ دستگاه را تحت شوک یا نوسانات شدید قرار ندهید.
 - ✓ در حمل و نقل دستگاه دقت لازم را مبذول دارید و حتماً از ترالی 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 پوارها 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 پوارها با پیچ مربوطه کاملاً محکم شود.
 - ✓ هنگام گرفتن نوار نباید کابل برق دستگاه روی کابل بیمار قرار گرفته باشد.
 - ✓ 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