



Life Scope *PT*

Vigilancia inteligente de pacientes – incluso en transporte

La vigilancia es una medida crucial para la vida del paciente, incluso durante el transporte. Los monitores de cabecera Life Scope PT están diseñados con la más alta tecnología y ofrecen una vigilancia continua de pacientes, aún durante su traslado.

El Life Scope PT es un monitor de transporte inteligente de Nihon Kohden, fabricante mundial de tecnologías avanzadas y productos innovadores. El Sistema Smart Cable™ proporciona una flexibilidad modular completa que detecta inmediatamente el tipo de parámetro y comienza la medición cuando se conecta a un MULTI conector.



Life Scope **PT**

Funcionalidad flexible

Life Scope PT muestra parámetros múltiples y puede asumir múltiples tareas

- Trabaja como un monitor de transporte, monitor independiente o unidad de entrada para la serie Life Scope TR y la serie Life Scope G9 de monitores de cabecera

Movilidad perfecta

Un diseño compacto y robusto que asegura una vigilancia consistente y segura, así como un fácil transporte

- Peso liviano, solo **1.57 kg con paquete de batería**
- Sincronización en flujo de datos y ondas hacia el monitor central después del transporte

Vista integral

Gran pantalla táctil de **5,7 pulgadas de alta resolución**

- Tendencias tabulares y gráficas
- **Sistema Smart Cable™** y tres MULTI conectores para parámetros flexibles y vigilancia óptima

Duradero

Garantiza una vigilancia continua con una duración de batería de cinco horas; almacena ondas de full disclosure hasta 72 horas. El full disclosure se puede revisar durante 24 horas, así como otros datos de tendencias para una revisión completa.

- Mostrado de todos los datos
- Almacena archivos de memoria ST y arritmia

Tecnología reflexiva

- **capONE** es el sensor de CO₂, más rápido, pequeño, duradero y ligero del mundo, para respiración nasal y oral. Diseñado para pacientes intubados y no intubados, capONE muestra una lectura clara de EtCO₂ y por lo tanto permite tomar una acción rápida y apropiada.
- Nihon Kohden redefine la calidad del cuidado introduciendo la información volumétrica para todos los niveles de cuidado con tecnologías no invasivas tales como **PWTT (tiempo de tránsito de onda de pulso)** y **esCCO (gasto cardíaco continuo estimado)** que proporcionan medición de gasto cardíaco no invasivo continuo en tiempo real junto con los parámetros de signos vitales de ECG y SPO₂. El esCCO es una solución que ahorra mucho dinero y no tiene accesorios o fungible asociado.
- **iNIBP** es un algoritmo único para medir NIBP durante el inflado. Proporciona una medición rápida y sin dolor de NIBP. Los manguitos especiales de Nihon Kohden están diseñados para evitar (o reducir) el sangrado subcutáneo, aumentar la comodidad del paciente y reducir el ruido - para una medición más precisa. Life Scope PT incorpora el Método de inflado Lineal NIBP
- **Tecnología BluPro SpO₂**: Nihon Kohden dispone de sondas de SPO₂ para paciente desechables y reutilizables, desde neonatos hasta adultos con tecnología BluPro SpO₂ para dar una medición más precisa y fiable.

Especificaciones

BSM-1700

Pantalla

Tamaño de pantalla	Pantalla táctil de 5,7 pulgadas
Modos de pantalla	Estándar, transporte
Número máximo de ondas	9 ondas
Ondas en pantalla	ECG (hasta 12 cables), respiración, IBP (hasta 3 ondas), onda de pulso SpO ₂ CO ₂ , curva de termodilución de CO, BIS
Pantalla de datos numéricos	Frecuencia cardíaca, frecuencia VPC, nivel ST, frecuencia respiratoria, SpO ₂ , frecuencia de pulso, temperatura, NIBP (sistólico, diastólico, MAP), IBP (sistólico, diastólico, media), EtCO ₂ , FICO ₂ , gasto cardíaco, índice cardíaco, temperatura de inyección, temperatura de la sangre, BIS, SEF95, SR, EMG, SQI

Alarmas

Elementos de las alarmas	Alarma de límites superior e inferior, alarma de arritmia
Niveles de alarma	Crisis (parpadeo en rojo), advertencia (parpadeo en amarillo), aviso (luz amarilla o azul)
Indicación de alarma	Indicador de alarma, mensaje resaltado, sonido de alarma
Alarma suspendida	1, 2, o 3 min o apagada

Datos guardados del paciente

Gráfico de tendencias:	<i>Parámetros de tendencias:</i> Todos los parámetros monitorizados <i>Tiempo en pantalla de las tendencias:</i> Hasta 72 horas
Lista de signos vitales:	<i>Parámetros de tendencias:</i> Todos los parámetros monitorizados <i>Almacenamiento de datos: Periódico:</i> 4320 (1 por minuto durante 72 horas)
NIBP:	2.048 archivos
Full disclosure	<i>Tiempo de almacenamiento:</i> Hasta 72 horas <i>Número de ondas guardadas:</i> 5 máximo
Historia de alarma:	Número de entradas: 32.768 archivos
Tabla de tendencias de hemodinámica	Número de entradas: 2.048 archivos
Memoria de arritmia	Número de entradas: 32.768 archivos
Memoria ST	Número de entradas: 4.320 archivos (1 por minuto durante 72 horas) para todas las derivaciones
Memoria interpretativa de 12 cables	Número de entradas: 18 archivos

Parámetros

ECG	<i>Número de electrodos:</i> 3, 6 o 10 <i>respuesta de Frecuencia:</i> <i>Modo de diagnóstico:</i> 0.05 hasta 150Hz <i>Modo de vigilancia:</i> 0.3 hasta 40 Hz <i>máximo Modo de filtro:</i> 1 hasta 18 Hz <i>Rango de conteo de frecuencia cardíaca:</i> 15 hasta 300 latidos/min <i>Método de análisis de arritmia:</i> Software de algoritmo con multiples plantillas <i>Tasa de conteo VPC:</i> de 0 hasta 99 VPCs/min <i>Alarmas de arritmia:</i> Asistole, VF, VT, V bradi, EXT taqui, EXT bradi SV taqui, run VPC, taquicardia, bradicardia, pareado, VPC Precoz, multiforme, ritmo V, pausa, Bigeminismo, Trigemínismo, VPC, RR irregular, no captura de marcapaso, RR prolongado, no pulso en marcapaso
Medición de nivel de ST	<i>Número de canales de medición:</i> hasta 12 <i>Rango de medición:</i> ±2.5 mV
Respiración (neumografía de impedancia)	<i>Rango de medición:</i> 0 a 150 respiraciones/min
SpO ₂	<i>Tecnología de medición:</i> Nihon Kohden, Masimo o Nellcor <i>Rango de muestreo de la medición:</i> Frecuencia de pulso de 0 a 100% (70 a 100% a una exactitud especificada) desde el rango SpO ₂ 25 a 300 latidos/min (varía según la tecnología SpO ₂)
Método de medición presión, NIBP	<i>de sangre no invasivo:</i> Manguito oscilométrico <i>Rango de presión en pantalla:</i> 0 hasta 300 mmHg
Sangre no invasiva presión, IBP	<i>Número de canales:</i> hasta 3 <i>Rango de medición:</i> - 50 hasta 300 mmHg desde el rango IBP: 0, 30 hasta 300 latidos/min
Temperatura	<i>Rango de medición:</i> 0 hasta 45°C <i>Número de canales:</i> 2 máximo
Gasto cardíaco	<i>Método de medida:</i> Método de termodilución <i>Rango de medición:</i> Temperatura de inyección (Ti): 0°C hasta 27°C <i>Temperatura de la sangre (Tb):</i> 15°C hasta 45°C <i>Curva de termodilución de (delta Tb):</i> 0°C hasta 2.5°C <i>Gasto cardíaco (CO):</i> 0.5 hasta 20 L/min
BIS	<i>Canales de entrada:</i> 1 o 2 (depende del tipo de sensor BIS) <i>Parámetros de medición:</i> Índice biespectral (BIS), Frecuencia de límite espectral de 95% (SEF95), Índice de supresión (SR), EMG, Índice de calidad de señal (SQI)
CO ₂	<i>rango de medición de CO₂:</i> 0 hasta 100 mmHg <i>Rango de conteo de frecuencia respiratoria:</i> 3 hasta 150 respiraciones por min

Requisitos de consumo

DC (paquete de batería de ion de litio de SB-170P)	9,0 hasta 12,6 V
Tiempo de uso con batería	5 horas
Con SC-170R Cradle	Tensión de línea AC 100 V hasta 240 V
Frecuencia de línea	50 o 60 Hz
Corriente de entrada	80 VA

Dimensiones y peso

Dimensiones	147W x 194H x 94D mm
Peso	1.57 kg con paquete de batería

NIHON KOHDEN IBERICA S.L.
C/Toronga 23, Oficina 1, 28043 Madrid, España
Teléfono: +34 91 7161080, Fax: +34 91 3004676
Internet: <https://eu.nihonkohden.com>, E-mail: info@nkib.es



NIHON KOHDEN EUROPE GmbH
Raiffeisenstr. 10, 61191 Rosbach, Germany
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, Tokyo 161-8560, Japan
Teléfono: +81 (3) 59 96-80 36, Fax: +81 (3) 59 96-81 00
Internet: www.nihonkohden.com