

he  
instruments

TechPatient  
CARDIO 



## Simulación Cardíaca

El simulador cardíaco *TechPatient CARDIO* se distingue de sus competidores por generar ondas cardíacas realistas, ventaja que asegura que un ensayo hecho con el equipo podrá repetirse luego con un paciente humano.

La simulación a 12 derivaciones permite probar los equipos modernos en forma integral.

## Análisis Avanzado

Con el simulador *TechPatient CARDIO* podrá comprobar también el correcto funcionamiento de los sistemas de filtrado de señal y medición de pulsaciones en los equipos de diagnóstico.

Para ello incorpora fuentes de ruido que el equipo encontrará luego en la vida real, como ruido de línea (asociado a la mala conexión a tierra), deriva en la línea de base (asociada a la mala conductividad de los electrodos) o señales de temblor muscular.

Incluye además la posibilidad de introducir variabilidad a los latidos cardíacos, factor clave para asegurar que un equipo de diagnóstico mida correctamente en condiciones críticas.

## Especificaciones Técnicas

Forma de Onda	ECG, Seno, Triangular, Cuadrada, Pulsos y DC
Frec. Cardíaca	30 PPM a 240 PPM desviación 0% a 20%
Frecuencia	1/8Hz a 100Hz
Fuentes de Ruido	Line, Ripple, Random, Baseline W., Tremor
Amplitud	0.5mV, 1mV, 2mV, 4mV desviación 0% a 20%*
Derivaciones	12 (Broche / Banana / Pin)
Salida "Alta Señal"	200x Deriv. II más DC
Impedancia de sal.	2200 unipolar
Fuente de Energía	Batería de 9V estándar
Tamaño	150mm x 90mm x 26mm
Peso Aprox.	400gr





### Multiconectores de biopotenciales

Los nuevos multiconectores otorgan al simulador una mayor compatibilidad, permitiendo su conexión a cables de paciente tipo broche de 4mm, tipo banana de 4mm y tipo pin de 2mm. Ya no necesitará utilizar adaptadores de alto costo que disminuyen el desempeño y la confiabilidad.

### Estuche de transporte de Neoprene

El nuevo estuche de transporte de Neoprene protege al simulador de golpes y polvo, mientras facilita su transporte. Su estructura flexible le permite transportar cables y baterías. Abróchelo a su cinturón para contar con el simulador cuando lo necesite.



### Caja para el mercado global

La nueva caja de presentación permite a nuestros clientes revender el simulador en el mercado americano u otros mercados. Cuenta con código de barras UPC, declaración de exención FCC y un impactante diseño que hará crecer sus ventas.