

ELECTROCARDIÓGRAFO EDAN SE-3



*Esta ficha contiene imágenes referenciales

EFICIENCIA Y PRECISIÓN

EN CADA REGISTRO CARDIACO

DIAGNÓSTICO CONFIABLE CON TECNOLOGÍA AVANZADA

El electrocardiógrafo **SE-3** de **3 canales**, de la marca **EDAN**, ofrece una adquisición precisa de señales **ECG en reposo** para pacientes adultos y pediátricos. Diseñado para un rendimiento excepcional, facilita el análisis y diagnóstico de cardiopatías con mediciones exactas y visualización en tiempo real.



ADQUISICIÓN PRECISA Y VISUALIZACIÓN EN TIEMPO REAL

- Registro simultáneo de **12 derivaciones** con precisión clínica.
- Cuenta con **pantalla LCD** de alta calidad para visualizar ondas ECG en 3 canales.
- Con **pantalla a color**, mejorando la configuración y experiencia del usuario.

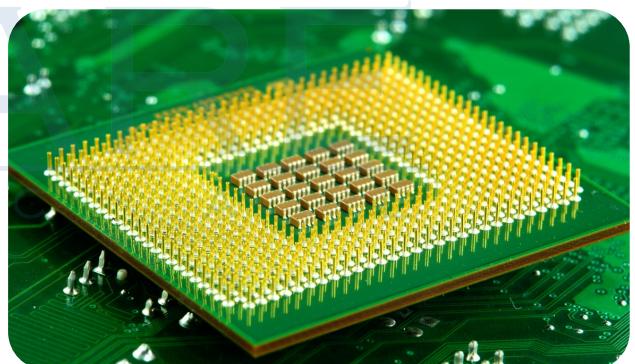


OPERACIÓN FLEXIBLE Y ADAPTABLE

- Múltiples **modos de funcionamiento**: AUTO, MANU, OFF-AUTO, RITMO, OFF
- RHYT y RR, ajustables según la necesidad.
- Funciona con **alimentación eléctrica** o batería de **litio recargable**, ofreciendo mayor autonomía.
- Diseño **compacto y portátil**, ideal para clínicas, hospitales y ambulancias.

ALTA TECNOLOGÍA PARA UN RENDIMIENTO CONFIABLE

- Procesador de **32 bits** para un análisis rápido y preciso.
- Con **impresora térmica de alta resolución**, generando registros nítidos y detallados.
- Cuenta con **conectividad a la red**, facilitando la transmisión de datos y gestión eficiente de la información.



TU ALIADO EN EL DIAGNÓSTICO CARDIOLÓGICO

La serie SE-3 combina **tecnología avanzada, eficiencia y portabilidad**, ofreciendo una solución confiable para el monitoreo cardíaco en cualquier entorno clínico.

DESCUBRE NUESTRA FICHA TÉCNICA

Característica	Descripción
Circuito de entrada	Circuito con protección a desfibrilación
Derivadas	12 derivaciones estándar
Modo de adquisición	12 derivaciones simultáneas
Convertidos A/D	12 bits / 24 bits (opcional DE 12 ECG board)
Rango de medida	+/- 5mVpp
Constante de tiempo	>3.2s
Respuesta en frecuencia	0.05Hz - 150Hz (-3dB)
Voltaje de calibración	1mV +/- 3%
Sensibilidad	2.5, 5, 10, 20 (mm/mV)
Impedancia de entrada	>50MΩ
Corriente de circuito en entrada	<0.05µA
Nivel de ruido	<10 µVpp
Ajuste de línea base	Automático
Corriente de fuga (paciente)	<10µA (220V-240V)
Corriente auxiliar	<0.1 µA (DC)
Filtros	Filtro EMG: 25 Hz/35 Hz/45 Hz/Desact. Filtro DFT: 0.05 Hz/0.15 Hz/0.25 Hz/0.32 Hz/0.5 Hz/0.67 Hz 0.32/0.67Hz (opcional DE12 ECG board) Filtro de paso bajo: 150 Hz/100 Hz/75 Hz Filtro AC: Activado/Desactivado
CMRR	>110dB/>115dB (opcional DE12 ECG board)
Modo de grabación	AUTO, RITMO, RR, MANU, OFF-AUTO y OFF-RHYT AUTO: 3Can/3Can, 3Can/2Can, 3Can+1R, 1Can+1R o 1Can
Ritmo	Selezionable
Voltaje de alimentación	AC: 110V - 115V/220V - 240V, 50/60Hz
Duración de la batería	Batería recargable de Litio: 14.8V Hasta 6.5 horas de funcionamiento
Impresión	Impresora térmica
Papel	80mm x 20m
Velocidad de impresión	5mm/s, 6.25mm/s, 10mm/s, 12.5mm/s, 25mm/s, 50mm/s (+/-3%)
Dimensiones	288mm x 210mm x 70mm
Peso	2.5 Kg
Pantalla	320 x 240 píxeles LCD a Color
Entrada/Salidas externas	Entrada: >100kΩ Salida: <100 Ω
Interfaz de comunicación	LAN, USB, RS232

CONDICIONES DE TRABAJO

Tipos	Valores
Ambientales	Temperatura de operación: +5° C (+41° F) ~ +40° C (+104 °F)
	Humedad relativa: 25%~80% - Sin condensación
	Presión: 86 kPa ~106 kPa
	Máxima altitud: Sin límite
	Operación en zonas de gran altitud: Sin límite
Eléctricos	Tensión de alimentación: 220 V-240 V
	Frecuencia nominal: 50Hz/60 Hz
	Potencia de entrada: 35 VA
	Batería de litio: 14,8 V - 2500 mAh
	Usar tomacorriente con conexión a tierra
	No usar extensiones ni conectores múltiples
Instalación y/o ubicación	Coloque el equipo en un área bien ventilada, alejado de la luz solar directa y de campos eléctricos o magnéticos fuertes.
	Mantenga la pantalla protegida de calor excesivo.

BIOCARE
M E D I C A L