

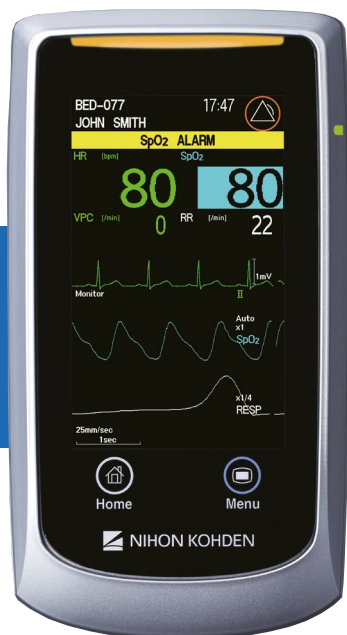


Life Scope G3

Solución móvil para la monitorización de las constantes vitales

Life Scope G3 de Nihon Kohden es un sistema de telemetría de signos vitales portátil que monitoriza ECG, respiración y SpO₂ en distintas fases de la atención ambulatoria sin que afecte a la seguridad ni la movilidad del paciente.

Life Scope G3, basado en tecnología punta, permite monitorizar al paciente en cualquier momento y en cualquier lugar, así como visualizar los signos vitales y las formas de onda del paciente en la pantalla en color de 3,2 pulgadas de tipo LCD. Mejora la atención cardiológica y garantiza la comodidad y la movilidad del paciente.



Life Scope G3

Seguridad y revisión

Life Scope G3 permite confirmar a distancia las constantes vitales del paciente y las formas de onda en la pantalla de 3,2 pulgadas.

- **Móvil:** Gracias a la conexión WIFI, G3 ofrece al paciente una mayor movilidad y permite ampliar la zona de cobertura de telemetría. La alarma de Life Scope G3 avisa de cualquier cambio repentino en el estado del paciente.
- **Llamada de enfermería:** el paciente puede llamar al profesional sanitario con la **tecla de llamada a enfermero/a**.
- **Mejora de los cuidados cardiológicos:** Life Scope G3 admite ECG con 3 y con 6 derivaciones. Permite detectar 23 tipos de arritmias.
- **Revisión junto al paciente:** formas de onda full disclosure, tendencia de constantes vitales y una amplia gama de datos disponibles junto a la cama del paciente, sin necesidad de consultar la central de monitorización. Cuando Life Scope G3 está conectado a la estación central, se pueden visualizar los datos de 24 horas.

Racionalización

Con Life Scope G3 permite confirmar alarmas y revisar datos de manera intuitiva al lado del paciente, para optimizar al máximo el flujo de trabajo.

- **Gestión avanzada de alarmas:** los dos modos de alarma de Life Scope G3 garantizan la seguridad y la comodidad del paciente. Cuando se monitoriza directamente al paciente, el modo de monitor emite alarmas en la central de monitorización y en el dispositivo Life Scope G3. Y, para crear un entorno tranquilo para el paciente, el modo de telemetría permite silenciar las alarmas en la cabecera de la cama, de modo que solo suenen en la central de monitorización.

- **Funcionamiento con pilas de larga duración:** con solo dos pilas AA, Life Scope G3 puede monitorizar constantemente parámetros vitales, como el ECG, la SpO₂ y la respiración, durante al menos 24 horas en el modo de telemetría. Para ahorrar batería, la pantalla se puede configurar para que se apague tras un periodo definido de inactividad.
- **Funcionamiento intuitivo:** el intuitivo funcionamiento del panel táctil, que permite deslizar los valores numéricos para mostrar los detalles o deslizar el dedo para desplazarse por las formas de onda, facilita enormemente el uso del dispositivo Life Scope G3 y permite acceder fácil y rápidamente a la información importante.

Continuidad

La robusta configuración de red, la opción de copia de seguridad de los datos y la carcasa resistente al agua garantizan la protección de los datos del paciente.

- **Configuración de red robusta:** Life Scope G3 emplea los protocolos IEEE 802.11a/b/g/n para lograr una comunicación sólida y más rápida.
- **Copia de seguridad de los datos:** el icono de estado de comunicación indica la potencia del campo de radiofrecuencia. Incluso si el paciente sale del área telemétrica, puede comprobar los datos de los signos vitales almacenados en Life Scope G3.
- **Resistente al agua:** Life Scope G3 cumple la norma de resistencia al agua IPX7* y está protegido contra salpicaduras accidentales de agua y salpicaduras durante la limpieza.

* Excepto la caja de las pilas.

Especificaciones

GZ-130P

Parámetros de medición

Electrocardiograma (ECG), respiración (RESP), saturación de oxígeno (SpO₂)

Pantalla de visualización

Pantalla Pantalla TFT en color de 3,2 pulgadas tipo LCD

Visualización de las formas de onda

Máximo de curvas de forma de onda	3 curvas
Velocidad de barrido	12,5 mm/s
Color de visualización de las formas de onda	Fijo (ECG: verde, RESP: blanco, SpO ₂ : azul)
Parámetros de la pantalla	ECG, curva de respiración, onda de pulso SpO ₂

Valores numéricos

Color de visualización numérica	Fijo (ECG: verde, RESP: blanco, SpO ₂ : azul, SpO ₂ FP: azul cielo)
Visualización de datos numéricos	Frecuencia cardíaca, frecuencia de VCP (por minuto), nivel de ST, frecuencia respiratoria, SpO ₂ , frecuencia de pulso

Alarma

Elementos de alarma	Alarmas de constantes vitales: <ul style="list-style-type: none">- Alarma superior/inferior: activa una alarma cuando el valor medido es inferior o superior al límite especificado.- Alarma de arritmia: se activa cuando se detecta una arritmia en el ECG.
---------------------	--

Alarmas técnicas (alarmas relacionadas con el dispositivo y el entorno de medición): se activan cuando se produce una situación anormal en los dispositivos o los estados de medición.

LED

El sistema de telemetría de signos vitales cuenta con indicadores LED que se iluminan o parpadean según la función.

Copia de seguridad de datos

Datos del paciente	Los datos del paciente no se borran cuando se apaga el dispositivo; se eliminan manualmente.
	La alarma superior e inferior y la configuración de la alarma de arritmia no se eliminan tras apagar el equipo. Estas configuraciones se pueden eliminar manualmente.
	Los datos de revisión sí se eliminan cuando se apaga el dispositivo.

Alimentación

El sistema de telemetría de signos vitales funciona con dos pilas AA (R6).	
Tipo de batería	Pilas alcalinas AA (R6) o NiMH
Nivel de carga de las pilas	El nivel de carga de las pilas se muestra en la pantalla.

Interfaz USB

Esta interfaz se utiliza para conectar el sistema de telemetría de signos vitales en un PC para cambiar la configuración e instalar software.

LAN inalámbrica

La información de alarma y de signos vitales se envía a la red del sistema de monitorización a través de un sistema de comunicación basado en los estándares de red LAN inalámbrica IEEE 802.11a/b/g/n.



Improving Healthcare with Advanced Technology

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, Alemania
Teléfono: +49 6003 827 0, Fax: +49 6003 827 599
Internet: www.nihonkohden.com, E-mail: info@nke.de



NIHON KOHDEN CORPORATION
1-31-4 Nishiochiai, Shinjuku-ku, Tokyo 161-8560, Japón
Teléfono: +81 (3) 59 96-80 41
Internet: www.nihonkohden.com