

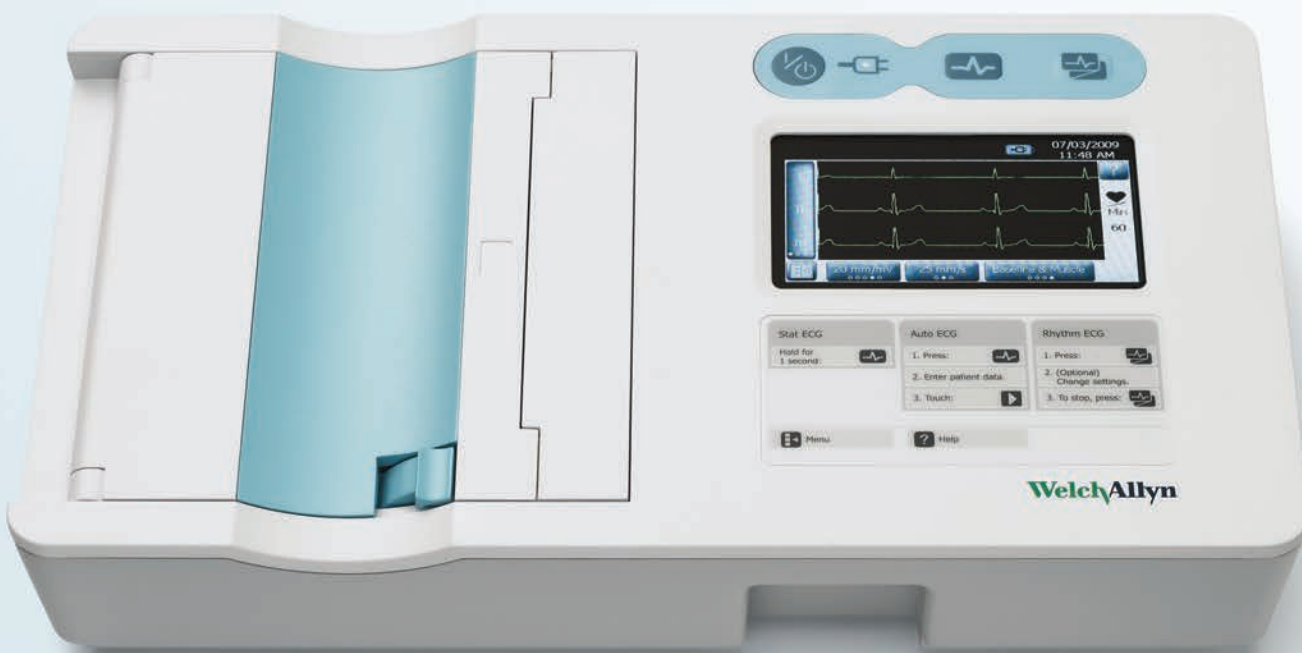


PARA
MEDICOS



PARA
HOSPITALES

ELECTROCARDIOGRAFO CP 50
ESPECIFICACIONES



Electrocardiógrafo CP 50™ de Welch Allyn



Características Avanzadas de Electrocardiógrafos (ECG) que se Adaptan a su Institución y a su Presupuesto

Obtenga la velocidad y la potencia de un ECG totalmente equipado en un tamaño compacto, portátil y fácil de usar con el nuevo Electrocardiógrafo CP 50 de Welch Allyn. Gracias a su simple operación con un solo botón, el CP 50 facilita la realización y la evaluación de pruebas de ECG para profesionales capacitados de todos los niveles de habilidades y experiencia. Y con sus avanzadas características como un monitor confiable con pantalla táctil a todo color, impresora térmica de alta resolución y una completa gama de soluciones de conectividad, el CP 50 le ofrece el rendimiento que su Consultorio necesita a un precio que se adapta a su presupuesto.



Welch Allyn CP 50™

- Monitor confiable con pantalla táctil
- Interpretación de MEANS opcional
- Impresora térmica de alta resolución
- Botón de encendido instantáneo

Welch Allyn CP 50™ Plus con Conectividad

- Incluye todas las características del CP 50, más:
- Opciones flexibles de conectividad: Registro Médico Electrónico correo electrónico, web, telemedicina
 - Capacidad de impresión externa
 - Campos de entrada de datos de pacientes programables

Accesorios

AHA, IEC, electrodos reutilizables/desechables

Especificaciones Técnicas del CP 50

Dimensiones (largo x alto x ancho)	32,5 cm (12,8") x 8 cm (3,1") x 18,8 cm (7,4")	
Peso	2,0 kg (4,4 lb)	
Tipo de teclado (botones de encendido/apagado, ECG automático y de ECG de ritmo)	Revestimiento de poliéster	
Monitor	Tipo	Pantalla táctil, TFT, 11 cm (4,3"), color
	Resolución	WQVGA, 480 x 272
Papel térmico	Plegado en Z	11,4 cm (4,5") x 250 hojas
	Rollo	11,4 cm (4,5") x 20 m (65,6 pies)
Impresora térmica (interna)	Matriz de puntos controlados por computador, 8 puntos/mm	
Velocidad del papel térmico del gráfico	10, 25, 50 mm/s	
Valores de ganancia	ECG automáticos	2,5; 5; 10; 20 mm/mV, AUTOMÁTICO
	ECG de ritmo	2,5; 5; 10; 20 mm/mV
Configuraciones de derivaciones	Estándar, Cabrera	
Formatos de impresión de informe: impresora térmica interna	ECG automáticos	3x4, 3x4 + 1R, 2x6
	ECG de ritmo	3 derivaciones
	Ciclos promedio	3x4 + 3R a 25 mm/s, 3x4 + 3R a 50 mm/s, 2x6 + 1R a 25 mm/s, 2x6 + 1R a 50 mm/s
Formatos de impresión de informe: láser o tinta externas compatibles (solamente PCL 3 o 5)	ECG automáticos	3x4, 3x4 + 1R, 2x6, 3x4 + 3R, 6x2, 2x6, 12x1
	Ciclos promedio	3x4 + 3R a 25 mm/s, 3x4 + 3R a 50 mm/s, 2x6 + 1R a 25 mm/s, 2x6 + 1R a 50 mm/s, 3x4 + 2R a 25 mm/s, 3x4 + 2R a 50 mm/s, 6x2 + 2R a 50 mm/s
Rango de frecuencia	0,3 a 150 Hz	
Tasa de muestreo digital	> 1.000 muestras/segundo/canal	
Detección de marcapasos	ANSI/AAMI EC11	
Requisitos de alimentación	Suministro de energía de corriente alterna (CA) universal ~110–240 V, ~50/60 Hz, 1,5 A máximo	
Fusibles de CA	Tipo de registro de tiempo, clasificación 2,0 amp 250 V, Littlefuse 0218002P o equivalente	
Batería recargable	10,8 V, 2000 mAh, baterías "inteligentes" de iones de litio de 3 celdas. Tiempo de recarga < 3 horas	
Filtros	Línea de base de alto rendimiento	0,5 Hz
	Temblor muscular	35 Hz
	Interferencia de CA	50 Hz o 60 Hz
Almacenamiento interno de ECG	Hasta 50 ECG	
Almacenamiento externo de ECG	Ilimitado mediante conexión USB	
Seguridad, EMC y cumplimiento reglamentario	ANSI/AAMI EC11*	UL60601-1
	CAN/CSA C22.2 N.º 601.1	IEC/EN 60601-1
	CAN/CSA C22.2 N.º 601.1.1	IEC/EN 60601-1-1
	CAN/CSA C22.2 N.º 601.1.2	IEC/EN 60601-1-2
	CAN/CSA C22.2 N.º 601.1.4	IEC/EN 60601-1-4
	CAN/CSA C22.2 N.º 601.2.25	IEC/EN 60601-1-6 IEC/EN 60601-2-25 IEC/EN 60601-2-51 (arreglo de derivaciones 2x6)
Conectividad estándar	Cliente mini USB y host USB (solo versión CP 50 Plus)	
	Ethernet (solo versión CP 50 Plus)	
Conectividad con registros médicos electrónicos (solo CP 50 Plus)	Mediante Software CardioPerfect™ Workstation de Welch Allyn	
Electrodos	Evaluados rigurosamente para determinar su conductividad, adherencia y cualidades hipoadérgicas; superan las normas de AAMI	
Cable de alimentación	Cumple o supera el tipo SJT	
Cable del paciente y derivaciones	Cumplen o superan las normas ANSI/AAMI EC53, EN/IEC 60601-2-25 y EN/IEC 60601-2-51	
Condiciones ambientales de funcionamiento	Temperatura	+10 °C a +40 °C (+50 °F a +104 °F)
	Humedad relativa	15-95% sin condensación (30-70% para imprimir)
	Límites atmosféricos de presión de aire	700–1060 hPa
Condiciones ambientales de almacenamiento	Temperatura	-20 °C a +50 °C (-4 °F a +122 °F)
	Humedad relativa	15-95% sin condensación
	Límites atmosféricos de presión de aire	700–1060 hPa
Protección contra descarga eléctrica	Clase I, tipo BF accionado internamente	
Modo de funcionamiento	Continuo	

* Según AAMI EC11:1991/R2001, Dispositivos electrocardiográficos de diagnóstico, sección 3.1.2.1 sobre divulgación de información de precaución/características de funcionamiento, párrafo c) Precisión de la reproducción de la señal de entrada, el fabricante deberá divulgar los métodos usados para establecer los errores del sistema en general y la respuesta de la frecuencia. Welch Allyn ha usado los métodos A & D, tal como se indican en la sección 3.2.7.2 y 4.2.7.2 de esta misma norma, para verificar los errores del sistema en general y la respuesta de la frecuencia. Debido a las características del muestreo y al asincronismo entre la tasa de la muestra y la tasa de la señal, los sistemas de ECG digitales tales como el CP 50 pueden producir un efecto modulador evidente entre un ciclo y el siguiente, en especial en registros pediátricos. Este fenómeno no es fisiológico. Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso.