



# Amvaj Negar

Sepahan

## Electrocardiograph 3 Channels Model: Negar A80

الکتروکاردیوگراف ۳ کاناله

اولین تولید کننده

الکتروکاردیوگراف در ایران

دارای پروانه ساخت مستقل از وزارت بهداشت



دریافت همزمان 12 لید ECG

- نمایش همزمان سه کانال سیگنال بر روی صفحه نمایش و چاپگر حرارتی
- حفاظت در مقابل دفیبریلاتور و دارای ورودی های تقویت کننده ایزوله از برق شهر
- دارای دو مود دستی (Manual) و خودکار (Auto)
- چاپگر حرارتی با رزولوشن بالا و عرض کاغذ 80 میلی متر
- صفحه نمایش تک رنگ با رزولوشن 480\*128
- نمایشگر قطعی لید برای تک تک لیدها و آلارم صوتی
- امکان ارتباط با رایانه از طریق USB و تبدیل دستگاه به یک الکتروکاردیوگراف 12 کاناله
- تنظیم خودکار خط زمینه سیگنال در مد Auto
- امکان ذخیره سازی سیگنالها تا 50 بیمار
- دارای باتری قابل شارژ داخلی (2400mAh) Ni-MH
- تغذیه سوئیچینگ پزشکی با ورودی 110-230 V





## Electrocardiograph 3 Channels

➤ **Model: Negar A80**

### Technical characteristics:

Input circuit:	Floating system
ECG lead:	Standard 12-Lead
Operation mode:	Auto/Manual
Baseline control:	Automatic position
Input impedance:	$\geq 20M\Omega$
Input current circuit:	$\leq 1\mu A$
Calibration Voltage:	1mV
Skin Voltage tolerance	$\pm 300mV$
CMRR:	$\geq 80db$
Time constant:	$> 3.2s$
Recording sensitivity:	5, 10, 20 mm/mV
Frequency response:	0.05Hz-150Hz (-3dB)
Hum filter:	50Hz
EMG filter:	20Hz, 30Hz
Drift filter:	0.2Hz
A/D conversion:	16bit
Sampling rate:	500Hz, 2ms

### Display, Recorder

Display:	LCD (480dot $\times$ 128dot)
Recording system:	72mm thermal printer (8dot/mm)
Recording paper:	Z-fold paper, 80mm
Paper speed:	12.5, 25, 50 mm/s

### Power requirement

Power supply:	AC, 180 to 230V, 50/60Hz
Power consumption:	40VA
Battery:	9.6V/2400mAh, Ni-Mh Rechargeable
Charging time:	6 hours

### Dimensions, Weight

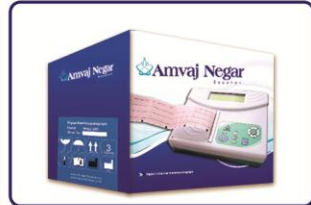
Dimensions:	300mm $\times$ 230mm $\times$ 70mm
Weight:	1.8Kg

### Safety (IEC 60601-1)

Type of protection:	Class I and the internal power source
Degree of protection:	Type CF applied part

### Environmental conditions in operation

Temperature:	10°C to 40°C
Humidity:	25% to 95%
Atmospheric pressure:	700hPa to 1060hPa



اصفهان . بلوار دانشگاه صنعتی اصفهان . شهرک علمی و تحقیقاتی

ساختمان فن آفرینی ۱ . شماره ۱۲۷ ... تلفن: ۳۳۹۳۲۳۷۸-۳۱

فکس: ۳۳۹۳۲۳۷۷-۳۱ ..... همراه: ۰۴ ۱۰۰۳۱۱۳۰۹