

## الکتروکاردیوگراف مبتنی بر رایانه

دارای پروانه تولید مستقل از وزارت بهداشت

## PC-Based Electrocardiograph

➤ Model: PC216



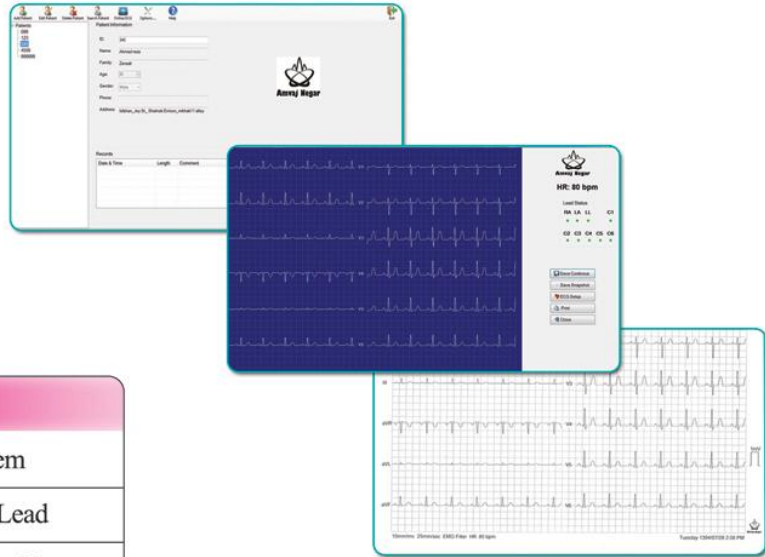
- ◀ دریافت و نمایش همزمان ۱۲ لید ECG
- ◀ حفاظت در مقابل دفیبریلاتور و دارای ایزولاسیون داخلی از برق شهر
- ◀ چاپ همزمان یک ، سه ، شش و دوازده کاناله بر روی چاپگر لیزری
- ◀ قابلیت ذخیره نامحدود و مدیریت سیگنالهای بیمار
- ◀ قابلیت مانیتورینگ بیمار
- ◀ امکان ذخیره و چاپ لیزری همزمان ۱۰ ثانیه آخر سیگنال به صورت تصویر لحظه ای (Snapshot)
- ◀ قابلیت انتقال داده ها از طریق LAN
- ◀ نمایشگر قطعی لید برای تک تک لیدها و تشخیص پیس
- ◀ قابلیت جابجایی آسان





## PC-Based Electrocardiograph

➤ Model: PC216



### Technical characteristics:

Input circuit:	Floating system
ECG lead:	Standard 12-Lead
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:	$> 3.2s$
Gain:	5, 10, 20 mm/mV
Frequency response:	0.05Hz-150Hz (-3dB)
Hum filter:	50Hz, 60Hz
EMG filter:	20Hz, 30Hz
Drift filter:	0.2Hz, ADF
A/D conversion:	24bit
Sampling rate:	500Hz, 2ms
Print speed:	12.5, 25, 50 mm/s

### Operating system:

Windows XP,7,8.

### Safety (IEC 60601-1)

Type of protection: Class I and the internal power source

Degree of protection: Type CF applied part

### Power requirement:

Power supply: +5V DC by USB interface

Power consumption: 1W

### Dimensions , Weight:

Dimensions: 170mm × 100mm × 30mm

Weight: 200g

### Environmental condition :

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: ۳۳۹۳۲۳۷۸-۰۳۱

فکس: ۳۳۹۳۲۳۷۷-۰۳۱ ..... همراه: ۰۹۱۳۰۳۱۱۰۰۴