

## CODAN pvb® KIT DE MONITOREO DOBLE

Fabricante **CODAN pvb® CRITICAL CARE GMBH · GERMANY**  
Código **APVB002 74.6168 Kit de monitoreo doble**

### USO PROPUESTO

El kit de monitoreo doble de CODAN pvb® es un dispositivo médico que envía la información sobre la presión sanguínea obtenida mediante un catéter de monitorización de la presión a un sistema de monitorización del paciente. Permite la lectura de la presión sanguínea constante y precisa. Detecta pequeños cambios en el sistema cardiovascular indetectables por métodos no invasivos. El monitoreo hemodinámico invasivo es de importancia esencial en pacientes de estado crítico (UCI-UTI). Permite medir una presión (arterial y venosa).

### DESCRIPCIÓN

Los sensores de presión de la serie DPT-600 de Codan pvb miden las presiones del sistema circulatorio y las convierten en señales eléctricas. El sencillo manejo del sistema y su diseño compacto y ergonómico garantizan un funcionamiento fiable. Equipados con un microchip altamente sensible y preciso. Mediante el cable de interfase correspondiente se muestran y monitorizan las señales de presión en el monitor del paciente. El sistema de descarga de doble función integrada con su flujo lineal permite el cebado rápido y sin burbujas del conjunto de control de presión conectado.

La presión de las alas del dispositivo de descarga genera un alto flujo para una rápida descarga, mientras que la lengüeta de arrastre puede ser utilizada para probar la respuesta del transductor. Si se observa un aumento de presión (forma de onda cuadrada) visualizada en el monitor, el sistema de transmisión ha sido correctamente cebado y seteado. El conector luer en la parte trasera permite el probar el correcto funcionamiento del transductor que se conecta, sin comprometer la esterilidad. La señal de prueba aparece invertida en el monitor. El cable del transductor, libre de PVC, integra un sistema de protección contra líquidos en su conector.

### CARACTERÍSTICAS

- Dos transductores
- Equipo de administración de soluciones con clamp y luer-lock rotatorio
- Llave on/off
- Válvula de 3 mL/h
- Doble sistema de purga con alas y lengüeta de arrastre de silicona
- Sistema luer para testear funcionalidad sin comprometer la esterilidad
- Tubos de extensión coloreado rojo y azul de 120cm cada uno (presión arterial y venosa)
- Llave de 3 pasos
- Tubo de extensión de 15cm con luer-lock rotatorio
- Placa doble porta transductores
- Utilizable con los cables de interfase específicos según marca y modelo de monitor
- Estéril en óxido de etileno
- Desechable
- Libre de látex y DEHP



## CODAN pvb® KIT DE MONITOREO DOBLE

Fabricante **CODAN pvb® CRITICAL CARE GMBH · GERMANY**  
Código **APVB001 74.6164 Kit de monitoreo simple**

### CERTIFICACIONES

ISO 13485: emitido por TÜV



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

<b>Margen de medición</b>	-30 a 300mmHg
<b>Máxima presión tolerada</b>	4000mmHg
<b>Sensibilidad</b>	5 $\mu$ V/mmHg
<b>Sensibilidad condicionada a la temperatura</b>	$\leq 0.1\%/^{\circ}\text{C}$
<b>Desviación del punto cero condicionada por la temperatura</b>	$< 0.2\text{mmHg}/^{\circ}\text{C}$
<b>Error proporcional e histéresis</b>	$< 1.6\%$
<b>Tensión de error de origen (offset)</b>	$< 25\text{mmHg}$
<b>Impedancia de salida</b>	356 $\Omega$
<b>Temperatura de funcionamiento</b>	+15 $^{\circ}\text{C}$ a +40 $^{\circ}\text{C}$
<b>Tensión de suministro</b>	2-15V
<b>Corriente de fuga al paciente</b>	$< 10\mu\text{A}$
<b>Fotosensibilidad a 100.000 LUX</b>	Indetectable
<b>Resistencia a la defibrilación</b>	360J
<b>Aislamiento eléctrico frente a líquidos</b>	5000V

\* El dispositivo de lavado proporciona una infusión de fluido controlado y constante a una tasa determinada por la presión de la sangre del paciente y la presión de la bolsa de solución. Con una presión de fluido total de la bolsa igual a 300mmHg, el dispositivo de lavado ofrece un caudal medio de 3mL/h o 3cc/h.



### PRESENTACIÓN

Caja	Unidad de Venta
25 unidades	1 unidad