



# PiCCO<sub>2</sub>



Weniger invasives erweitertes hämodynamisches Monitoring durch Kombination von fiberoptischer Oxymetrie, transpulmonaler Thermodilution und Pulskonturanalyse.

# Technische Daten



<b>Allgemein</b>	
Gerät	PiCCO <sub>2</sub>
Artikelnummer	PC8500
Geräteklasse CE	IIb
Geräte Typ	BF defibrillatorfest
Schutzklasse	I
<b>Zubehör</b>	
PiCCO-Katheter und Kits	siehe PiCCO-Katheter Datenblatt
Arterielles Temperaturkabel und Injektattemperatur-Verbindungskabel	Artikelnummer PC80150
Injektattemperatur-Sensorkabel	Artikelnummer PC80109
Druckübertragungskabel	Artikelnummer PMK-206
PiCCO <sub>2</sub> Druckausgangsadapter	Artikelnummer PC85200
Netz kabel	Artikelnummer 401090
Erdungskabel	Artikelnummer 401080 (Länder spezifisch)
Optisches Modul	Artikelnummer PC3010
<b>Bildschirm</b>	
Typ	13,3" (33,78 cm) TFT LCD Farbbildschirm, berührungssensitiv (Touchscreen)
Grösse (B x H)	299 x 195 mm
Sichtfeld (B x H)	286 x 178 mm
Auflösung	1280 x 800 Pixel
<b>Elektrische Spezifikationen</b>	
Netzeingangsspannung	100 bis 240 V ~
Frequenz	50 bis 60 Hz
Leistungsaufnahme	75 VA max.
Interner Akku	14,4 V 36 Wh
Akku Typ	Lithium-Ionen
Ladezeit	3 bis 5 Stunden
Akku-Betriebszeit	> 30 min
<b>Betriebsbedingungen</b>	
Temperaturbereich	10 bis 40 °C
Relative Feuchtigkeit	30 bis 75 % (nicht kondensierend)
Luftdruck	700 bis 1060 hPa
<b>Transport- und Lagerbedingungen</b>	
Temperaturbereich	-20 bis 50 °C
Relative Feuchtigkeit	20 bis 90 % (nicht kondensierend)
Luftdruck	700 bis 1060 hPa
<b>Abmessungen</b>	
Grösse (B x H x T)	328 x 248 x 180 mm (mit Navigationsknopf)
Gewicht	5,1 kg
<b>Standards</b>	
EN 60601-1-1:1990 + A1:1993 + A2:1995	<b>Prüfzeichen</b>
EN 60601-1-1:2002	Klasse I
EN 60601-1-2:2002	1x Typ BF Anwendungsteil
EN 60601-1-4:2001	3x Typ CF Anwendungsteil
EN 60601-1-6:2005	IPX0
EN 60601-2-34:2001	
<b>Benutzerführung</b>	
Bedienelemente	Touchscreen, Navigationsknopf, Direktwahl-Tasten
<b>Datentransfer</b>	
Schnittstellen	RS232, LAN, 2xUSB

Haltesystem und Drucker auf Anfrage erhältlich.

## Parameter

Kategorie	Parameter	Label	Einheit	Untergrenze	Obergrenze	Genauigkeit*	Genauigkeit
• Fluss	Pulskontur-Herzzeitvolumen	PCHZV <sup>2)</sup>	l/min	0,25	25,0	Variationskoeffizient ≤ 3 %	± 3 %
	Herzzeitvolumen	HZV <sup>2)</sup>	l/min	0,25	25,0	Variationskoeffizient ≤ 1 %	± 1 %
	Schlagvolumen	SV <sup>2)</sup>	ml	1	250	Variationskoeffizient ≤ 3 %	± 3 %
• Vorlast	Global Enddiastolisches Volumen	GEDV <sup>2)</sup>	ml	40	4800	Variationskoeffizient ≤ 2 %	± 2 %
	Intrathorakales Blutvolumen	ITBV <sup>2)</sup>	ml	50	6000	Variationskoeffizient ≤ 2 %	± 2 %
• Volumenreagibilität	Schlagvolumen Variation	SVV <sup>2)</sup>	%	0	50	wird berechnet	
	Pulsdruck-Variation	PPV <sup>2)</sup>	%	0	50	wird berechnet	
• Kontraktilität	Globale Auswurfraction	GEF <sup>2)</sup>	%	1	99	wird berechnet	
	Kardialer Funktions-Index	CFI <sup>2)</sup>	l/min	1,0	15	wird berechnet	
	Index linksventrikulärer Kontraktilität	dPmx <sup>2)</sup>	mmHg/s	200	5000	wird berechnet	
• Nachlast	Cardiac Power Output	CPO <sup>2)</sup>	W	0,01	9,99	wird berechnet	
	Systemisch vaskulärer Widerstand	SVR <sup>2)</sup>	dyn•s•cm <sup>-5</sup>	1	30000	wird berechnet	
• Pulmonales Ödem	Extravaskuläres Lungenwasser	EVLW <sup>2)</sup>	ml	10	5000	Variationskoeffizient	n/a
	Pulmonalvaskulärer Permeabilitätsindex	PVPI <sup>2)</sup>	-	0,10	9,0	wird berechnet	
• Oxygenierung	Zentralvenöse Sauerstoffsättigung	ScvO <sub>2</sub> <sup>1)</sup>	%	1	99	wird berechnet	
	Sauerstoffangebot	DO <sub>2</sub> <sup>1)2)</sup>	ml/min	10	5000	wird berechnet	
	Sauerstoffverbrauch	VO <sub>2</sub> <sup>1)2)</sup>	ml/min	10	5000	wird berechnet	

Gemessen mit 1) CeVOX-Sonde, 2) PiCCO-Katheter \* Variationskoeffizient, ermittelt aus synthetischen oder Datenbank basierten Kurvensignale (Labortests)

Technische Änderungen vorbehalten

Weitere Informationen erhalten Sie telefonisch oder auf unserer Website [www.PiCCO2.de](http://www.PiCCO2.de)

