

الکتروکاردیوگراف ۱۲ کاناله

Electrocardiograph

12 Channels

➤ **Model: Negar A210**



- ◀ دریافت و نمایش همزمان ۱۲ لید ECG
- ◀ حفاظت در مقابل دفیبریلاتور و دارای ورودی های تقویت کننده ایزوله از برق شهر
- ◀ چاپ همزمان سه ، چهار ، شش یا دوازده کاناله بر روی چاپگر حرارتی
- ◀ قابلیت اتصال مستقیم به چاپگرهای لیزری و چاپ ۱۲ کانال همزمان بر روی کاغذ A4
- ◀ دارای چاپگر حرارتی ۸ اینچ با رزولوشن بالا
- ◀ صفحه نمایش رنگی ۷ اینچ با ابعاد ۸۰۰*۴۸۰ پیکسل
- ◀ قابلیت ذخیره سیگنالهای بیمار بر روی کارت حافظه با فرمت pdf
- ◀ قابلیت انتقال داده ها از طریق WiFi ، LAN و USB
- ◀ نمایشگر قطعی لید برای تک تک لیدها همراه با آلارم صوتی
- ◀ دارای باتری قابل شارژ داخلی

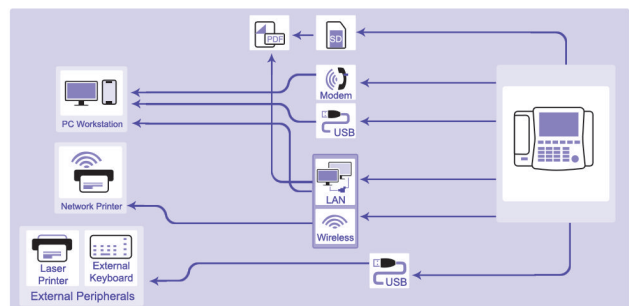


Electrocardiograph

12 Channels Model: Negar A210

Specifications	
Computerized Measurements:	12-lead analysis
Digital sampling rate	1000 samples/second
Acquisition mode	Pre-acquisition or post-acquisition provide 10 seconds of instantaneous ECG acquisition
Dynamic range	AC differential $\pm 10\text{mV}$, DC offset $\pm 300\text{ mV}$
Resolution	10 $\mu\text{V/LSB}$
Frequency response	0.05 to 150 Hz
Human filter	50Hz, 60Hz
EMG filter	20Hz, 30Hz
Drift filter	0.2Hz , automatic(ADF)
Common mode rejection	>90 dB
Pace detection	Pulsed with amplitude between $\pm 2\text{mV}$ and $\pm 700\text{mV}$ and duration between 0.2ms and 2 ms duration shall be detected
Heart rate meter	30 to 300 BPM max error: 5 BPM
Operating system	linux
Display:	
Display type	7" color TFT
Display resolution	800 x 480 pixels
Display data	Heart rate, patient ID, clock, battery power indicator, waveforms, lead labels, speed, gain and filter settings, and warning messages
Traces	3-Lead and 12-Lead display
Physical specifications:	
Dimensions:	Physical specifications: 360 x 300 x 120 mm (H x W x D)
Weight:	5.0 kg including battery

Recorder:	
Writer technology	Thermal dot array
Writer speed	12.5 , 12 , 50mm/sec
Number of traces	3,4,6 , 12 ECG traces
Paper type	Thermal. Z-fold (140mmx210mm) Roll paper 210mmx25m
Software options:	
Resting ECG Mode	Records and prints 12-lead resting ECGs with 10 seconds duration as a standard feature
PDF output	Supports exported ECG in PDF format
Communication	
internal modem	
USB port	
RJ45 port	
Secure Digital card	
External peripherals USB	
Keyboard	Standard USB English keyboard
Laser printer	Supports most of HP laser printers
Standards:	
IEC 60601-1-1	Medical Electrical Equipment: General Requirements for Safety
IEC 60601-2-25	Diagnostic Electrocardiographic Devices
Electrical:	
AC Power supply:	180~230 VAC
Battery type:	rechargeable: 14.8V@ 2.4 AH Lithium-Ion



اصفهان، بلوار دانشگاه صنعتی اصفهان، شهرک علمی و تحقیقاتی، پلاک 404B

Tel: +98-31-33932378 Mob: +98-9130311004 Fax: +98-31-33932377