

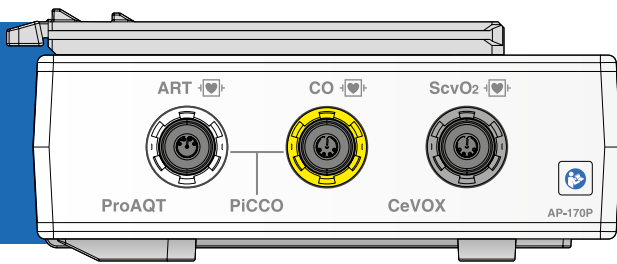


## Unidad Hemodinámica

La solución hemodinámica para mejorar la seguridad del paciente en todos los niveles

La unidad hemodinámica de Nihon Kohden consiste en un módulo que combina tecnologías innovadoras de medición en un dispositivo para una revisión de datos inteligente.

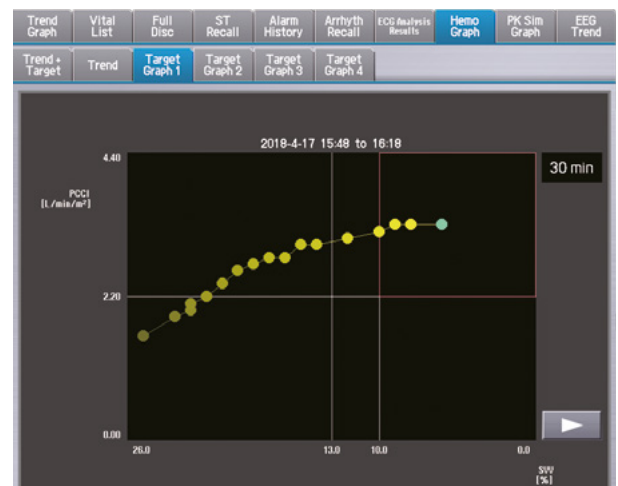
Esta solución integral pone la gama completa de monitorización hemodinámica a disposición de los monitores de cabecera de Nihon Kohden, con métodos mínimamente invasivos como PiCCO y ProAQT, respondiendo eficazmente a las necesidades de todos los niveles de urgencia.



# Unidad hemodinámica

## Revisión de datos inteligente

Los monitores de Nihon Kohden muestran una interfaz de usuario fácil de seguir en la pantalla. Visualice inmediatamente todos los parámetros hemodinámicos y la información volumétrica para una intervención más rápida.

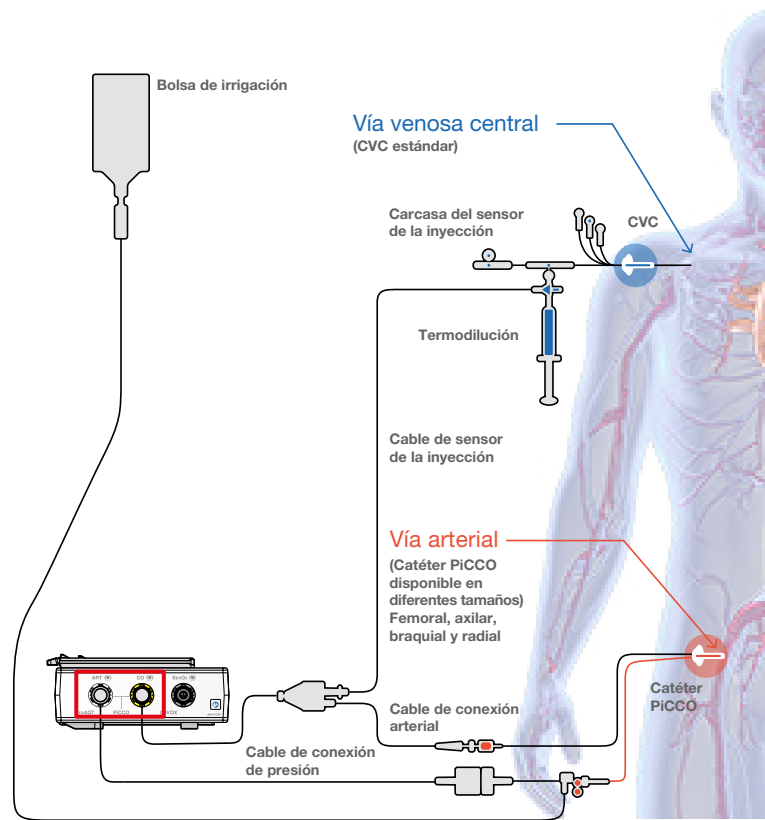


## Métodos de medición para una monitorización hemodinámica invasiva

Método		PiCCO	ProAQT
Análisis de contorno de pulso (continuo)	Flujo	PCCI, SVI	PCCI, SVI
	Contractilidad	dPmax, CPI	dPmax, CPI
	Poscarga	SVRI	SVRI
	Respuesta del volumen	SVV, PPV	SVV, PPV
Termodilución (discontinua)	Flujo	CI	
	Precarga	GEDVI	
	Contractilidad	CFI, GEF	
	Edema pulmonar	ELWI, PVPI	
Oximetría	Saturación de oxígeno		

### Tecnología PiCCO®

- La tecnología PiCCO® es una herramienta sencilla, menos invasiva y económica que permite determinar los principales parámetros hemodinámicos de los pacientes en estado crítico.
- Mejora la precisión y la exactitud de la monitorización hemodinámica mediante la innovadora combinación de análisis del contorno del pulso arterial calibrado mediante la termodilución transpulmonar.
- Los precisos parámetros de PiCCO® permiten a los médicos realizar terapias individualizadas con un uso óptimo de inotrópicos y vasopresores.
- PiCCO® hace posible la medición de agua pulmonar extravascular para la evaluación de edemas pulmonares.
- Alternativa al uso de catéteres en la arteria pulmonar mínimamente invasiva, clínicamente probada y ampliamente aceptada.
- PiCCO puede utilizarse en situaciones complejas como: choque séptico, choque cardiogénico o SDRA.



### Tecnología ProAQT®

- La tecnología ProAQT® proporciona datos de gasto cardiaco por latido para una gestión hemodinámica perioperatoria óptima.
- Funciona con una vía arterial estándar para una colocación fácil y rápida.
- ProAQT® permite una interpretación fiable y validada del estado hemodinámico del paciente para una detección de la inestabilidad del paciente temprana.
- Permite la detección de respuesta a fluidos dinámicos.
- Los estudios multicéntricos reflejan una reducción de las complicaciones.
- ProAQT® es compatible con la calibración manual utilizando valores de gasto cardiaco de referencia externa (p. ej., ecocardiografía).



# Especificaciones

## Unidad hemodinámica (AP-170P)

### Funcionamiento y rendimiento

<b>Alimentación</b>	La unidad hemodinámica se enciende cuando el monitor de cabecera está encendido.
<b>Elementos de medición</b>	Depende del modo de medición, así como de los cables y sensores conectados.
<b>Presión arterial</b>	<i>Tecnología disponible:</i> PiCCO® o ProAQT® <i>Intervalo de medición:</i> De -30 a +300 mmHg El rango de medición disponible para el cálculo de parámetros es de 0 a 300 mmHg. <i>Precisión de la medición:</i> ±4 mmHg (si se utiliza el cable y el transductor de presión especificados)
<b>Temperatura de la inyección</b>	<i>Tecnología disponible:</i> PiCCO® <i>Intervalo de medición:</i> De 0 a 30 °C (de 32 a 86 °F)
<b>Temperatura de la sangre</b>	<i>Tecnología disponible:</i> PiCCO® <i>Intervalo de medición:</i> De 25 a 45 °C (de 77 a 113 °F)

### Dimensiones y peso

<b>Dimensiones</b>	154 × 63 × 190 mm (ancho x altura x profundidad) (Longitud del cable: 650 mm aprox.)
<b>Peso</b>	Aprox. 780 g

### Artículos estándar

<b>Unidad hemodinámica</b>	AP-170P
<b>Cables</b>	Cable de conexión de PI para PiCCO, JP-170P Cable de conexión de GC para PiCCO, JT-170P

**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)



### Condiciones ambientales

<b>Condiciones de transporte y almacenamiento</b>	<i>Temperatura ambiente:</i> De -20 a +65 °C (de -4 a +149 °F) <i>Humedad relativa:</i> De 10 a 95 % <i>Presión atmosférica:</i> De 700 a 1.060 hPa
<b>Entorno operativo</b>	<i>Temperatura ambiente:</i> De 5 a 40 °C (de 41 a 104 °F) <i>Humedad relativa:</i> Entre un 30 y un 85 % (sin condensación) <i>Presión atmosférica:</i> De 700 a 1.060 hPa <i>Sistema de refrigeración:</i> Refrigeración natural (sin ventilador)
<b>Alimentación</b>	<i>Voltaje a prueba de polarización:</i> Suministrado por el monitor de cabecera conectado <i>Rango de fluctuación de voltaje permisible:</i> <ul style="list-style-type: none"><li>• CC 12 V (CC de 11,4 a 12,6 V)</li><li>• CC 5 V (CC de 4,75 a 5,25 V)</li></ul> <i>Consumo de energía:</i> 6,5 W o menos

### Opciones disponibles solo mediante Getinge (Pulsion Medical Systems SE)

<b>Para la tecnología PiCCO®</b>	Kit de monitorización PiCCO Catéteres PiCCO Kit de catéter PiCCO Cable de sensor de la inyección
<b>Para la tecnología ProAQT®</b>	Cable de sensor ProAQT Sensor ProAQT
<b>Para la tecnología CeVOX®</b>	<b>CeVOX ya no es compatible.</b>

### Conectividad

Monitores de cabecera de la serie Life Scope de Nihon Kohden.