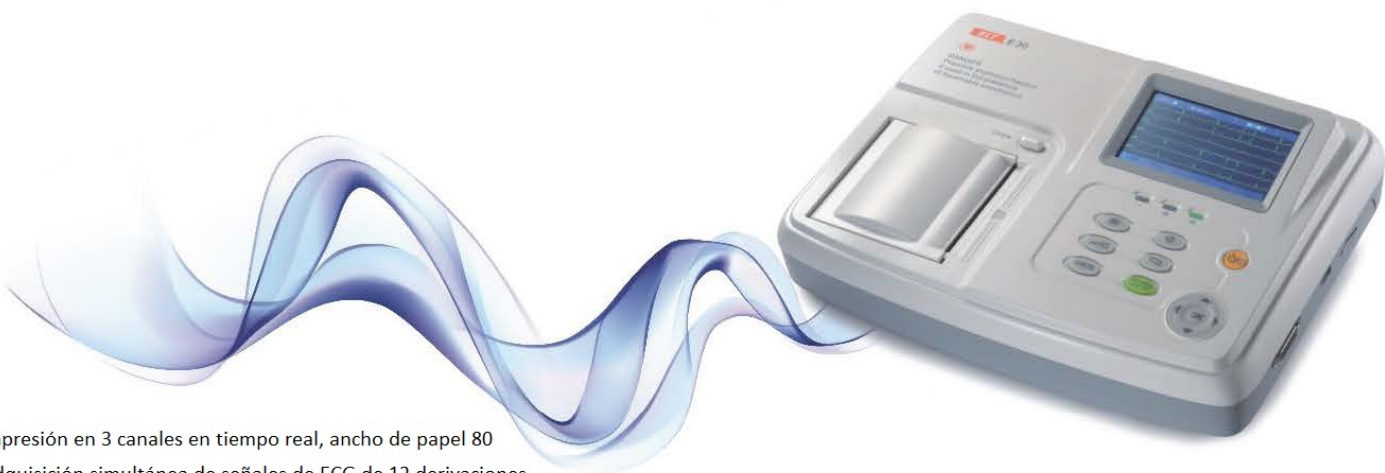


BIOLIGHT E30 PORTABLE ECG



E30

Electrocardiógrafo portátil digital



- Impresión en 3 canales en tiempo real, ancho de papel 80
- Adquisición simultánea de señales de ECG de 12 derivaciones

BIOLIGHT E30 PORTABLE ECG

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA: _____ E30

Especificación:

- Tamaño: 315 mm (largo) x 215 mm (ancho) x 75 mm (alto)
- Peso neto: 1,6Kg
- Pantalla: LCD TFT de 4,3 "
- Resolución: 480 * 272
- Energía CA: 100V-240V; 50 Hz / 60 Hz
- Alimentación CC: 11,1 V, batería de litio recargable de 2 Ah

Seguridad:

- Tipo de seguridad del producto: Clase I, Tipo CF, (Hay un circuito de protección de desfibrilación y estimulación).
- Voltaje de aislamiento: 4000V
- Tensión de polarización duradera: $\geq \pm 500\text{mV}$

Especificación del medio ambiente:

- Operación
- Temperatura ambiente: $+ 5^{\circ}\text{C} \sim 40^{\circ}\text{C}$
- Humedad relativa: 15% ~ 85%
- Presión atmosférica: 700hPa ~ 1060hPa
- Tienda y transporte
- Temperatura ambiente: $-20^{\circ}\text{C} \sim + 55^{\circ}\text{C}$
- Humedad relativa: 10% ~ 93%
- Presión atmosférica: 500hPa ~ 1060hPa

Almacenamiento:

- Memoria interna: 100 grupos de datos de ECG
- Memoria externa: tarjeta SD o disco U

Técnico:

- Plomo: estándar 12 cables
- Modo de entrada: protección flotante y de desfibrilación
- Corriente de fuga del paciente: $<10\ \mu\text{A}$
- Impedancia de entrada: $\geq 50\ \text{M}\Omega$
- Respuesta de frecuencia: 0.05Hz ~ 150Hz (-3dB)
- Constante de tiempo: constante de tiempo $> 3,2\ \text{s}$
- CMRR: $\geq 110\ \text{dB}$ (con filtro de CA)
- Nivel de ruido: $\leq 15\ \mu\text{Vp-p}$

Ritmo cardiaco:

- Rango de medición de FC: 30 ~ 350 bpm
- Precisión: $\pm 1\ \text{lpm}$ (tiempo promedio: 10 s)

Grabar:

- Modo de grabación: sistema de impresión térmica
- Papel de registro: 80 mm (ancho)
- Tipo de papel: Rollo
- Resolución: Vertical 8dot / mm
Horizontal 40 puntos/ mm
- Velocidad del papel: 5, 6.25, 10, 12.5, 25, 50mm/ s,
Error: $\pm 3\%$
- Precisión: $\pm 5\%$ (eje X)
 $\pm 5\%$ (eje Y)
- Formato de grabación: Manual, Auto4x3, Auto3x4 + 1,
Auto3x4, Auto2x6 + 1, Auto2x6,
Auto3-2 + 1, Auto3-2, Ritmo

