



## Electrocardiógrafo CP 150™ de Welch Allyn



### Sencillo. Rápido. Conectado

El sencillo ECG CP 150 se ha pensado para mejorar el flujo de trabajo de su centro sanitario.

- > Pantalla táctil en color de 7" para facilitar la introducción rápida de información precisa de pacientes
- > La función de encendido instantáneo enciende el dispositivo rápidamente y permite realizar un ECG en cualquier momento
- > Filtros avanzados para una óptima calidad en el trazado de ECG que garantice lecturas exactas
- > Previsualización de tres (3) derivaciones en ECG
- > El software opcional para interpretación de MEANS ECG para pacientes adultos y pediátricos sirve como segunda opinión
- > Su funcionamiento mediante batería permite llevar el dispositivo fácilmente hasta el paciente
- > Permite almacenar en el dispositivo hasta 100 resultados de pruebas o transferirlos a una memoria USB

Para obtener más información, póngase en contacto con su representante local de Welch Allyn o visite [www.welchallyn.com/CP150](http://www.welchallyn.com/CP150).

**WelchAllyn®**

## Especificaciones técnicas del CP 150

Dimensiones, incl. pies de goma, largo x alto x ancho	380,9 mm (15 pulg.) x 358,1 mm (14,1 pulg.) x 136,2 mm (5,4 pulg.)	
Peso, incl. batería	5,2 kg (11,5 libras)	
Tipo de teclado (botón de encendido)	Revestimiento de poliéster	
Pantalla	Tipo	Pantalla táctil en color TFT de 18 cm (7 pulg.)
	Resolución	WVGA, 800 x 480
Papel térmico	Plegado en Z	21 cm (8,25 pulg.) x 28 cm (11 pulg.) x 200 hojas
Impresora térmica (interna)	Matriz de puntos controlada por ordenador, 8 puntos/mm	
Velocidades de impresión de gráficos en papel térmico	10, 25, 50 mm/s	
Ajustes de ganancia	ECG automáticos	2,5, 5, 10, 20 mm/mV, AUTO
	ECG de ritmo	2,5; 5; 10; 20 mm/mV
Configuraciones de las derivaciones	Estándar, Cabrera	
Formatos de informe, impresora interna	Auto	3x4-2,5 s a 25 mm/s, 3x4-2,5 s a 50 mm/s, 3x4+1R-2,5 s a 25 mm/s, 3x4+3R-2,5 s a 25 mm/s, 3x4-5,0 s a 25 mm/s, 3x4-5,0 s a 50 mm/s, 6x2-5,0 s a 25 mm/s, 6x2-5,0 s a 50 mm/s, 12x1-10,0 s a 25 mm/s
	Ciclos promedio	3x4+3R a 25 mm/s, 3x4+3R a 50 mm/s, 6x2+1R a 25 mm/s, 6x2+1R a 50 mm/s, sin impresión
Almacenamiento de ECG (en directorio de pruebas)	Al menos 100 pruebas de ECG	
Intervalo de frecuencias	De 0,3 a 150 Hz	
Tasa de muestreo digital	>1000 muestras/segundo/canal	
Detección de marcapasos	ANSI/AAMI EC11	
Requisitos de alimentación	Fuente de alimentación CA universal ~110–240 V, ~50/60 Hz, 1,5 A máximo	
Fusibles CA	Tipo de desfase, 2,0 amperios 250 V, Littlefuse 0218002P o equivalente	
Batería recargable	10,8 V, 6,75 Ah (73 Wh), 9 células de iones de litio. Tiempo de recarga al 100%: 4 horas Capacidad de carga total: 25 pruebas de ECG a 20 minutos/prueba. 8 horas de funcionamiento continuo o 250 ECG continuos	
Filtros	Línea base de alto rendimiento	0,5 Hz
	Temblor muscular	35 Hz
	Interferencia de CA	50 Hz o 60 Hz
Cumplimiento de normas de seguridad, CEM y reglamentarias	ANSI/AAMI EC11*	UL60601-1
	CAN/CSA C22.2 N.º 601.1 A	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*** (formato de informe 3x4)
Conectividad estándar	1 USB cliente, 4 hosts USB y Ethernet	
Conectividad con registros médicos electrónicos	A través del software de la estación de trabajo CardioPerfect® de Welch Allyn	
Electrodos	Rigurosamente probados para comprobar la conductividad, la adhesión y sus cualidades hipoalergénicas; superan todos los estándares AAMI	
Cable de alimentación	Cumple o supera el tipo SJT	
Cable del paciente y latiguillos	Cumplen o superan 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 impresión)
	Límites de presión de aire atmosférico	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 de presión de aire atmosférico	700 – 1060 hPa
Protección frente a descargas eléctricas	Clase I, con alimentación interna de tipo CF	
Modo de funcionamiento	Continuo	

\* Si imprime a un valor de ganancia alta, las marcas de forma de onda o de calibración podrían quedar cortadas. Este efecto de recorte no es compatible con la cláusula 51.103.1 de la norma IEC/EN 60601-2-51. Use un valor de ganancia más bajo para poder observar la forma de onda totalmente.

\*\* Según AAMI EC11:1991/R)2007 Dispositivos electrocardiográficos de diagnóstico, Sección 3.1.2.1 Revelación de información sobre precauciones/características de rendimiento, párrafo c) Precisión de la reproducción de señal de entrada, el fabricante revelará los métodos utilizados para establecer la respuesta de la frecuencia y el error del sistema global. Welch Allyn ha utilizado los métodos A y D, según se indica en la sección 3.2.7.2 y 4.2.7.2 de esta misma norma, para verificar la respuesta de la frecuencia y el error del sistema global. Debido a las características de muestreo y el asincronismo entre la tasa de muestra y la tasa de señal, los sistemas de ECG digital como el CP 150 pueden producir un notable efecto modulador de un ciclo al siguiente, especialmente en los registros pediátricos. Este fenómeno no es fisiológico.

\*\*\* Los electrodos desechables de Welch Allyn deben emplearse durante el procedimiento de desfibrilación del paciente.