

راهنمای دستگاه سیمولاتور قلبی

و آریتمی مدل سیم کاردیو ۱۲۱

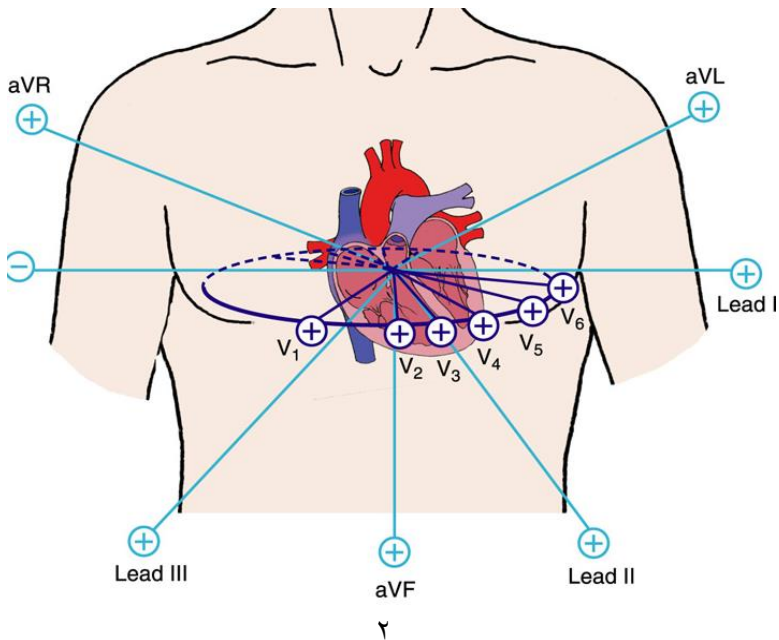
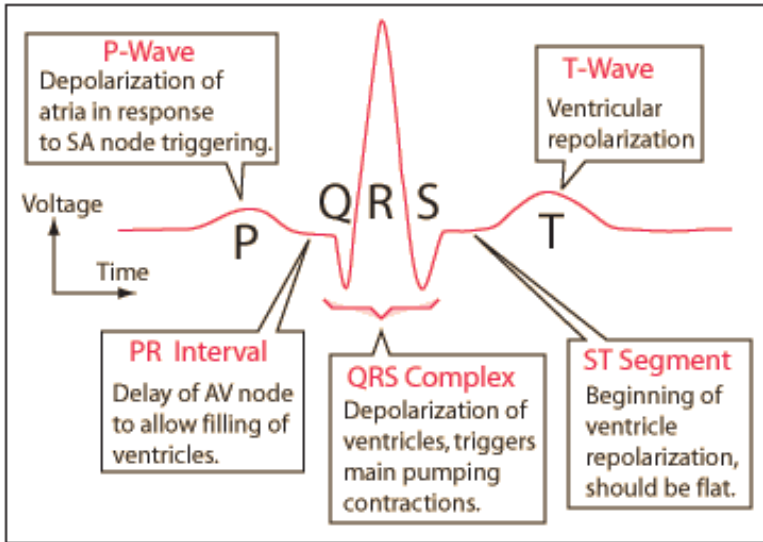
شرکت موج پرداز تصویر



**Arrhythmia
&
ECG Simulator**



M.P.T.C

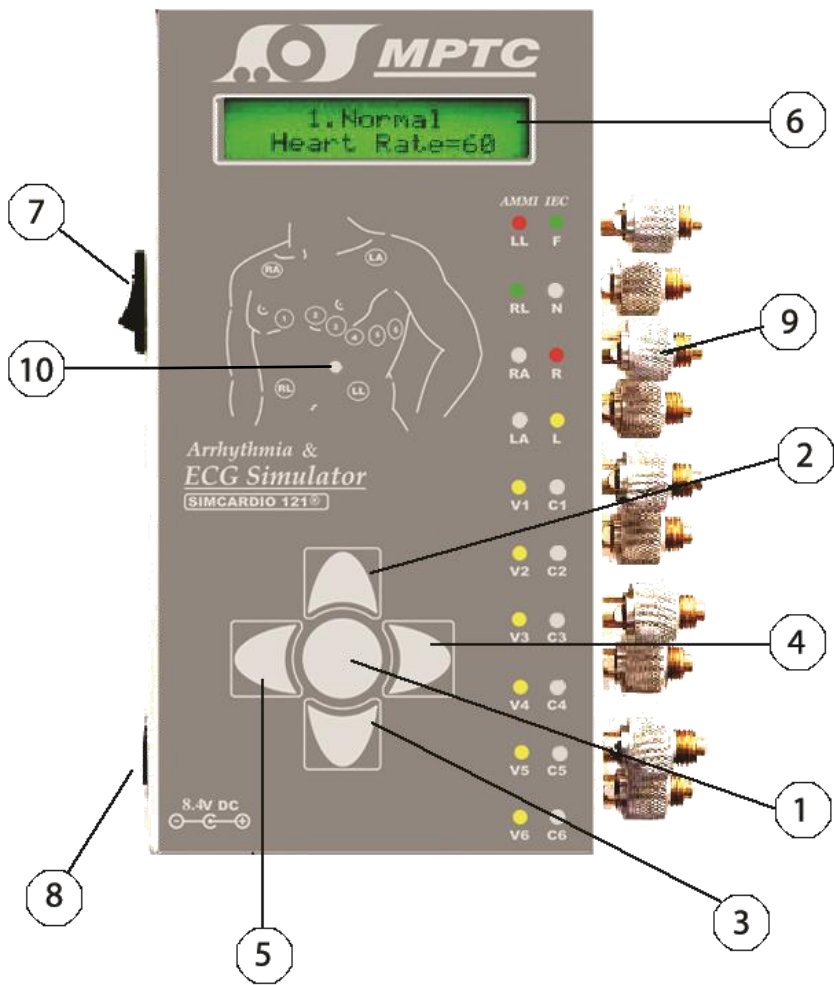


مقدمه :

دستگاه سیمولاتور قلبی مدل سیم کاردیو ۱۲۱ دارای ۱۰ خروجی (۱۲ لید استاندارد) و قابلیت تولید ۱۴ نوع آریتمی را دارا می‌باشد. این دستگاه برای تست انواع مانیتورهای بیمارستانی، استرس تست‌ها و الکتروکاردیوگراف‌ها به کار می‌رود.

نحوه استفاده از دستگاه :

هنگامی که کاربر دستگاه را روشن می‌نماید پس از لحظاتی دستگاه به صورت Default خروجی ECG نرمال را با ۶۰ ضربان در دقیقه نشان می‌دهد. کلیدهای بالا و پایین برای تغییر نوع آریتمی، کم و زیاد کردن تعداد ضربان (Heart Rate) به کار می‌رود. کلیدهای چپ و راست برای انتخاب آریتمی و یا ضربان قلب به کار می‌رود که بعد از انتخاب کلید دایره شکل وسط آنرا اجرا می‌کند.



نحوه شارژ کردن:

باتری دستگاه با شارژر ۸،۴ ولتی که همراه دستگاه می‌باشد قابل شارژ کردن است. هنگامی که کاربر مشاهده کرد که دستگاه خروجی مناسبی ندارد و یا صفحه نمایش توانایی نشان دادن کاراکترها را ندارد، بایستی ابتدا دستگاه را خاموش و سپس شارژر مربوطه را در محل خود که کنار دستگاه می‌باشد وصل نماید.

** توجه : بعد از اتصال شارژر چراغ قرمز رنگ بر روی آن روشن می‌شود؛ که نشان می‌دهد دستگاه در حالت شارژ است . مدت شارژ شدن حدود ۱/۵ ساعت می‌باشد و پس از اینکه باتری کاملاً شارژ شد، چراغ سبز رنگ روی شارژر روشن می‌شود، با شارژ کامل دستگاه کاربر می‌تواند دستگاه را از حالت شارژ بیرون آورد.

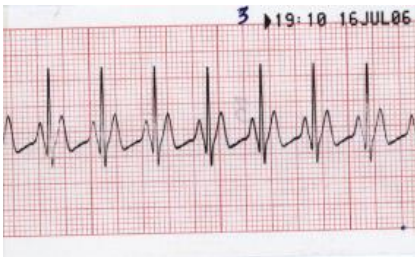
شکل ECG و آریتمی های سیم کاردیو ۱۲۱



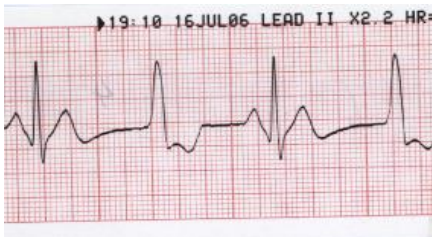
1. Normal
HR: 40-180 BPM



2. Brady cardia
HR : 10 – 30 BPM

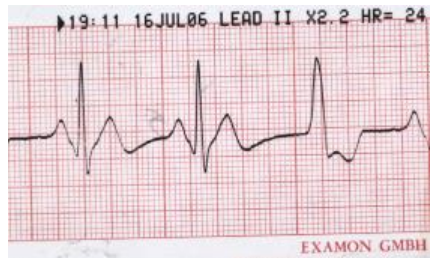


3. Tachy cardia
HR : 130 – 300 BPM

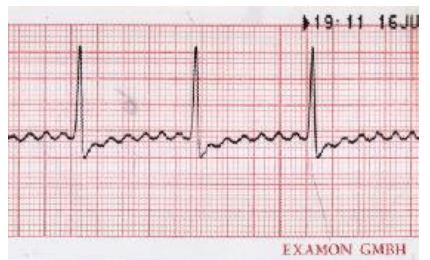


4. Bigeminy
HR: 40 -180 BPM

5. Trigeminy
HR : 40 – 180 BPM



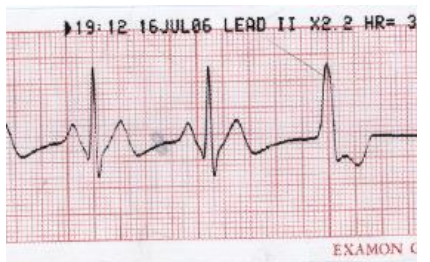
6. Atrium Fibril
HR : 40 – 180 BPM

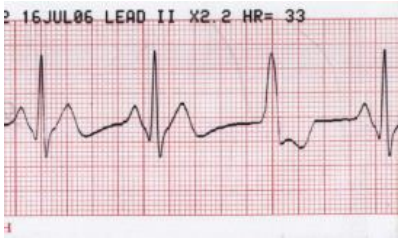


7. Atrium Flutt
HR : 40 – 180 BPM



8. RUN
HR : 40 – 180 BPM





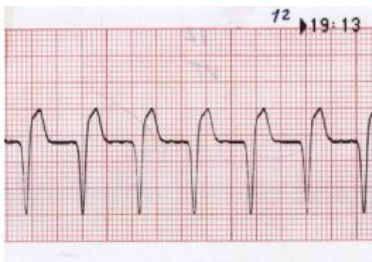
9. Frequent
HR: 40 – 180 BPM



10. R_ON_T Wave
HR : 40 – 180 BPM



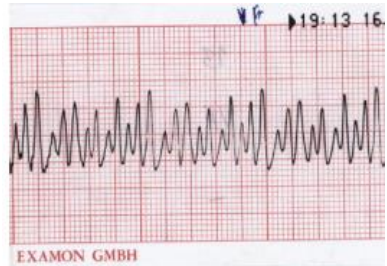
11. MULTI
HR : 40 – 180 BPM



12. VT
HR : 130 – 300 BPM

13. VF

HR : 300



14. PACE

HR : 40 – 180 BPM



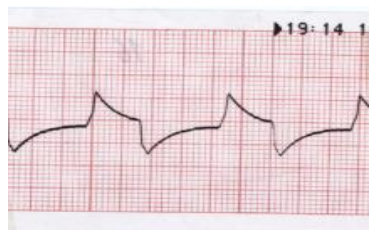
15. ECG & PACE

HR : 40 – 180 BPM

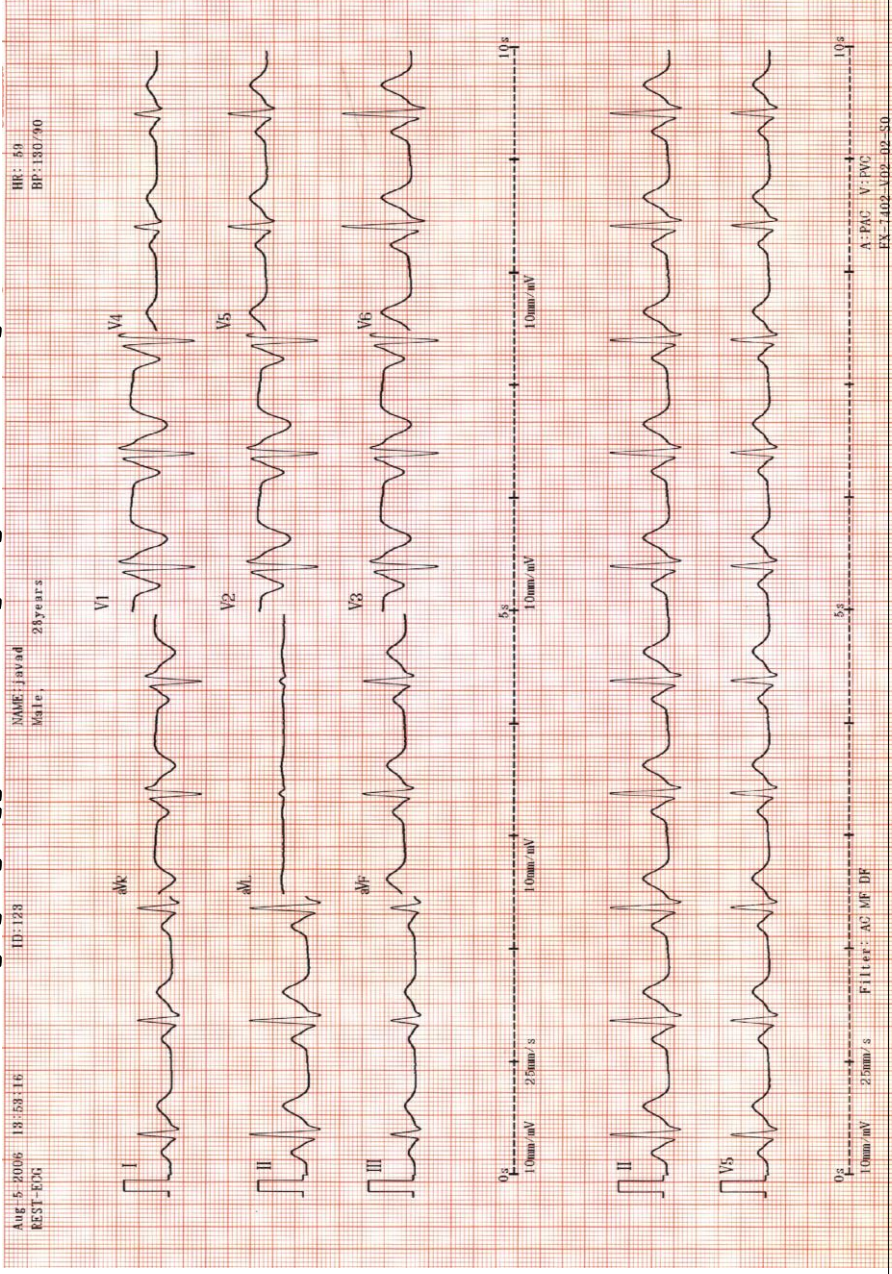


16. Calibration

HR : 60 BPM



نمونه شبیه سازی و تست الکتروکاردیو گراف



Sim-Cardio 121

Sim-Cardio 121

شرکت موج پرداز تصویر

آدرس دفتر مرکزی :

تهران-بالتر از میدان ولیعصر-جنب سینما استقلال-

کوچه فرشید-پلاک ۲۹- طبقه اول-واحد ۱

فاکس : ۰۲۱-۸۸۸۵۱۲۹۸

تلفن : ۰۲۱-۸۸۹۴۳۰۱۸

همراه : ۰۹۱۹۵۱۳۹۹۷۶

تلگرام : ۰۹۳۶۴۸۷۰۴۲۰

Website: www.mptc.ir

E-mail: info@mptc.ir