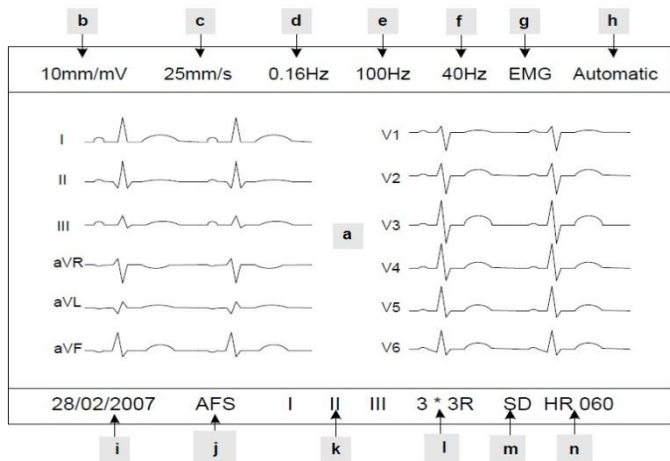


MeCA812i

صفحه نمایش :



(a) نمایش موج های الکتروکاردیوگراف.

(b) نمایش دامنه. جهت تنظیم سیکل 5, 10, 20 mm/mV دکمه Gain را فشار دهید.

(c) نمایش سرعت. جهت تنظیم سیکل 5, 10, 25, 50 mm/s دکمه Speed را فشار دهید.

(d) نمایش فیلتر بالاگذر. با زدن دکمه Filter می توان مقدار این فیلتر را تغییر داد. (مقادیر قابل تنظیم 0.5, 0.3, 0.16 ویا 0.05Hz)

(e) نمایش تنظیمات فیلتر AC. ابتدا برای ورود به منوی تنظیمات دکمه Menu را فشار دهید، منوی تنظیم فیلتر AC در آدرس زیر قرار دارد.

System Setup > AC Line Filter

❖ چنانچه فیلتر AC انتخابی با فرکانس AC ورودی هماهنگ نباشد موجب بروز نویز خواهد شد.

(f) نمایش فیلتر پایین گذر. با زدن دکمه Filter می توان مقدار این فیلتر را تغییر داد. (مقادیر قابل تنظیم 40, 100, 150 و یا Off)

(g) نمایش فیلتر EMG. این فیلتر نویزهای ناشی از ماهیچه را کاهش می دهد. در صورت On شدن روس صفحه نمایش ظاهر می شود و اگر Off شود از روی صفحه نمایش محو می شود.

(h) نمایش مد انتخابی جهت انتخاب مد اتوماتیک دکمه Auto و مد منوال دکمه Manual را فشار دهید.

(i) نمایش ساعت دستگاه. جهت دسترسی به این منو دکمه Menu را فشار داده و به آدرس زیر مراجعه کنید.

System Setup > Date

(j) AFS موجب کاهش پایه معلق ECG می گردد. جهت دسترسی به این منو دکمه Menu را فشار داده و به آدرس زیر مراجعه کنید.

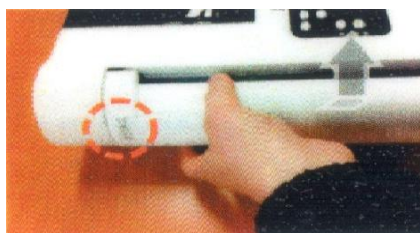
System Setup > AFS

(k) نمایش لید ضربان قلب (Rhythm Lead). گزینه Rhythm Leads هم در مد اتوماتیک و هم دستی موجود می باشد. (l) نمایش فرمت گزارش

❖ این علامت فقط در مد اتوماتیک فعال می باشد.

(m) کلمه SD به این معناست که یک کارت حافظه SD در دستگاه قرار دارد. (n) نمایش ضربان قلب بدست آمده از موج های الکتروکاردیوگراف.

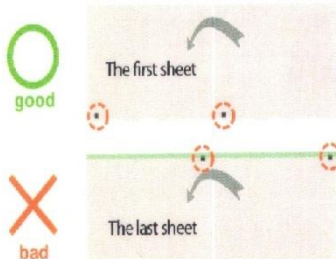
نصب کاغذ پرینتر :

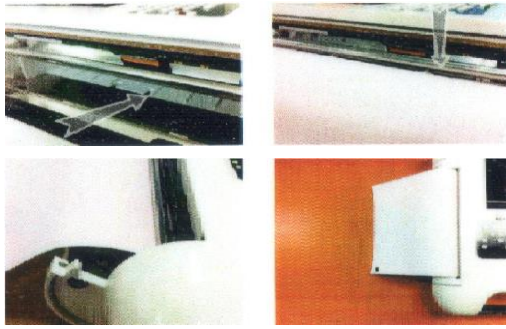


(۱) جهت باز کردن درب پرینتر آن را به صورت عمودی به سمت بالا مطابق شکل هل دهید.

(۲) ورق اول را خم کنید.

مارکر کاغذ بایستی در پایین قرار گیرد.






۳) کاغذ کتابی را درون محفظه کاغذ قرار دهید. اولین ورق بایستی زیر غلتک راهنما مطابق شکل روبرو قرار گیرد.

۴) اولین برگ از بسته کاغذ را خم کرده و بیرون کشیده و سپس درب پرینتر را ببندید.

آماده سازی دستگاه :

۱) کابل AC را ابتدا به دستگاه و سپس به پریزی که پایه زمین دارد وصل کنید (جهت جلوگیری از نویزهای احتمالی بر روی سیگنال ECG)

⚠ چنانچه بیمار به چند دستگاه الکتریکی بطور همزمان متصل باشد سبب افزایش خطر شوک الکتریکی بر اثر جریان ناشی خواهد شد.

۲) کابل بیمار را به دستگاه متصل کنید و دستگاه را با دکمه  روشن کنید.

۳) الکتروودها را به لیدها متصل کرده و پیچ الکتروودها را محکم کنید.


⚠ اتصال ضعیف بین الکتروود و لید موجب بروز نویز در سیگنال ECG خواهد شد.


۴) الکتروودها را به بدن بیمار متصل نمایید.

طریقه استفاده از دستگاه :


۱) مد اتوماتیک:


مد اتوماتیک حدود ۱۰ ثانیه سیگنال ECG را ایجاد نموده و از گزارش تشخیصی نیز پرینت می‌گیرد.

با فشار دادن دکمه  وارد مد اتوماتیک شوید و منتظر بمانید تا سیگنالهای ECG بر روی LCD تثبیت گردد. سپس برای شروع عمل ثبت

سیگنال دکمه  را فشار دهید. این قسمت شامل سه مرحله دریافت سیگنال بیمار، تحلیل و تفسیر منحنی، ثبت منحنی و نتیجه روی کاغذ می‌باشد.

۲) مد دستی (غیر اتوماتیک):

با فشار دادن دکمه  وارد مد اتوماتیک شوید و منتظر بمانید تا سیگنالهای ECG بر روی LCD تثبیت گردد. برای شروع ثبت سیگنال دکمه

 و برای توقف آن دکمه  را فشار دهید.

هشدارهای توصیه ای:

⚠ اپراتور نباید به طور همزمان در تماس با بیمار و دستگاه باشد. در هنگام استفاده از دستگاه از تماس بین قسمت فلزی دستگاه و بیمار اجتناب گردد.

⚠ خارج نمودن کلید اشیاء فلزی فرد بیمار قبل از استفاده از دستگاه الزامی می‌باشد.

⚠ برای جلوگیری از خرابی یا کاهش طول عمر دستگاه هرگز بیش از ۱۰ دقیقه بصورت مداوم از پرینتر دستگاه استفاده نکنید.

⚠ تنها از کابلها و لوازم جانبی MEDIGATE استفاده گردد. لوازم دیگر ممکن است از لحاظ ایمنی خطرناک باشند.

توجه: در صورت بروز هرگونه ایراد احتمالی در دستگاهها با پرسنل فنی شرکت تماس بگیرید، در صورت فک پلمپ دستگاه توسط دیگر افراد، ارائه سرویس بهینه میسر نبوده، دستگاهها خارج از گارانتی خواهند شد و کلیه مسئولیت آن بر عهده پرسنل آن مرکز می‌باشد.

شرکت مهندسی پزشکی فنون طب رستاک
 تلفن: ۰۲۱ - ۶۶۵۶۱۲۹۱ - فکس: ۰۲۱ - ۶۶۵۶۱۲۹۳
 تلفن سیار بخش فنی: ۰۹۱۹ - ۹۶۹ ۵۲ ۵۸