



# CPR assist

## Mejorando la calidad de la resuscitación

Para poder salvar la vida de los pacientes con paro cardíaco repentino, se requiere efectivas compresiones torácicas ininterrumpidas. Realizar compresiones torácicas manuales de alta calidad es difícil y depende mucho de la persona que realiza la RCP. La calidad de la RCP varía de vez en cuando y a cada compresión. La profundidad adecuada de las compresiones torácicas durante la RCP crea un adecuado flujo sanguíneo y suministro de oxígeno al corazón y al cerebro. Por otra parte, una tasa adecuada de las compresiones torácicas durante la RCP es un determinante importante para el retorno de la circulación espontánea (ROSC) y de la supervivencia sin afecciones neurológicas. Como la rigidez del pecho varía, algunos pacientes necesitan mucha más fuerza en las compresiones para cumplir con la misma profundidad de compresión del pecho. Aparte de la profundidad, la tasa de las compresiones torácicas y retroceso es igualmente importante para tener resultados efectivos en la RCP.

El CPR assist de Nihon Kohden ayuda a realizar y mantener una RCP de alta calidad. También es una herramienta de entrenamiento para el equipo SVB y SVA con un maniquí para mejorar y mantener las habilidades de rendimiento en las maniobras de RCP.



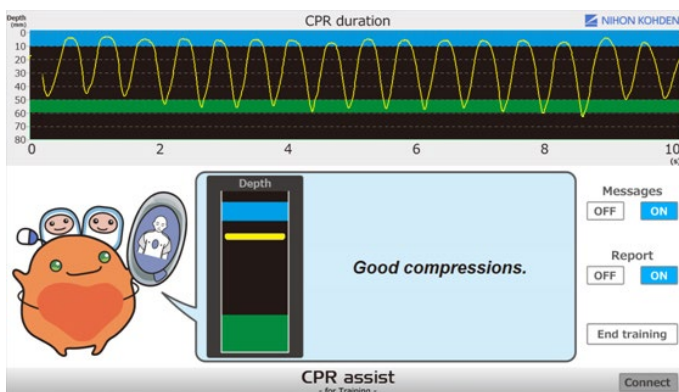
# CPR assist

## Puntos clave para garantizar una RCP de alta calidad

- Realice compresiones torácicas con una profundidad de al menos 5 cm. pero no mayor de 6 cm
- Realice compresiones torácicas con un ritmo de 100 a 120 compresiones/min.
- Minimice las interrupciones en las compresiones.

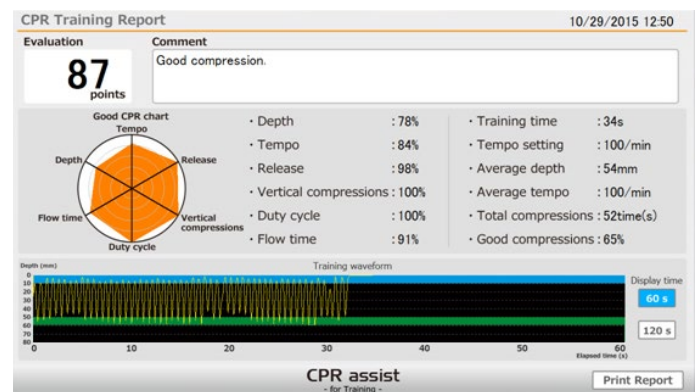
## Mira y escucha la calidad de la RCP

- El CPR assist indica la velocidad y la profundidad de las compresiones mediante indicaciones luminosas y acústicas.
- El CPR assist le ayuda a realizar una RCP de mayor calidad y le suporta en el entrenamiento a la RCP.



## Evaluar la calidad de la RCP

- El CPR assist puede comunicarse con un PC a través de Bluetooth.
- La forma de onda y el valor de medición almacenados en el dispositivo durante la RCP se pueden revisar y evaluar en el PC más adelante en un informe generado con el software opcional de visualización de informes QP-551VK.
- Esta evaluación le ayuda a realizar mejor la siguiente RCP.



## Gestionar la calidad de la RCP

- El CPR assist también puede comunicarse con el desfibrilador de Nihon Kohden a través de Bluetooth.
- La forma de onda de la RCP y el valor de medición se pueden ver en tiempo real junto a otros parámetros, como ECG, SpO<sub>2</sub>, CO<sub>2</sub> y NIBP en la pantalla del desfibrilador.
- La información necesaria para el rescate cardíaco se puede contrastar en una sola pantalla.

# Especificaciones

## CPR assist (CPR-1100)

### General

<b>Profundidad de compresión</b>	Objetivo de la profundidad de la compresiones entre 50 y 60mm <i>Limite rango inferior:</i> de 45 a 55mm <i>Limite rango superior:</i> de 55 a 70mm
<b>Indicador de tiempo</b>	100 compresiones por minuto, de acuerdo con las líneas guía de la AHA y ERC (seleccionables entre 100/110/120 veces / min).

### Gestión datos

<b>Número eventos guardados</b>	40 eventos de rescate
<b>Memoria</b>	13,5 horas
<b>Inicio del guardado</b>	Cuando se enciende el equipo
<b>Fin del guardado</b>	Cuando se apaga el equipo
<b>Contenido</b>	Profundidad de compresión, resultado del juicio, información del valor de medición
<b>Eliminación</b>	Los datos se eliminan automáticamente comenzando con los datos más antiguos cuando se excede la capacidad de almacenamiento.

### Comunicación

<b>Tecnología de comunicación</b>	Bluetooth
<b>Método de comunicación</b>	Bluetooth standard Ver.2.1+EDR
<b>Potencia máxima de salida RF</b>	4 dBm

### Dimensiones y peso

<b>Dimensiones</b>	71 A x 126 P x 32 H mm
<b>Peso</b>	166g (sin batería)

### Batería

<b>Tipo batería</b>	2 baterías tipo AAA
<b>Tensión de alimentación</b>	3V CC
<b>Duración de las baterías</b>	5 horas

### Medioambiente

<b>Entorno operativo</b>	<i>Rango temperatura:</i> -5 a 50°C <i>Rango de humedad:</i> 5 a 95%
<b>Entorno almacenamiento</b>	<i>Rango temperatura:</i> -20 a +70°C <i>Rango de humedad:</i> 5 a 95%
<b>Vibración</b>	MIL-STD-810G 514.6 VIBRACIÓN Categoría 4 Carga asegurada MIL-STD-810G 514.6 VIBRACIÓN Categoría 9 Helicóptero IEC60601-1-12: 2014 EN1789: 2007, modificación: 2010
<b>Golpes</b>	IEC60068-2-27: 2008, Valor de pico de impacto: 50G 11ms, Onda Semi-sinusoidal: Individual IEC60601-1-12: 2014 EN1789: 2007. Enmienda: 2010
<b>Caída</b>	MIL-STD-810G 516.6 CHOQUE Procedimiento, IV<Caída por tránsito 1.22m IEC60601-1-12: 2014 EN1789: 2007, modificación: 2010
<b>Protección contra el ingreso de líquidos</b>	IP55



## 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](mailto: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](http://www.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)