



cardiolife
TEC-5600

Mejoramos la calidad de la resucitación

La serie Cardioline TEC-5600 de Nihon Kohden, con una pantalla TFT en color de 6,5 pulgadas de tipo LCD, es un monitor/desfibrilador bifásico profesional diseñado para mejorar la calidad de la resucitación. Gracias a su sistema intuitivo y rápido, a la facilidad de transporte y a su eficaz funcionamiento, resulta de gran ayuda para los equipos de soporte vital básico y soporte vital avanzado en hospitales y clínicas, desde la detección temprana hasta la resucitación y la gestión post parada cardíaca.

La serie Cardioline TEC-5600 tiene un diseño compacto y ligero, y ofrece el más alto rendimiento para los equipos de resucitación y urgencias. Para mejorar su uso, dispone del sistema Smart Cable™ para sensores de ECG, SpO₂ y CO₂, que se pueden intercambiar con los desfibriladores de la serie Cardioline TEC-8300 y los monitores para pacientes de Nihon Kohden. Este sistema permite ahorrar mucho tiempo en el cambio de cables y sensores en el paciente.



cardiolife

Salvamos vidas, recuperamos vidas, mantenemos en vida

Cardiolife TEC-5600 es una eficaz solución para mejorar la calidad de vida, la resucitación y la monitorización de los pacientes durante todo el proceso.

- Múltiples modos de uso: DEA, desfibrilación manual, cardioversión sincronizada, marcapasos no invasivo y monitorización como funciones estándar.
- La desfibrilación rápida está disponible tanto en modo manual como en modo DEA.
- Diseño con funcionamiento intuitivo en tres pasos.
- Pantalla TFT en color de 6,5" de alta resolución tipo LCD.

Tecnologías innovadoras clave:

- **Tecnología ActiBiphasic** exclusiva de Nihon Kohden.
- Sensor **cap-ONE ETCO₂**, el sensor mainstream de CO₂ más pequeño, más ligero, más rápido y más duradero del mundo para mediciones buco/nasales. Diseñado para pacientes intubados y no intubados.
- **Análisis de arritmias ec1**, que mejora la precisión de los análisis de arritmia y reduce las falsas alarmas en un 80%.
- **Sistema Smart Cable™**.
- **iPNI** opcional, con manguitos especiales para una mayor comodidad del paciente.

Salvamos vidas: eficacia de descarga a demanda

Cardiolife TEC-5600 sirve de apoyo para una gestión eficaz de la desfibrilación temprana gracias a la gran eficiencia de descarga a demanda.

- Cardiolife TEC-5600 tarda menos de cuatro segundos en cargar 200 J con alimentación de CA o una batería nueva totalmente cargada. La mayor rapidez de carga ayuda a suministrar energía más deprisa cuando se observa la FV. La línea base del ECG se recupera en tres segundos después de la desfibrilación. De este modo, el resultado de la desfibrilación y el estado del paciente se pueden confirmar rápidamente.

- En modo de DEA, el “**análisis de VF continuo**” analiza la forma de onda del ECG incluso durante la RCP, de modo que la carga energética puede empezar antes de que se emita el mensaje de advertencia de descarga. De este modo, se puede conseguir una descarga más rápida y reducir la pausa previa a la descarga.

Recuperamos vidas: garantizamos la eficacia de la resucitación

- Resucitación eficaz gracias al control garantizado de las vías respiratorias y una RCP de máxima calidad.
- Minimización de las pausas de la RCP con los electrodos de reducción de ruido exclusivos de Nihon Kohden, que ofrecen información clara y rápida del ECG.

Mantenemos en vida: gestión post paro cardíaco

Cardiolife TEC-5600 contribuye a la gestión post paro cardíaco capturando y analizando los parámetros de las constantes vitales.

- El sensor **cap-ONE ETCO₂** y la innovadora tecnología **BluPRO SpO₂** permiten una monitorización de las constantes vitales principales del paciente con una elevadísima precisión.
- **Análisis de arritmias ec1** para un mejor índice de detección de las arritmias y un menor número de falsas alarmas.
- Apoyo para las decisiones post paro cardíaco con el software de visualización opcional y la función de monitorización.

Especificaciones

Cardiolife TEC-5600 (TEC-5601, TEC-5611, TEC-5621, TEC-5631)

Dimensiones y peso

Dimensiones	311 (ancho) x 288 (alto) x 242 (profundidad) mm +/-10 %
Peso	TEC-5601: 6,4 kg (incluyendo una batería y una pala externa) TEC-5611: 5,7 kg (incluyendo una batería) TEC-5621: 6,8 kg (incluyendo una batería y una pala externa) TEC-5631: 6,9 kg (incluyendo una batería y una pala externa)

Pantalla

Tamaño de la pantalla	TFT en color de 6,5 pulgadas de tipo LCD
Resolución	640 (H) x 480 (V) píxeles
Número de curva	Máximo 4 curvas
Parámetros de la pantalla	Frecuencia cardíaca, SpO ₂ (%), frecuencia de pulso, ETCO ₂ , frecuencia respiratoria
Indicaciones de la pantalla	ANALIZANDO, CARGANDO, CARGADO, descargas después de encender el equipo, mismo mensaje de voz en modo DEA, SINC, MODO DEA, MODO DEA (NIÑO), MODO MARCAPASOS FIJO, Frecuencia de estimulación, Corriente de estimulación, ~ (funcionamiento a CA), símbolo batería (tiempo de funcionamiento restante), HORA, Potencia de conexión para Bluetooth, estado de la grabadora, estado de la tarjeta SD

Requisitos de alimentación

Tensión línea CA	De 100 a 240 V
Frecuencia línea CA	De 50 o 60 Hz
Entrada alimentación línea CA	150 VA o menos (carga continua) 300 VA o menos (carga intermitente)

Batería

Tipo	Batería Ni-MH
Tensión de alimentación	12,0 V (de 9,0 a 18,0 V)
Capacidad	2800 mAh
Tiempo de funcionamiento	Con una batería nueva completamente cargada, a 20 °C - Mínimo: 100 descargas a 270 J - Mínimo: 180 minutos de monitorización continua (sin opción) - Mínimo: 120 minutos de estimulación continua (TEC-5631 sin opción) Con una batería nueva completamente cargada, a 0 °C - Mínimo: 50 descargas a 270 J
Tiempo de carga	Menos de 4 segundos a 200 J y 5 segundos para 270 J (con CA o con batería totalmente cargada)

Parámetros

ECG	3 o 8 derivaciones disponibles
Intervalo de recuento de frecuencia cardíaca	0, 15 a 300 lpm +/-3 % +/-1 lpm (modo de desfibrilación y modo de monitorización) 0, 15 a 220 lpm (modo de marcapasos)
Tiempo de recuperación de la línea base	Menos de tres segundos después de una desfibrilación de 270 J
Rechazo del pulso de marcapasos	Disponible
Nivel de detección de QRS	Conversión de entrada de 0,5 mV o más (a una sensibilidad x 1)
Alarma	Sí
SpO ₂	Sí, opcional
Rango de medición	De 0 a 100 %
Precisión de medición	+/-2 % SpO ₂ (80 % ≤ SpO ₂ ≤ 100 % SpO ₂) +/-3 % SpO ₂ (70 % ≤ SpO ₂ < 80 % SpO ₂) (Precisión de medición garantizada a una temperatura ambiente de entre 18 y 40 °C.)
Intervalo de recuento de frecuencia de pulso	De 30 a 300 lpm
Precisión de recuento de frecuencia de pulso	+/-3 % +/-1 lpm
Control de sensibilidad	1/8, 1/4, 1/2, 1, 2, 4, 8, AUTO
Configuración de la alarma	Sí
PNI	Sí, opcional
CO ₂	Sí, opcional
Rango de medición	TG-900P, TG-920P: De 0 a 100 mmHg TG-970P: De 0 a 150 mmHg
Precisión de medición	TG-900P, TG-920P (a una presión atmosférica de 1, sin condensación): +/-3 mmHg (0 ≤ CO ₂ ≤ 10 mmHg) +/-4 mmHg (10 < CO ₂ ≤ 40 mmHg) +/-10 % lectura (40 < CO ₂ ≤ 100 mmHg) TG-970P (a una presión atmosférica de 1, sin condensación): +/-2 mmHg (0 _ CO ₂ _ 40 mmHg) +/-5 % lectura (40 < CO ₂ _ 70 mmHg) +/-7 % lectura (70 < CO ₂ _ 100 mmHg) +/-10 % lectura (100 < CO ₂ _ 150 mmHg)
Rango de recuento de la frecuencia respiratoria	TG-900P, TG-920P: De 3 a 150 respiraciones/min TG-970P: De 0 a 150 respiraciones/min
Alarma	Sí, con alarma de apnea
DEA (desfibrilación externa automatizada)	Sí, estándar, excepto el modelo TEC-5601. El modo DEA con modo Adulto/Niño está disponible con voz.
Marcapasos no invasivo	Sí, solo modelo TEC-5631

Entorno

Temperatura de funcionamiento	De -5 a 45 °C
Humedad en funcionamiento	De 15 a 95 %
Presión atmosférica en funcionamiento	De 620 a 1060 hPa
Temperatura de almacenamiento	De -25 a 70 °C
Humedad de almacenamiento	De 10 a 95 %
Presión atmosférica de almacenamiento	500 a 1060 hPa Es muy resistente al agua y al polvo, basado en IP44*. (*tanto con cable de conector de pala como con pala interna, y todos los cables conectados).

Interfaz

Salida	El informe de desfibrilación, el informe de alarma, el informe de eventos y los datos guardados en la tarjeta SD o la memoria interna se pueden extraer con el módulo Bluetooth.
Tarjeta SD	Los datos del ECG con sonido ambiente, el informe de desfibrilación, el informe de alarma y el informe de eventos se pueden guardar en la tarjeta SD. El software se puede actualizar con la tarjeta SD.
Entrada de ECG externa	La señal externa del ECG se puede obtener y visualizar como 1/1000.

Impresora

Impresora	Térmica, rollo de 50 mm
Formas de onda registradas	ECG, ECG + SpO ₂ , ECG + CO ₂ (seleccionable; SpO ₂ o CO ₂ disponibles cuando se mide SpO ₂ o CO ₂)
Modos de registro	<i>Registro manual</i> Registro en tiempo real, registro diferido, registro de eventos, informe de tendencias, resultado del autotest, resultado de la comprobación básica, historial de funcionamiento/historial del estado del dispositivo <i>Registro automático</i> Informe de alarma, registro de desfibrilación, informe de lista periódico

NIHON KOHDEN IBERICA S.L.
C/Úlises, 75A, 28043 Madrid, España
Teléfono: +34 91 7161080, Fax: +34 91 3004676
Internet: www.nihonkohden.com, E-mail: info@nkib.es



NIHON KOHDEN EUROPE GmbH
Raiffeisenstr. 10, 61191 Rosbach, Alemania
Teléfono: +49 (0) 6003 827-0, Fax: +49 (0) 6003 827-599
Internet: www.nihonkohden.com, E-mail: info@nke.de



NIHON KOHDEN CORPORATION
1-31-4 Nishiochiai, Shinjuku-ku, Tokio 161-8560, Japón
Teléfono: +81 (3) 59 96-80 36, Fax: +81 (3) 59 96-81 00
Internet: www.nihonkohden.com