

# Life Scope G5/G7

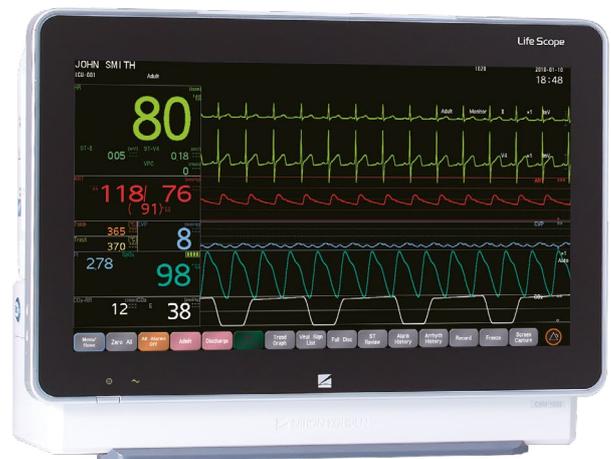
Monitores de cabecera serie de CSM-1500/1700

## Monitorización de Pacientes avanzada e integral





**CSM-1501 (12,1 pulgada)**



**CSM-1502 (15,6 pulgada)**

## Mejores resultados, mejor futuro

### Ahora, ¿qué se desea en la práctica médica?

La investigación académica revela que se trata de una recuperación temprana de los pacientes, mejor pronóstico y atención médica preventiva. Life Scope G5/G7 está diseñado para ser una nueva plataforma para realizar dicha atención médica.

Nihon Kohden se ha centrado en el campo médico durante más de 60 años y hemos estado desarrollando innovadoras Interfaces Hombre-Máquina (IHM), empezando por nuestro primer electroencefalógrafo.

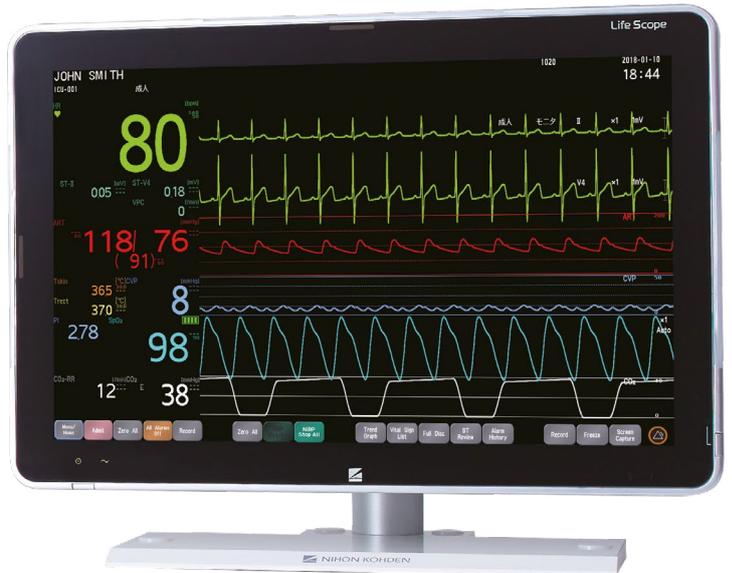
Estas tecnologías revolucionarias hacen visible la información invisible de los pacientes y permiten un diagnóstico más preciso.

La información obtenida de varios dispositivos se conecta a un sistema integrado a través del Life Scope G5/G7. Los datos serán analizados y utilizados para seleccionar un tratamiento óptimo para cada paciente y proporcionar medidas preventivas tempranas.

Con Life Scope G5/G7, nos gustaría ser su socio para hacer realidad el futuro de la atención médica, juntos.



**CSM-1701 (15,6 pulgada)**



**CSM-1702 (19 pulgada)**



# Plataforma de atención integral

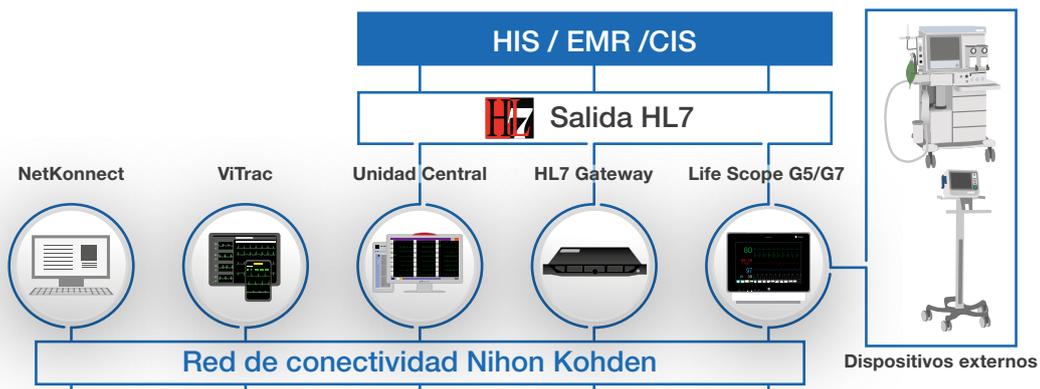
Integración de la información obtenida de varios dispositivos



## Datos integrados

La importancia de la práctica médica basada en la evidencia aumenta día a día. Los médicos que buscan un tratamiento más avanzado pueden tener dificultades para recopilar los datos de manera más eficiente.

Life Scope G5/G7 puede enviar los datos de los signos vitales del paciente, incluidos los datos del dispositivo externo, al sistema de información del hospital directamente o a través de una pasarela utilizando el protocolo HL7. Esto le ayuda a revisar las tendencias de los datos de los signos vitales del paciente o a realizar análisis estadísticos de la patología.



La importancia de la gestión de datos está aumentando cada vez más en los últimos años. Life Scope G5/G7 puede conectarse con varios dispositivos y los datos, incluidos aquellos de dispositivos externos, se enviarán a un sistema integrado.

## Transportabilidad superior

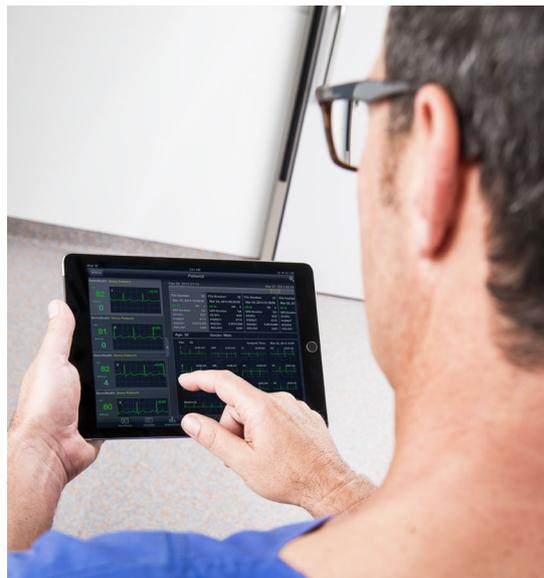
El uso de un Life Scope PT como caja de entrada permite una transportabilidad superior. Para transportar al paciente, simplemente deslice el Life Scope PT. La información del paciente, incluyendo tendencias y formas de onda, se transferirá al monitor de destino y al monitor central para crear un registro de paciente sin discontinuidades.



## En cualquier momento y lugar

### ViTrac

El software ViTrac Viewer permite a los médicos acceder a la información de monitorización de múltiples pacientes en cualquier lugar y en cualquier momento en sus dispositivos móviles.



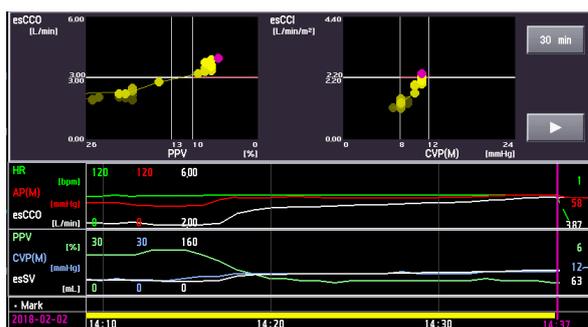
# Intervención preventiva

## Mejores resultados

La optimización de la administración de líquidos durante y después de la operación puede dar lugar a beneficios como una estancia más corta y menos complicaciones.

El gráfico hemodinámico de Nihon Kohden proporciona un enfoque más intuitivo para el diagnóstico y la toma de decisiones terapéuticas en el tratamiento hemodinámico. Esta nueva herramienta proporciona una curva visual de Frank-Starling para ayudar al clínico a ver fácilmente la dirección y la tendencia del cambio hemodinámico.

Puede seleccionar los parámetros hemodinámicos apropiados, desde invasivos hasta no invasivos, dependiendo del estado del paciente.

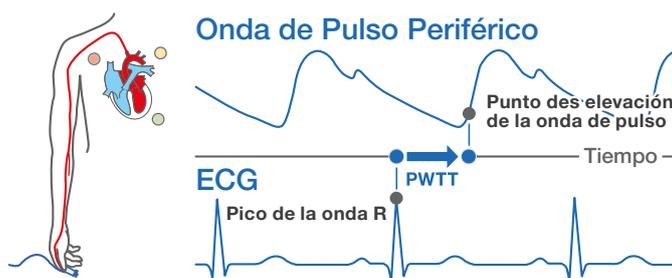


La unidad hemodinámica es compatible con las tecnologías PiCCO, ProAQT y CeVOX en un único módulo.

## Monitoreo Hemodinámico No Invasivo



EsCCO (salida cardiaca continua estimada) determina la salida cardiaca usando el Tiempo de Tránsito de Onda de Pulso (PWTT) y parámetros de monitoreo estándar -ECG, SpO<sub>2</sub> y NIBP. EsCCO proporciona mediciones del gasto cardiaco en tiempo real, continuas y no invasivas, junto con los parámetros conocidos de los signos vitales. Sin costes de funcionamiento ni accesorios adicionales, esCCO es una solución muy eficaz y económica.



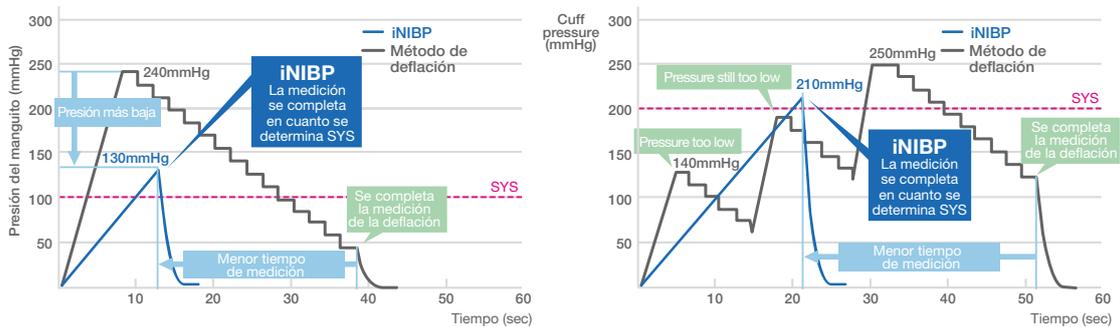
PWTT derivado del ECG y de la señal de pulsioximetría.

Los datos integrados serán analizados y utilizados para seleccionar el tratamiento óptimo para cada paciente y proporcionar medidas preventivas tempranas.

## Mejora de la seguridad del paciente en el manejo de la hemodinámica



Nuestra tecnología iNIBP detecta la presión sistólica y diastólica durante el inflado del manguito. Además, con nuestro parámetro PWTT (Pulse Wave Transit Time) puede realizar mediciones no invasivas de la presión arterial siempre que sea necesario.



La medición NIBP activada por PWTT (Pulse Wave Transit Time) aumenta la posibilidad de detectar un cambio repentino en la presión arterial. Cuando la PWTT está activada, el monitor calcula la presión sistólica NIBP estimada utilizando PWTT y, si excede el límite de alarma de la presión sistólica NIBP, el NIBP se medirá automáticamente durante las mediciones periódicas.



# Interfaz Hombre-Máquina

## Vea más, actúe con rapidez

**CerebAir**

La monitorización neurológica continua es una herramienta de gran valor en urgencias y UCI, proporcionando una mejor indicación del estado del cerebro en pacientes coma y le ayuda a identificar cuándo el cerebro está en riesgo o cuándo se está produciendo una lesión neuronal.

Simplemente conecte nuestro módulo compacto de EEG al monitor Life Scope G5/G7 para examinar hasta ocho canales en tiempo real. Esto permite una rápida revisión de datos con varias tendencias, incluyendo Density Spectral Array (DSA), Compressed Spectral Array (CSA) y EEG integrado en amplitud (aEEG).

La combinación de la cinta craneal de EEG y los innovadores electrodos de gel de tipo EEG le permiten preparar al paciente para la monitorización de EEG en 15 minutos, un proceso que normalmente suele durar más de 30 minutos.



### ESICM recomienda el uso de la monitorización con EEG en pacientes críticos para:

- Estado epiléptico no convulsivo
- Pacientes comatosos con problemas inexplicables y una persistente alteración de la conciencia
- Pacientes comatosos después de un paro cardíaco

Declaración de consenso de la sección de cuidados neurointensivos de ESICM; Intensive Care Med (2013)

### Recomendaciones del ERC para la atención posterior a la reanimación:

- Se recomienda la electroencefalografía continua (EEG) para detectar convulsiones después de un paro cardíaco
- Considerar la posibilidad de realizar un EEG continuo para monitorizar a los pacientes con un diagnóstico de estado epiléptico y los efectos del tratamiento

Sección 5 de las Directrices del Consejo Europeo de Reanimación para la Reanimación 2015

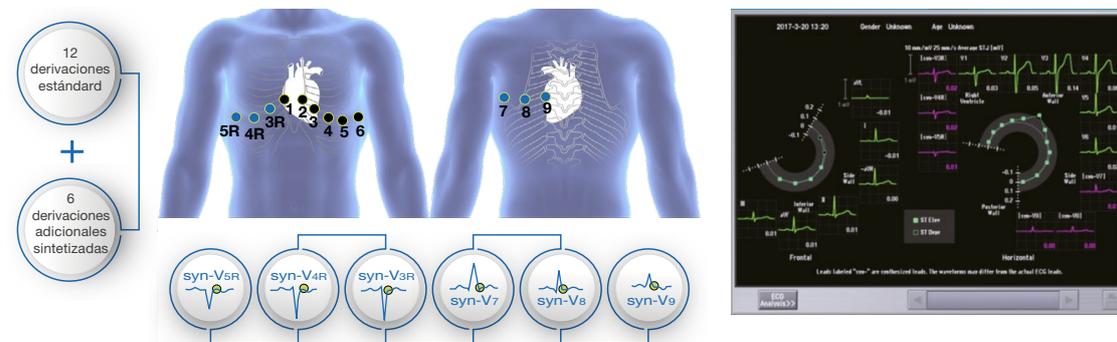
Hacemos visible la información oculta de los pacientes para apoyar un diagnóstico más preciso.

## Identifique la isquemia invisible

**synECi18**  
Synthesized Electrocardiogram

Cuando se sospecha un infarto agudo de miocardio, las mediciones de un electrocardiograma de 12 derivaciones no siempre son suficientes. Nuestra exclusiva tecnología synECi18, tiene 6 derivaciones adicionales sintetizadas para proporcionar más información sobre el ventrículo derecho y la pared posterior.

Con synECi18, puede tomar decisiones de cuidado avanzadas para reducir el tiempo de perfusión sin añadir ningún procedimiento adicional.



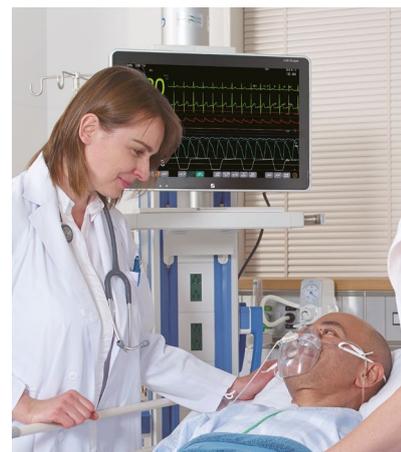
## Asegure la calidad de la atención durante la sedación

**cap-ONE**

Recomendada por las directrices clínicas actuales\*, la capnografía es uno de los métodos no invasivos más fiables para monitorizar de forma continua el estado respiratorio del paciente.

Cap-ONE es el único sensor de CO<sub>2</sub> convencional de Nihon Kohden que monitorea pacientes intubados y no intubados. Como el sensor de CO<sub>2</sub> más duradero, pequeño, ligero y rápido del mundo para los respiradores orales y nasales, cap-ONE ofrece un fácil manejo de las vías respiratorias.

Cap-ONE Mask es una mascarilla de oxígeno originalmente diseñada para pacientes que están recibiendo oxígeno suplementario. En combinación con nuestro sensor Cap-ONE, puede detectar la depresión respiratoria, reducir el coste de las pruebas repetidas de gas a presión arterial (ABG) y evitar complicaciones graves en todos los niveles de atención.



\*American Society of Anaesthesiologists (ASA) and Anesthesia Patient Safety Foundation (APSF)

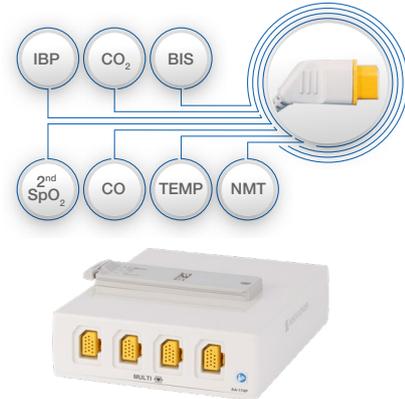
# Funcionamiento eficaz en todas las áreas clínicas

## Sistema Smart Cable: tecnología modular única



Al conectar un Smart Cable™ a una toma MULTI, el parámetro es detectado automáticamente. La combinación de parámetros permite una monitorización flexible para diferentes condiciones del paciente.

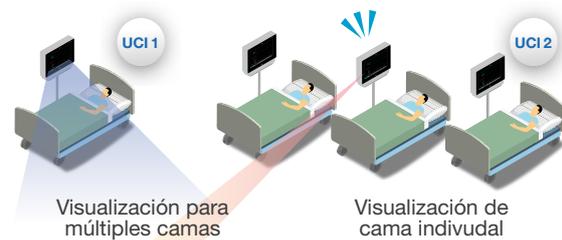
Obtenga una flexibilidad modular completa a un coste significativamente reducido y evite los inconvenientes asociados a los sistemas modulares tradicionales.



\*Parámetros disponibles dependiendo de la unidad

## Solución para la escasez de personal

¿Se encuentra en una situación en la que tiene que tratar a varios pacientes simultáneamente? La función “inter-bed” soportará este tipo de entorno. Puede utilizar cualquier monitor de cabecera para comprobar la información vital de los pacientes y el estado de alarma de otros monitores de la red, incluso sin un monitor central. Los datos numéricos de 20 pacientes o los datos numéricos + 2 formas de onda de un paciente, se pueden mostrar en la pantalla.



Cuando una alarma ocurre en la UCI 2, esta será indicada en el monitor de la UCI 1 en la visualización para múltiples camas.

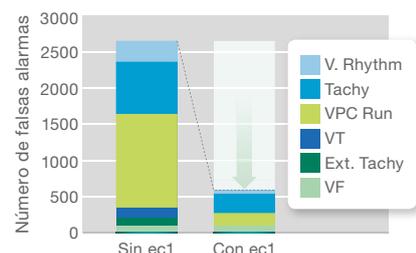


Toque la pantalla para visualizar información del paciente.

## ec1, Análisis de Arritmias de Alta Precisión



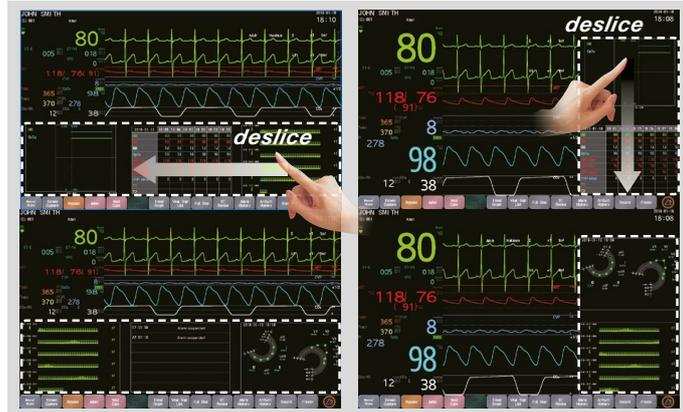
Si hay demasiadas falsas alarmas, es posible que no se dé cuenta cuando el estado de un paciente se vuelve crítico. Nuestro análisis de arritmias ec1 ha sido evaluado contra bases de datos de arritmias públicas y contra la propia base de datos de ECG de Nihon Kohden, proporcionando una reducción del 80% de falsas alarmas. También están disponibles la detección Afib y la medición QTc/QRSD.



Life Scope G5/G7 contribuye a un funcionamiento eficiente en todo el hospital, dándole más tiempo para dedicar a sus pacientes.

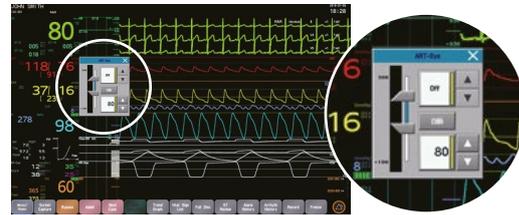
## Signos vitales siempre a la vista

Life Scope G5/G7 permite revisar datos anteriores sin ocultar los signos vitales y las formas de onda actuales. Sólo tiene que deslizar el lado o la parte inferior de la pantalla y seleccionar entre tres revisiones pre asignadas.



## Acceso rápido para cambiar la configuración

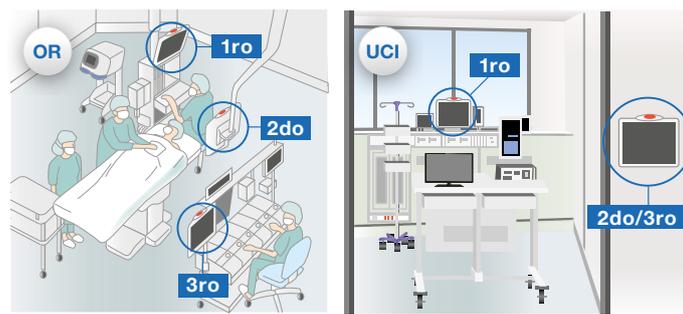
Puede personalizar los ajustes utilizados con frecuencia, como las alarmas y la sensibilidad, directamente en la pantalla de inicio. No es necesario abrir ventanas de configuración que oculten los datos actuales del paciente.



## Instalación flexible para sus necesidades

La configuración flexible del Life Scope G5/G7 satisface una variedad de necesidades hospitalarias. Por ejemplo, en la sala de cirugía a corazón abierto, con Life Scope G5/G7, mientras el cirujano vigila los parámetros vitales básicos, los anestesiólogos pueden revisar todos los parámetros, incluidos los parámetros anestésicos en la otra pantalla.

El operador de un equipo cardiopulmonar puede ver otra información vital en una tercera pantalla separada.



1ro: Interactivo 2do: No-interactivo 3ro: Interactivo, indicador de alarma sonido

Ejemplo de configuración



## Improving Healthcare with Advanced Technology

Desde su creación en 1951, la misión de Nihon Kohden ha sido mejorar la calidad de vida con tecnología avanzada. Ofrecemos soluciones para el diagnóstico, los cuidados intensivos, la información clínica y el diagnóstico in vitro, y nos esforzamos por colaborar con usted y superar los retos de la atención sanitaria presente y futura.

Visite [www.nihonkohden.com](https://www.nihonkohden.com) para obtener más información.

**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](mailto:info@nkib.es)

**NIHON KOHDEN EUROPE GmbH**  
Raiffeisenstrasse 10, 61191 Rosbach, Alemania  
Teléfono: +49 6003 827 0, Fax: +49 6003 827 599  
Internet: <https://eu.nihonkohden.com>, E-mail: [info@nke.de](mailto:info@nke.de)

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