

E.C.G. CardioRapid K3600LCD

lessa

3/6 CANALES - 3/6 CHANNELS



ELECTROCARDIÓGRAFO PORTÁTIL DIGITAL CON DISPLAY LCD DE CRISTAL LIQUIDO Y VISUALIZACION DEL TRAZADO A 3 O 6 CANALES EN TIEMPO REAL

Display LCD de cristal líquido con visualización del trazado a 3 o 6 canales en tiempo real.

Impresora térmica multicanal (3, 3+R, 6 canales) en rollo o paquete.

Modo de registro automático, manual y temporizado.

Cálculo de los parámetros principales.

Indicación de fecha y hora.

Teclado alfanumérico.

Sistema de alimentación mediante baterías internas recargables y a red.

Memoria e impresión ilimitada del último registro automático.

OPCIONES

- Memoria de 40 registros, sin necesidad de impresión inmediata;
- Interpretación ECG mediante programa "HES";
- Software para la visualización de 12 trazados en PC en tiempo real y off-line; permite además la gestión y archivo de los exámenes ECG; descarga de datos a PC mediante interface IR sin necesidad de conexión directa al PC.
- Opción de detección de arritmias en caso de exámenes de larga duración;
- Medida HRV de las variaciones del latido cardíaco dentro de intervalos de tiempo predefinidos (de 1 a 5 minutos) e impresión de los resultados detectados.

Las opciones no son indispensables y no afectan al uso diario del equipo; además pueden ser instaladas un tiempo después de la adquisición.

PORTABLE DIGITAL ELECTROCARDIOGRAPH WITH REAL TIME LCD DISPLAY FOR ECG: 3 OR 6 CHANNELS

Real time LCD display for ECG: 3 or 6 channels.

Multi-channel print format of 3, 3+R, or 6 channels on roll or z-folded packs

Recording mode: Automatic, manual and pre-programmed.

Automatic calculation of the main ECG parameters.

Time and date indication.

Alphanumeric keyboard.

Dual power supply: mains and rechargeable internal batteries.

Memory and printing of additional copies of the last ECG recording.

OPTIONS

- 40 ECG exams memory without need of immediate print out;
- ECG interpretation through "HES" software;
- PC software for real time and off-line display of the 12 traces on PC; it also allows the management and archiving of the ECG exams; data are loaded through IR (Infrared) digital interface, without need of direct connection to the PC;
- Monitoring software for arrhythmia detection events during continuous recording;
- HRV analysis option for measurement of the heart rate variability in a predicted interval (from 1 to 5 minutes) and printout of the relevant results.

Optionals are not indispensable, nor do they compromise the daily use of the device; they can even be installed later on after the purchase.

E.C.G. CardioRapid K3600LCD

3/6 CANALES - 3/6 CHANNELS

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modo de funcionamiento:	Automático con memoria de 10 segundos por derivación (adquisición simultánea), Manual (en tiempo real), Temporizado con adquisiciones simultáneas a intervalos programables. Opcionales: Detección de arritmia, HRV para variación del latido cardiaco, modo real time y off-line sobre PC.
Derivaciones:	12 estándar
Formato de impresión:	3, 3+R, 6 canales
Impresora:	Térmica digital 110 mm. (alta definición, 8 dot/mm)
Anchura de papel:	120 mm.
Tipo de papel:	Térmico en rollo o paquete en Z de 120mm.
Velocidad de impresión:	5± 10; 25 - 50 mm/s ± 5%
Display:	LCD gráfico retroiluminado, 320x240 pixel (4,7")
Sensibilidad:	5 - 10 - 20 - automático (mm/mV) ± 5%
Constante de tiempo:	> 3,3 segundos
Función de copia:	Si (último trazado). Opcional 40 trazados
Frecuencia cardíaca:	Si (en display e impreso en papel)
Calibración de la señal:	Automática
Control de los electrodos:	Si (control impedancia)
Centraje trazado:	Automático (siempre activo)
Respuesta en frecuencia:	0,05 - 150 Hz (-3dB) sin filtros.
Filtro:	Notch modificado 50/60 Hz, ADF (siempre activo)
Impedancia de entrada:	> 100 MΩ
Adquisición:	11 bit
Reconocimiento Marcapasos:	Si (según normas IEC)
CMRR:	90 dB
Protección contra defibrilación:	Si (incorporada)
Teclado:	Alfanumérico simplificado de membrana con indicador de aceptación
Introducción datos paciente:	Si (impreso en papel)
Fecha y hora:	Si (impreso en papel)
Cálculo de parámetros:	Si
Análisis del ritmo:	Si (opcional)
Análisis HRV:	Si (opcional)
Análisis interpretativo:	Si (opcional)
Memoria interna trazados:	40 trazados (opcional)
Gestión archivo en PC:	Si (opcional)
Conexión inalámbrica:	IrDA (rayos infrarrojos)
Alimentación:	Red (115 ó 230 Volt) mediante baterías internas recargables
Dimensiones y peso:	310 x 52 x 320 mm, 2 kg
Seguridad y Conformidad:	Conforme a las normas standard: Clase I, Tipo CF, Ref. EN 60601-1, EN 60601-2-25, IEC 60601-2-51, MDD 93/42/EEC - CE 0470

TECHNICAL CHARACTERISTICS

Operational mode:	Automatic with 10 seconds memory each lead (simultaneous acquisition), Manual (acquisition and printing in real time), Simultaneous acquisition at programmable intervals. Optionals: Events arrhythmia detection, HRV for acquisition and processing of heart rate variations, real time and off-line mode on PC
Leads:	12 standard
Printout format:	3, 3+R, 6 channels
Printer:	Thermal printer, 110 mm usable print height (high resolution, 8 dot/mm)
Paper width:	120 mm.
Paper type:	Thermal roll or Z-folded paper, width 120 mm
Paper speed:	5± 10; 25 - 50 mm/s ± 5%
Display:	Backlight graphic display 320x240 pixels (4,7 inches)
Sensitivity:	5 - 10 - 20 - auto (mm/mV) ± 5%
Time constant:	> 3,3 s.
Copy function:	Yes (last ECG recording). Optional 40 ECG
Heart Rate:	Yes (on display and printed on paper)
Signal calibration:	Automatic
Electrodes check:	Yes, automatic (impedance)
Trace centring:	Automatic (always active)
Filters:	50/60 Hz modified Notch, ADF (always active)
Input Impedance:	>100 MΩ
Acquisition:	11 bit
Pacemaker detection:	Automatic (according to IEC rules)
CMRR:	90 dB
Defibrillation protection:	Yes (incorporated)
Keyboard:	Tactile keypad with power-on indicator LED
Patient data:	Yes (print on paper)
Time and date:	Yes (print on paper)
Parameter calculation:	Yes
Rhythm analysis:	Yes (optional)
HRV Analysis:	Yes (optional)
E.C.G. Analysis:	Yes (optional)
Memory:	40 ECG exams (optional)
Archiving management on PC:	Yes (optional)
Wireless connection:	IrDA (infrared ray)
Power supply:	Universal (115 o 230 Volt) and Accu rechargeable
Dimensions and Weight:	310 x 52 x 320 mm. 2 Kg
Security and Conformity:	According to standards: Class I, CF Type, Ref. EN 60601-1, EN60601-2-25, IEC 60601-2-51, MDD 93/42/EEC - CE 0470

PAPELES REGISTRALES LESSA, S.A.U.

c/Llobateras, 14-18 Talleres 7, Nave 4 • Pol. Ind. Santiga
Tel. (34) 937 299 400 • Fax. (34) 937 191 656
08210 - BARBERÀ DEL VALLÈS (Barcelona) - España
Aptdo. de correos 368 • e-mail:lessap@lessap.com



Distribuido por:

Distributed by