



Méně invazivní kompletní hemodynamický monitoring, kombinující oxymetrii s vláknovou optikou, transpulmonární termodiluci a analýzu arteriální pulsově křivky.

- Celková kontinuální rovnováha kyslíku pomocí standardního CŽK
- Přesný minutový srdeční výdej, kalibrovaný úder od úderu
- Volumetrické preload parametry místo plnicích tlaků
- Afterload, kontraktilita, objemová odpověď
- Posouzení plicního otoku u lůžka

UŽIVATELSKÉ PŘÍZPŮSOBENÍ PARAMETRŮ DISPLEJE DLE VAŠICH POTŘEB – PŘEHLED NEBO DETAILNÍ NÁHLED

- **PRŮTOK**

Srdeční výdej
Tepový objem
Systémový vaskulární odpor

- **OBJEM**

Objemy preloadu
Objemová odpověď

- **FUNKCE ORGÁNŮ**

Plicní otok (plicní voda)
Plicní vaskulární permeabilita
Srdeční kontraktilita
Srdeční výkon

- **OKYSLIČENÍ**

Centrální venózní okysličení
Dodávka kyslíku
Spotřeba kyslíku

Klíčové parametry jsou nastaveny; každý další parametr může být přidán k dodatečnému zobrazení v indexovaných nebo absolutních hodnotách.

TECHNICKÉ ÚDAJE							
Všeobecně							
Zařízení	PiCCO ₂						
Katalogové číslo	PC8500						
Klasifikace zařízení	II b						
Typ zařízení	BF odolný defibrilaci						
Třída ochrany	I						
Příslušenství							
PiCCO-katetry a kity	Viz leták PiCCO katetry						
Kabel rozhraní měření teploty	Art. No.: PC80150						
Kabel se senzorem teploty injektátu	Art. No.: PC80109						
Tlakový propojovací kabel	Art. No.: PMK-206						
PiCCO2 adaptér pro tlakový výstup	Art. No.: PC85200						
Síťový napájecí kabel	Art. No.: 401090-F (závisí na státu)						
Zemnicí kabel	Art. No.: 40180						
Optický modul	Art. No.: PC3010						
Obrazovka							
Typ	15" TFT LCD barevný display, dotyková obrazovka, aktivní matice						
Rozměr (šířka × výška)	299 × 195 mm						
Zobrazitelná oblast (šířka × výška)	286 × 178 mm						
Rozlišení	1280 × 800 Pixelů						
Elektrická specifikace							
Síťové napětí	100–240 V ~						
Frekvence	50–60 Hz						
Spotřeba	75 VA max.						
Interní akumulátor	14,4 V 36 Wh						
Typ článku	Li-Ion Akku						
Nabíjecí čas	3–5 h						
Čas provozu z akumulátoru	> 30 min						
Provozní podmínky							
Teplotní rozsah	10–40 °C						
Relativní vlhkost	30–75 % (nekondenzující)						
Rozsah atmosferického tlaku	700–1060 hPa						
Transportní a skladové podmínky							
Rozsah teploty	-20 - 50 °C						
Relativní vlhkost	20–90 % (nekondenzující)						
Rozsah atmosferického tlaku	700–1060 hPa						
Fyzikální atributy							
Rozměr (šířka × výška × hloubka)	328 × 248 × 180 mm (s navigačním kolečkem)						
Hmotnost	5,1 kg						
Standardy							
Soulad							
EN 60601-1:1990 + A1:1993 + A2:1995	Class I Equipment						
EN 60601-1-1:2002	1× Type BF Applied Part						
EN 60601-1-2:2002	3× Type CF Applied Part						
EN 60601-1-4:2001	IPX0						
EN 60601-1-6:2005							
EN 60601-2-34:2001							
Uživatelské rozhraní							
Ovládání uživatelem	Dotyková obrazovka, navigační kolečko, pevná tlačítka						
Možnosti přenosu dat							
Interface	RS-232, LAN, 2× USB						
Systém držáků a tiskárna jsou dostupné na vyžádání.							
Kategorie	Parametry	Název	Jednotky	Dolní limit	Horní limit	Přesnost*	Přesnost
• Průtok	Srdeční výdej	PCCO	²⁾ l/min	0,25	25,0	Koeficient variace < 3 %	± 3 %
	Srdeční výdej	CO	²⁾ l/min	0,25	25,0	Koeficient variace < 1 %	± 1 %
	Tepový objem	SV	²⁾ ml	1	250	Koeficient variace < 3 %	± 3 %
• Preload	Globální enddiastolický objem	GEDV	²⁾ ml	40	4800	Koeficient variace < 2 %	± 2 %
	Intrathorakální objem krve	ITBV	²⁾ ml	50	6000	Koeficient variace < 2 %	± 2 %
• Objemová odpověď	Variace tepového objemu	SVV	²⁾ %	0	50	Vypočtená	
	Variace tlakové amplitudy	PPV	²⁾ %	0	50	Vypočtená	
• Kontraktilita	Globální ejekční frakce	GEF	%	1	99	Vypočtená	
	Index srdeční funkce	CFI	²⁾ 1/min	1,0	15	Vypočtená	
	Index kontraktility levé srdeční komory	dPmx	²⁾ mmHg/s	200	5000	Vypočtená	
	Cardiac Power Output	CPO	²⁾ W	0,01	9,99	Vypočtená	
• Afterload	Systémový vaskulární odpor	SVR	²⁾ dyn.s.cm ⁻⁵	1	30000	Vypočtená	
• Plicní edém	Extravaskulární plicní voda	EVLW	²⁾ ml	10	5000	Koeficient variace	n/a
	Index plicní vaskulární permeability	PVPI	²⁾	0,10	9,0	Vypočtená	
• Okysličení	Centrální venózní kyslíková saturace	ScvO ₂	¹⁾ %	1	99	Vypočtená	
	Dodávka kyslíku	do ₂	^{1) 2)} ml/min	10	5000	Vypočtená	
	Spotřeba kyslíku	VO ₂	^{1) 2)} ml/min	10	5000	Vypočtená	
Měřeno s 1) CeVOX-Sonda, 2) PiCCO-Katetr							
* Koeficient variace měřený užitím syntézy a/nebo databáze křivek (laboratorní testování)							
NÁZEV		OBJ. Č.					
Přístroj pro měření hemodynamiky PiCCO 2		B0913 0100					



DN FORMED
BRNO s.r.o.

Více než jen prodej ...

DN FORMED Brno s.r.o. • Hudcova 76a, 612 48 Brno
tel.: +420 541 321 095 • fax: +420 541 321 096
www.dnformed.cz • dnformed@dnformed.cz