

# CARDIOLIFE

## Desfibrilador Serie TEC-5600



# TEC-5600

## Eficiencia de descarga bajo demanda

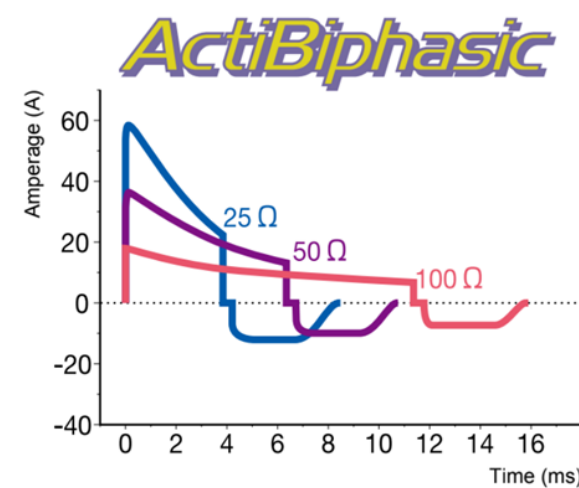
### Descargas rápidas y observación continua

Menos de 4 segundos: Se tarda menos de 4 segundos para cargar 200 J con alimentación de CA o una batería nueva completamente cargada. Tiempo de carga más rápido que ayuda a entregar la energía velozmente cuando se observa la FV.

3 segundos: la onda ECG base se recupera dentro de los 3 segundos después de la desfibrilación. El resultado de la desfibrilación y la condición del paciente pueden ser controlados de forma rápida.

### Incluso en el modo DEA

El análisis continuo FV está disponible en la serie TEC-5600. Con esta función, la forma de onda del ECG se puede analizar incluso durante la RCP y la carga de energía comienza antes de que la liberación de una descarga sea indicada. Esto le ayuda a ofrecer la desfibrilación más rápida que nunca.



### Para desfibrilación más efectiva

20 ms: Es importante para una desfibrilación efectiva suministrar toda la energía necesaria para los pacientes dentro de 20 ms.

La tecnología ActiBiphasic única de Nihon Kohden, mantiene la duración de la 2da fase dentro de 4 ms. Esto reduce la duración de la energía total entregada a cerca de 20 ms, incluso en pacientes con alta impedancia.



## Asegurando la efectividad de la resucitación

### Garantizando el manejo avanzado de la vía aérea y RCP de alta calidad

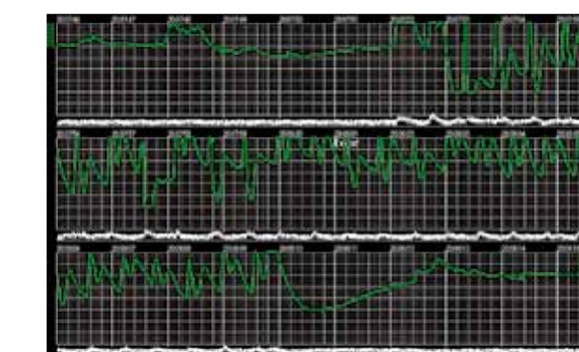
El cap-ONE de Nihon Kohden es el sensor ultra-compacto de CO2 para medición directa (Mainstream). Es adecuado para los lugares de la emergencia por el diseño que no requiere calentamiento. Este sensor de CO2 tiene una respuesta rápida, útil para confirmar la posición del tubo endotraqueal, garantizando la calidad de la RCP y siendo un indicador temprano del Retorno de Circulación Espontánea (ROSC) durante la RCP según lo recomendado por las guías internacionales.



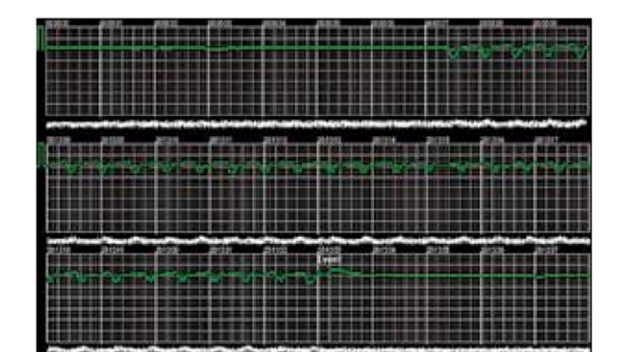
### Minimizar pausa durante RCP

Los parches de Nihon Kohden serie P-700, se ven menos afectados por las fluctuaciones de la línea base durante la RCP en comparación con los parches convencionales. Se minimiza el período de pausa de la RCP debido a que las formas de onda de ECG se pueden ver incluso en las compresiones torácicas.

### Parches convencionales



### Parches serie P-700



# Sosteniendo la Vida

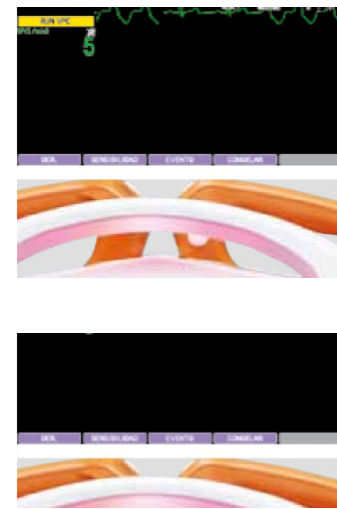
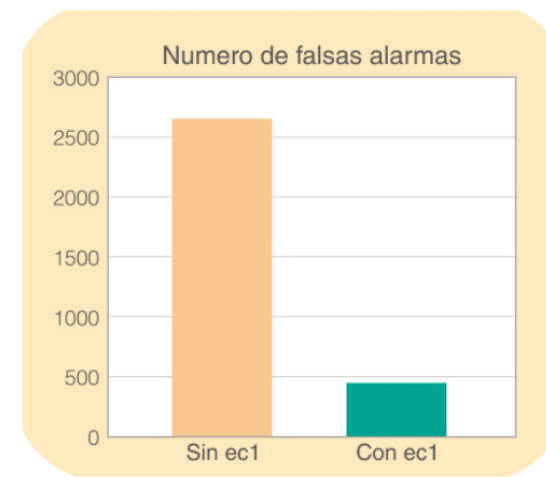
## Manejo Post-paro Cardíaco

No se perderá la arritmia



El algoritmo de análisis de arritmia de Nihon Kohden ec1 puede reducir drásticamente las falsas alarmas. No se perderá la arritmia mediante el uso de la serie TEC-5600 con las alarmas de arritmia de alta fiabilidad.

La detección de arritmia es señalada mediante el indicador de alarma, por medio de una alarma sonora y mensaje de alarma en pantalla.



## Soporte a las decisiones en un post-paro cardíaco

El ECG previo y posterior a la desfibrilación puede ser revisado en un PC con un software de visualización opcional. Los datos ayudan al médico a determinar el tratamiento para un paciente que es llevado al hospital tras sufrir un colapso fuera del hospital.

## Transporte inteligente

Sensores y cables ECG, CO2 y SpO2 para desfibriladores de la serie TEC-5600 se pueden utilizar de igual forma con los desfibriladores de la serie TEC-8300 y los monitores para pacientes de Nihon Kohden. No es necesario cambiar cables ni sensores en los pacientes; simplemente conectarlos a otros dispositivos para un fácil transporte.



# Cada momento cuenta

## Siempre está listo

El indicador de estado le informa los resultados de los auto-test diarios y mensuales. Esto ayuda a mantener el desfibrilador siempre funcionando y listo para su papel fundamental en la reanimación.

El componente más crítico, el condensador de alto voltaje, tiene un diseño único de alta fiabilidad. El condensador de alto voltaje se divide en miles de celdas individuales para evitar un daño total y repentino del condensador. Incluso si una parte falla, las celdas restantes podrán continuar proporcionando la descarga.

## Manejo intuitivo

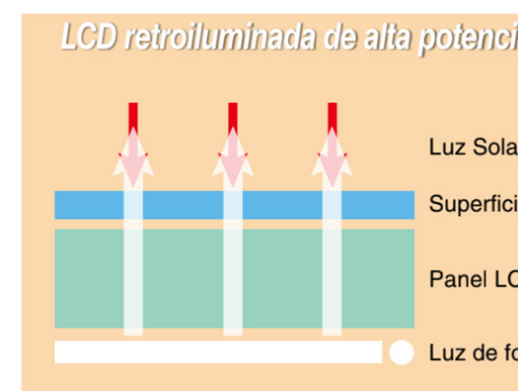
El selector manual le proporciona un manejo intuitivo para la selección de energía y la selección de modos como la DEA, monitoreo, configuración, comprobación básica y los modos de marcapaso.

Una guía de funcionamiento en pantalla hace que los desfibriladores de la serie TEC-5600 sean extremadamente fáciles de usar. Ilustraciones proporcionan más información que los simples mensajes de alarma. Por ejemplo, un mensaje de alarma técnica "CONECTOR SUELTO" aconseja cómo resolver el problema. La guía también muestra el método recomendado de medición para cada parámetro.



## Siempre visible

El entorno de la emergencia no siempre es favorable para los desfibriladores. Fuera de la ambulancia, la luz del día puede interferir con la visibilidad de la pantalla LCD. Con una pantalla retroiluminada LCD de alta potencia, la serie TEC-5600 proporciona una clara visibilidad incluso bajo intensa luz solar.



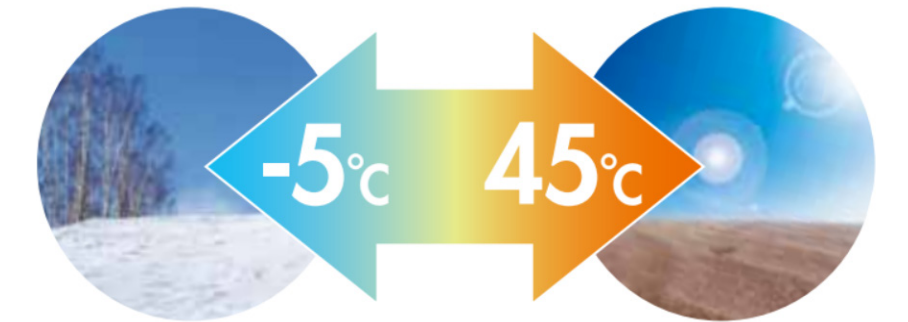
Pantalla convencional: 450 cd/m2, Pantalla TEC-5600: 1000 cd/m2

# Amplio rango en ambientes de operación

Temperatura de operación

Vibración:

- MIL-STD-810F 514.5 Categoría 4 (Transporte en camión y carro)
- MIL-STD-810F 514.5 Categoría 9 (Helicóptero)



Alto grado de protección contra agua y polvo. Nivel IP44

\*TEC-5621 y TEC-5631 Con adaptador para parches, TEC-5611

Aplica cuando estén todos los cables del paciente conectados





## Configuraciones

	Palas Externas	Parches Desechables	Palas internas	3/6 Derivaciones ECG	Cardioversión	Modo DEA	Registrador	Spo <sub>2</sub> (opcional)	CO <sub>2</sub> (opcional)	Marcapasos Externo
TEC-5601	●							●	●	
TEC-5611		●		●	●	●	●	●	●	
TEC-5621	●	● (opcional)	● (opcional)	●	●	●	●	●	●	
TEC-5631	●	● (opcional)	● (opcional)	●	●	●	●	●	●	●

## Especificaciones

Dimensiones	311 (W) × 288 (H) × 242 (D) mm
Peso	TEC-5601: 6,4 kg (incluyendo la batería y la palas externas) TEC-5611: 5,7 kg (incluyendo la batería) TEC-5621: 6,8 kg (incluyendo la batería y la palas externas) TEC-5631: 6,9 kg (incluyendo la batería y la palas externas)
Pantallas	6.5 pulgadas LCD a color
Selección de energía	2-270 J
Duración de batería	180 minutos monitoreo continuo 100 descargas a 270 J 120 minutos en modo marcapaso fijo (180 pulsos/min, 200 mA)
Tiempo de carga	Menos de 4 segundos a 200 J (En ambos, CA y batería completamente cargada)