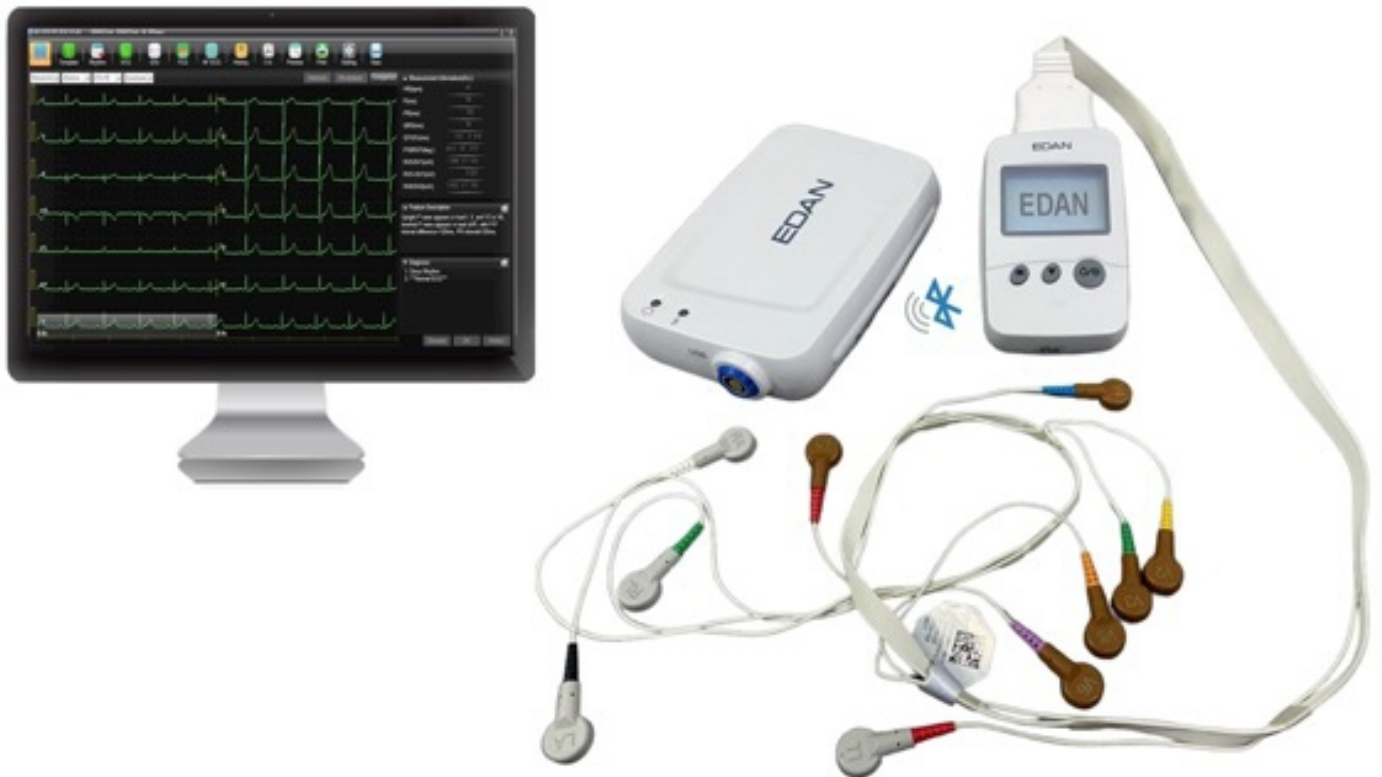




CMC
INGENIERIA MEDICA

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Prueba de Esfuerzo PC ECG



SE-1515
PC ECG



www.cmcingmedica.com

Línea de atención: 3112168427

Línea de atención: 3217832892

Administración: 3137253681

Especificaciones Técnicas SE-1515

Especificaciones físicas

Dimensiones:

Transmisor DX12: 63 (largo) × 107 (ancho) × 23 (alto) mm, ± 2 mm

Receptor DX12: 155(largo) × 100(ancho) × 30 (alto) mm, ± 2 mm

Peso

Transmisor DX12: aprox. 113g (sin incluir la batería)

Receptor DX12: aprox. 173g

Especificaciones de la Fuente de alimentación:

PC

Voltaje de funcionamiento: 110 V ~ 240 V

Frecuencia de funcionamiento: 50Hz/60Hz

Transmisor DX12

Potencia de entrada: 2 pilas alcalinas AA IEC LR6 de 1,5 V;

Vida útil de la batería ≥12 horas

Receptor DX12

CC: 5V

Potencia de entrada: 350mW

Especificaciones de seguridad

Cumple con:

IEC 60601-1:2005/A1:2012

EN 60601-1:2006/A1:2013

IEC 60601-1-2:2007

EN 60601-1-2:2007/AC: 2010

IEC/EN 60601-2-25

Tipo anti-choque eléctrico: Clase II

Grado Anti-choque eléctrico: Tipo CF con prueba de desfibrilación.

Grado de protección contra la entrada nociva de agua:

Equipo ordinario (Equipo sellado sin prueba de líquido) Desinfección/esterilización método:

Consulte el manual del usuario para obtener más información (consulte el Capítulo 10, "Limpieza, Cuidado y mantenimiento")

Grado de seguridad de aplicación en presencia de gas inflamable:

Equipo no apto para uso en presencia de gas inflamable

Modo de trabajo: operación continua

EMC: CISPR 11, Grupo 1, Clase A

Fuga del paciente Actual:

NC <10 µA (CA) / <10 µA (CC)

SFC <50 µA (CA) / <50 µA (CC)

Auxiliar de paciente Actual:

NC <10 µA (CA) / <10 µA (CC)

SFC <50 µA (CA) / <50 µA (CC)

Especificaciones ambientales

Transporte y almacenamiento

Temperatura:

Caja de muestras ECG DX12: -20 °C (-4 °F) ~+55 °C (+131 °F)

Humedad relativa: 25%~93% Sin condensación

Presión atmosférica: De 700 hPa a 1060 hpa.

Funcionamiento

Temperatura:

Caja de muestras ECG DX12: +5 °C (+41 °F) ~+40 °C (+104°F)

Humedad relativa: 25%~80% Sin condensación

Presión atmosférica: De 860 hPa a 1060 hpa.

Especificaciones de funcionamiento

Intervalo de FC: 30 lpm~300 lpm

Precisión: ±1 lpm

Derivaciones visualizadas: 12 derivaciones

Modo de adquisición: 12 derivaciones simultáneamente

Frecuencia de muestra DX12: 0,5 KHz (análisis)/ 10 KHz (muestreo)

Convertor analógico/digital (A/D) DX12: 18 bits

Resolución DX12: 2.52uV/LSB

Intervalo de voltaje de entrada: <±5 mVp-p

Constante de tiempo: ≥3,2 s

CMRR DX12: ≥100 dB (CA DESAC)

Frecuencia de respuesta DX12: 0,05 Hz~150 Hz

Ganancia: 2,5, 5, 10, 20, 10/5, CGA (mm/mV)

Impedancia de entrada DX12: ≥20 MΩ

Corriente del circuito de entrada: ≤10 nA

Voltaje de calibración: 1 mV ±2%

Corriente de desviación CC DX12: ±500 mV

Ruido: ≤15 µVp-p

Amplitud mínima: 20 µVp-p

Tiempo de recuperación después desfibrilación: <5 s

Modulación Cruzada multicanal: ≤0,5 mm

Corriente de fuga al paciente:

NC <10 µA (CA) / <10 µA (CC)

SFC <50 µA (CA) / <50 µA (CC)

Corriente auxiliar al paciente:

NC <10 µA (CA) / <10 µA (CC)

SFC <50 µA (CA) / <50 µA (CC)

Aislamiento: 4000 Vrms/min

Filtros:

AC DX12: 50 Hz/60 Hz/Desac

EMG DX12: 25 Hz/35 Hz/45 Hz/Desac

DFT DX12: 0,05 Hz/0,32 Hz/0,67 Hz

Filtro DE PASO BAJO DX12: 150 Hz/100 Hz/75 Hz

Detección de marcapasos: ±2 mV~±500 mV, 0,1 ms ~2,0 ms

Bluetooth DX12:

Frecuencia de transmisión: 2402 Hz ~ 2480 Hz

Banda de frecuencia: 2402 Hz ~ 2480 Hz

Tipo de modulación: FHSS, GFSK, DPSK, DQPSK

Potencia de transmisión: ≥ 0 dBm

Especificaciones Técnicas Banda Trotadora (OPCIONAL)

Fabricante: Trackmaster

Modelo: TMX-428

Peso del equipo: 193Kg.

Tamaño de la Banda: 211cm (Largo) x 82 cm (Ancho) x 122cm (Alto).

Área de Caminado: 56 cm (ancho) x 160 cm (largo).

Peso Máximo Soportado: 227 Kg.

Fuerza del motor: 4 HP

Rango de Velocidad de la cinta: 0 a 16 - 19 Km/h, Auto-calibrada.

Rango de Inclinación: 0 a 25%, 5% movimientos incrementables, Auto-calibrada.

Paso de altura: Cubierta segura y de perfil bajo, a 7" (18 cm) del suelo

Interface: Puerto RS-232.

Voltaje de Operación: 110-120 VAC.

Frecuencia de Operación: 50Hz/60Hz.

Corriente de Operación: 20A.

Barandas de Seguridad: Baranda lateral y frontal.

Panel de Control: Paradas de Emergencias (Botón) y (Cuerda).

A través de la prueba de esfuerzo SE-1515 se pueden ejecutar las funciones del equipo.



www.cmcngmedica.com

Línea de atención: 3112168427

Línea de atención: 3217832892

Administración: 3137253681