

راهنمای استفاده سریع دستگاه الکتروکاردیوگراف (ECG) کمپانی Bionet مدل CardioCare2000



* کلیدهای دستگاه :

- ۱) کلید شماره ۱ یا **Sensitivity** در سطوح ۵، ۱۰، ۲۰ قابل تنظیم می‌باشد؛ آن را روی ۱۰ تنظیم نمایید.
 - ۲) کلید شماره ۲ یا **Speedy** سرعت خروج کاغذ از پرینتر در سطوح ۵، ۱۲، ۲۵ قابل تنظیم می‌باشد؛ آن را روی ۲۵ تنظیم نمایید.
 - ۳) کلید شماره ۳ یا **Base Line** برای حذف نویز محیط، فیلتر را فعال می‌کند؛ آن را در حالت **ON** قرار دهید.
 - ۴) کلید شماره ۴ یا **Muscle** فقط در حالتی استفاده می‌شود که بیمار اسپاسم عضلانی و یا پرش عضلانی دارد. در حالت نرمال **OFF** نمایید.
 - ۵) از کلید شماره ۵ جهت اتصال دستگاه به کامپیوتر استفاده می‌شود.
 - ۶) کلید شماره ۶ یا **Form** جهت پرینت به صورت‌های ۳ کاناله، ۶ کاناله، ۱۲ کاناله و یا تک کاناله (۶۰ ثانیه) تنظیم می‌گردد. بهتر است آن را به صورت **۶ کاناله** تنظیم نمایید.
 - ۷) کلید شماره ۷ یا **Long lead** جهت انتخاب long lead می‌باشد که بهتر است آن را روی **lead II** قرار دهید.
 - ۸) توسط کلید شماره ۸ می‌توانید اطلاعات بیمار اعم از نام، سن، قد و وزن و ... را وارد نمایید تا همراه با اطلاعات بیمار بر روی کاغذ چاپ شود.
 - ۹) کلید شماره ۹ یا **Rhythm** جهت پرینت ۱۲ کاناله بدون تفسیر می‌باشد. استفاده از این کلید صرفاً در مواقع اورژانس توصیه می‌گردد.
 - ۱۰) با فشردن کلید صفر یا **Record** در زمان ۱۰ ثانیه اطلاعات توسط دستگاه از بیمار گرفته خواهد شد و سپس پردازش و چاپ می‌شود.
 - ۱۱) با استفاده از کلید **Copy** آخرین نوار قلب گرفته شده را می‌توانید مجدداً بر روی کاغذ پرینت نمایید.
- این عمل فقط تا قبل از خاموش کردن دستگاه مقدور می‌باشد.
- ۱۲) کلید وسط از سه کلید پائین صفحه را فشار دهید تا وارد منوی تنظیمات شوید.
- توسط کلید سمت راست آن، روی منو حرکت کرده و پس از چشمک زن شدن **FLT**، کلید وسط را مجدداً فشار دهید تا وارد منوی بعدی شوید. در این منو **AC** را روی **50 Hz** و **LPF** را روی **100 Hz** تنظیم نمایید. 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 **MONI** را از حالت **Continue** خارج کرده و در حالت **A4** قرار دهید.

* نحوه کار با دستگاه :

- ۱) دستگاه را به برق متصل کرده و کلید **Power** آن را در حالت **ON** قرار دهید. بعد از چند لحظه **LCD** روشن و تنظیمات نمایان خواهد گشت.
- ۲) **lead**ها را مطابق شکل زیر به بیمار وصل نمایید. ۶ عدد بر روی سینه و ۴ عدد بر روی مچ دست و پاها قرار می‌گیرد. جهت برقراری اتصال بیشتر **lead**ها را به ژل مخصوص آغشته نمایید و به بیمار توصیه کنید که ثابت و بدون حرکت باشد.
- ۳) کلید **0** روی دستگاه را فشار دهید. پس از حدود ۴۰ ثانیه اطلاعات بیمار بر روی کاغذ چاپ خواهد شد.

