

# PulsioFlex® Hoja de datos

## Plataforma de monitorización hemodinámica avanzada

### Características y beneficios:

- Plataforma modular para la monitorización avanzada de pacientes con visualización inteligente
- Tecnología ProAQT® - Monitorización mínimamente invasiva de la tendencia del gasto cardíaco
- Módulo PiCCO® - Monitorización mediante calibración del gasto cardíaco
- Módulo CeVOX® - Monitorización continua de la saturación venosa central de oxígeno
- Módulo LiMON® - Monitorización no invasiva de la función hepática
- Diseño de parámetros ajustable individualmente
- Salida de datos para PDMS externos o impresión directa



### General

- |                              |                            |
|------------------------------|----------------------------|
| • Equipo                     | PulsioFlex                 |
| • Referencia                 | PC4000                     |
| • Núm. de pedido GETINGE     | 6882747                    |
| • Clase de dispositivo (MDD) | IIb                        |
| • Tipo de pieza aplicada     | A prueba de desfibrilación |
| • Protección eléctrica       | Clase I                    |

### Dimensiones

- |                      |                          |
|----------------------|--------------------------|
| • Tamaño (A x L x A) | 216 mm x 177 mm x 127 mm |
| • Peso               | 1.8 kg                   |

### Pantalla

- |                         |   |
|-------------------------|---|
| • Tipo                  | 8" (20.32 cm) TFT, LED<br>pantalla táctil a color |
| • Área de visualización | 173 x 103 mm                                      |
| • Resolución            | 800 x 480 Pixel (WVGA)                            |

### Especificaciones eléctricas

- |                      |                |
|----------------------|----------------|
| • Tensión            | 100 to 240 VAC |
| • Frecuencia         | 50 to 60 Hz    |
| • Consumo de energía | 85 VA          |

### Condiciones de operación

- |                        |                           |
|------------------------|---------------------------|
| • Rango de temperatura | 10 a 40 °C                |
| • Humedad relativa     | ≤ 75 % (sin condensación) |
| • Presión ambiental    | 700 bis 1060 hPa          |

### Condiciones de transporte y almacenamiento

- |                        |                           |
|------------------------|---------------------------|
| • Rango de temperatura | -20 a 60 °C               |
| • Humedad relativa     | ≤ 90 % (sin condensación) |
| • Presión ambiental    | 700 to 1060 hPa           |

### Interfaz de usuario

- |                         |  |
|-------------------------|--|
| • Controles de usuario: | Pantalla táctil capacitiva,<br>teclas de función |
|-------------------------|--|

### Transmisión de datos

- |               |   |
|---------------|---|
| • Interfaces: | LAN, 2 x USB, 2 x ProAQT<br>puerto de conexión módulo<br>óptico (CeVOX o LiMON),<br>puerto de extensión para<br>módulo PiCCO) |
|---------------|---|

## Accesorios



### Módulo PiCCO \*

Referencia: PC4510  
Núm. de pedido #: 6882748



### Módulo CeVOX \*

Referencia: PC3040  
Núm. de pedido #: 6882793



### Módulo LiMON \*

Referencia: PC5140  
Núm. de pedido #: 6882791

Sensor ProAQT, catéter PiCCO, Monitoring Kits, Sensor y sonda CeVOX \*\*

## Normas

IEC 60601-1:1988+A1:1991+ A2:1995; IEC 60601-2-34:2000; IEC 60601-2-34:2011; IEC 60601-1:2005+A1:2012; IEC 60601-2-49:2001; IEC 60601-2-49:2011; IEC 60601-1-2:2007; IEC 60601-1-2:2014; IEC 60601-1-6:2010; IEC 62366:2007+A1:2014; IEC 60601-1-8:2003+A1:2006; IEC 60601-1-8:2006+A1:2012

## Parámetros mostrados

Tecnología	Parámetros	Etiqueta	Valores normales	Unidades
ProAQT	Frecuencia cardíaca	HR	60 - 80	1/min
	Presión arterial	PA	-	mm/Hg
	Presión arterial media	PAM	70 - 90	mm/Hg
	Tendencia del índice cardíaco	CITrend	3.0 - 5.0	l/min/m <sup>2</sup>
	Volumen sistólico indexado	SVI	40 - 60	ml/m <sup>2</sup>
	Variación del volumen sistólico	SVV	< 10	%
	Variación de la presión de pulso	PPV	< 10	%
	Resistencia vascular indexada	SVRI	1700 - 2400	dyn-sec-cm-5-m <sup>2</sup>
	Índice de la potencia cardíaca	CPI	0.5 - 0.7	W/m <sup>2</sup>
	Índice de contractilidad ventricular izquierda	dPmx	-	mmHg/s
PiCCO*	Índice del volumen global al final de la diástole	GEDI	680-800	ml/m <sup>2</sup>
	Índice del agua extravascular pulmonar	ELWI	3 - 7	ml/kg
	Fracción de eyección global	GEF	25 - 35	%
	Índice de la permeabilidad vascular pulmonar	PVPI	1.0 - 3.0	-
CeVOX*	Índice de la función cardíaca	CFI	4.5 - 6.5	1/min
	Saturación venosa central de oxígeno	ScvO <sub>2</sub>	70 - 80	%
	O <sub>2</sub> Consumo	DO <sub>2</sub> l	400 - 650	ml/min/m <sup>2</sup>
	O <sub>2</sub> transporte	VO <sub>2</sub> l	125 - 175	ml/min/m <sup>2</sup>
LiMON*	Tasa de extracción de oxígeno	O <sub>2</sub> ER	20 - 30	%
	Tasa de desaparición plasmática ICG	PDR	18 - 25	%/min
	Tasa de retención de ICG después de 15 minutos	R15	0 - 10	%
	Saturación parcial de oxígeno	SpO <sub>2</sub> ***	90 - 100	%

\* Módulos PiCCO, CeVOX y LiMON son accesorios and pueden pedirse independientemente.

\*\* Para obtener más información sobre los sensores ProAQT, los catéteres PiCCO, los kits de monitorización (incluidos los sensores en línea) y las sondas CeVOX, lea las hojas de datos respectivas. Otros accesorios (como soluciones de montaje) están disponibles bajo pedido. \*\*\* Este parámetro no está disponible para el monitor PulsioFlex a partir fr la versión de software 5.0 y siguientes.

Este documento está destinado a proporcionar información a una audiencia internacional fuera de los EE. UU...

Fabricante · PULSION Medical Systems SE · Hans-Riedl-Str. 17 · 85622 Feldkirchen · Alemania ·  
+49 89 459 914 0

GETINGE 