



PulsioFlex



Inovativní platforma pro monitorování během operačního výkonu s integrovaným trendem minutového srdečního výdeje.

Technické údaje



Všeobecně	
Zařízení	PulsioFlex
Katalogové číslo	PC4000
Příslušenství	
ProAQT kabel se senzorem	Katalog. Č.: PC45810-300
CeVOX modul*	Katalog. Č.: PC3040
LiMON modul* a LiMON sensor	Katalog. Č.: PC5140 a Katalog. Č.: PC51200
Síťový napájecí kabel	Katalog. Č.: 401090X (závisí na státu)
Jednorázové příslušenství	
ProAQT sensor	viz příslušný leták
CeVOX sonda	viz příslušný leták
Obrazovka	
Typ	8" (20.32 cm) TFT, LED barevný display, dotyková obrazovka
Rozměr (šířka x výška)	173 x 103 mm
Rozlišení	800 x 480 Pixelů (WVGA)
Elektrická Specifikace	
Síťové napětí	100 až 240 VAC
Frekvence	50 až 60 Hz
Spotřeba	85 VA
Provozní podmínky	
Teplotní rozsah	10 až 40 °C (50 °F až 104 °F)
Relativní vlhkost	≤ 75 % (nekondenzující)
Rozsah atmosférického tlaku	700 až 1060 hPa
Transportní a skladové podmínky	
Teplotní rozsah	-20 až 60 °C (-4 °F až 140 °F)
Relativní vlhkost	≤ 90 % (nekondenzující)
Rozsah atmosférického tlaku	700 až 1060 hPa
Fyzikální atributy	
Rozměr (šířka x výška x hloubka)	216 mm x 177 mm x 127 mm
Hmotnost	cca 1.8 kg
Standardy	
Třída zařízení(MDD)	IIb
Typ aplikovaného dílu	2x Type CF odolný defibrilaci 1x Type BF odolný defibrilaci
Třída elektrické ochrany	I
Třída ochrany vstupů	IP40
PulsioFlex splňuje podmínky směrnice 93/42/EEC (zdravotnické výrobky).	
EN 60601-1:1990 + A1:1993 + A2:1995	EN 60601-1-6:2004
EN 60601-1-1:2002	EN 60601-2-34:2001
EN 60601-1-2:2002 + A1:2004	EN 60601-1-8:2004+A1:2006
EN 60601-1-4:2001	EN 60601-2-49:2002
Uživatelské rozhraní	
Ovládání uživatelem	Dotyková obrazovka, pevná tlačítka
Možnosti přenosu dat	
Interface	LAN, 2x USB

Parametry

Technologie	Parametry	Název	Normální rozsah	Jednotky
ProAQT	Srdeční tep	HR	60 - 80	1/min
	Arteriální tlak	AP	-	mm/Hg
	Průměrný arteriální tlak	MAP	70 - 90	mm/Hg
	Trend srdečního indexu	CI _{trend}	3.0 - 5.0	l/min/m ²
	Index tepového objemu	SVI	40 - 60	ml/m ²
	Variace tepového objemu	SVV	< 10	%
	Variace tlakové amplitudy	PPV	< 10	%
	Index systémového vaskulárního odporu	SVRI	1700 - 2400	dyn·sec·cm ⁻⁵ ·m ²
	Cardiac Power Index	CPI	0.5 - 0.7	W/m ²
	Index kontraktility levé srdeční komory	dPmx	-	mmHg/s
CeVOX*	Centrální venózní okysličení	ScvO ₂	70 - 80	%
	Index dodávky kyslíku	DO ₂ I	400 - 650	ml/min/m ²
	Index spotřeby kyslíku	VO ₂ I	125 - 175	ml/min/m ²
	Rychlost vylučování kyslíku	O ₂ ER	20 - 30	%
LiMON*	Rychlost vymizení ICG z plazmy	PDR	18 - 25	%/min
	Zadržovací frekvence ICG po 15 min.	R15	0 - 10	%
	Arteriální kyslíková saturace	SpO ₂	90 - 100	%

* CeVOX a LiMON moduly jsou příslušenství a mohou být součástí objednávky.

Technické změny vyhrazeny.

Pro další informace prosím navštivte www.PULSION.com nebo nás kontaktujte e-mailem či telefonicky.