

# DRE Velocity EKG

12 canales de EKG para computadora PC

Equipo para la manera que *tú* operas

## Sistema EKG portátil para computadoras PC con funciones de base de datos y análisis

PC, impresora  
y stand no es  
incluido



### **Solución Económica de Sistemas EKG**

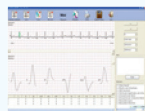
El DRE Velocity EKG incluye módulos de adquisición de datos y software de análisis. Simplemente instale y conecte el DRE Velocity a una PC o laptop y inmediatamente podrás realizar estudios de EKG.

### **Tiene las siguientes características:**

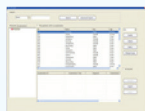
- » Capaz de adquirir 12 derivaciones simultáneamente
- » Exhibe ondas EKG en tiempo real en la pantalla de la PC
- » Medición e interpretación automática y manual
- » Posee Amplio almacenamiento de datos y software de base de datos de alta eficacia.
- » Reportes disponibles en documentos de Word, PDF y de JPG (fáciles de enviar por email)
- » Análisis HRV 30s-260s
- » Examen de estrés (Opcional)
- » Funciones de análisis avanzados (Opcional): VCG, VCG con tiempo, dispersión QT y espectro de frecuencias EKG.v



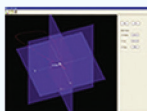
HF ECG



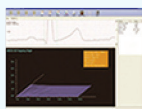
FEKG



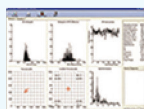
Base de datos de  
alta eficiencia



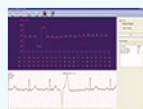
VCG 3-D



SAEKG



HRV



HRT

Dispersión del intervalo QT  
(Opcional)

### **Opciones**

- » Prueba de estrés y el ejercicio presión de la sangre monitoreo
- » Apoyar entrada manual del valor de la presión arterial



# DRE Velocity EKG

12 canales de EKG para computadora PC

Equipo para la manera que *tú* operas



## Technical specifications

|                                           |                                                                       |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Dimensions                                | 5.8" (l) x 3.9" (w) x 1.6" (h)<br>148 mm (l) x 100 mm (w) x 40 mm (h) |
| Weight                                    | Approx. 0.46 lbs (210 g)                                              |
| Connection to PC                          | USB port                                                              |
| Power supply                              | DC 5V from USB port                                                   |
| Input circuit                             | Defibrillation protection built-in                                    |
| Lead                                      | Standard 12 leads                                                     |
| Acquisition mode                          | 12 leads simultaneously                                               |
| Sampling rate                             | 1000Hz                                                                |
| A/D converter                             | 12 bits                                                               |
| Input voltage range                       | $\pm 5\text{mVpp}$                                                    |
| Time constant                             | $> 3.2\text{s}$                                                       |
| Frequency response                        | 0.05Hz ~ 150 Hz                                                       |
| Calibration voltage                       | 1mV $\pm$ 2%                                                          |
| Sensitivity                               | 2.5, 5, 10, 20 (mm/mV)                                                |
| Input impedance                           | 50M $\Omega$ (10Hz)                                                   |
| Input circuit current                     | $< 50\text{nA}$                                                       |
| Noise level                               | $< 15 \mu\text{Vp-p}$                                                 |
| Baseline drift filter                     | Baseline forward and backward filter<br>(patent pending)              |
| Patient leakage current                   | $< 10 \mu\text{A}$ (220V - 240V)                                      |
| Patient auxiliary current                 | $< 0.1 \mu\text{A}$ (DC)                                              |
| Filter:                                   |                                                                       |
| – EMG filter                              | 25Hz/35Hz/45Hz/off                                                    |
| – Baseline drift filter (patent pending): | Strong/weak/off                                                       |
| – Lowpass filter                          | 150 Hz/100 Hz/75 Hz                                                   |
| – AC filter                               | 50 Hz/ 60 Hz                                                          |
| CMRR                                      | $> 110\text{dB}$                                                      |
| Rhythm lead                               | Single lead or three leads selectable                                 |
| Safety standard                           | IEC II/CG                                                             |

## PC Requirements

|                  |                                                      |
|------------------|------------------------------------------------------|
| Operating system | Windows 2000, Windows XP, Windows Vista or Windows 7 |
| CPU              | Pentium P4, Celeron D 310 or above                   |
| RAM              | 256 MB or above                                      |
| HDD              | 40G or above                                         |
| Interface        | At least 2 USB ports free                            |

