

PŘÍLOHA Č. 1

Detailní specifikace Přístroje EV 100 A

PARAMETRY

Systém EV 100 měří srdeční výdej (CO) a oxymetrii (ScvO₂/SvO₂), když se používá s vhodnými snímači CO a oxymetrickými katétrů Edwards.

Příloha A obsahuje souhrny následujícího:
Fyzikální a mechanické specifikace
Specifikace prostředí
Základní a volumetrické parametry a parametry oxymetrie
technické specifikace
Příslušenství pro použití s platformou EV 1000

Tabulka A-1 Fyzikální a mechanické specifikace

Monitor		
Hmotnost	2,1 kg (4,6 lb)	
Rozměry	Výška	226 mm
	Šířka	296 mm
	Hloubka	58,6 mm
Displej	Aktivní oblast	257 mm (10,4")
	Rozlišení	800 x 600 LCD
Operační systém	Windows Xpe	
Počet reproduktorů	2	
Databox		
Hmotnost	0,9 kg (2,0 lb)	
Rozměry	Výška	145 mm
	Šířka	206 mm
	Hloubka	64 mm

Tabulka A-2 Specifikace prostředí

Platforma EV 1000	Hodnota
Provozní teplota	0 až 37°C
Skladovací teplota	-25 až 70°C
Relativní vlhkost, skladování	Až 95% RV maximum při 60 °C (140 °F)
Nadmořská výška, provoz	0 metrů až 3048 metrů (10 000 stop)
Nadmořská výška, skladování	-396 metrů (-1 300 stop) až 6 096 metrů (40 000 stop)

Tabulka A - 3 Základní parametry

Parametr	Specifikace		
CO	Rozsah displeje		1,0 až 20,0l/min
	Reprodukovatelnost *		±6 % nebo 0,1 l/min, podletoho, co je větší
	Interval aktualizace		20 sekund (na bázi arteriálního tlaku) nebo intermitentní (TPTD)
GEDV	Rozsah displeje Reprodukovatelnost *		0 až 5 000 ml ±6 % nebo 4 ml, podletoho, co je větší
	Interval aktualizace		Intermitentní (TPTD)
EVLW	Rozsah displeje		0 až 5 000 ml
	Reprodukovatelnost *		±6 % nebo 4 ml, podletoho, co je větší
	Interval aktualizace		Intermitentní (TPTD)
* Variační koeficient - měřeno s použitím elektronicky generovaných dat			

Tabulka A - 4 Oxymetrie

Parametr	Specifikace	
ScvO ₂ /SvO ₂ Oxymetrie (saturace kyslíkem)	Rozsah Přesnost * Interval aktualizace	0 až 99% ±2 % u 30 až 99% 2 sekundy
* Přesnost testována v laboratorních podmínkách.		

Tabulka A - 5 TPTD

Parametr	Specifikace	
Teplota krve	Rozsah	15 až 45°C
	Přesnost ²	±0,3 °C
Teplota vstřikovacího roztoku	Rozsah	0 až 30°C
	Přesnost ²	±1,05 °C
² Přesnost testována v laboratorních podmínkách.		

Tabulka A - 6 Ostatní parametry

Parametr	Specifikace	
PR	Interval aktualizace	V průměru přes 20 sekund

Tabulka A - 7 In vivo kalibrace ScvO2/SvO2/HGB/Hct rozmezí a výchozí nastavení

Parametr	Volba rozsah	Výchozí nastavení - proces poslední kalibrace dokončen				
		Žádný (ze závodu)	in vitro	in vivo	Vyvolání	Aktualizace HGB
ScvO2/SvO2	0,0 až 99,0 krát 0,1	0	0	poslední in vivo kal. Hodnota ScvO2/SvO2	Vyvolaná hodnota ScvO2/SvO2	0 jestliže in vitro kal. Byla aktualizována nebo poslední in vivo kal. Hodnota ScvO2/SvO2, jestliže byla aktualizována in vivo kal.
HGB (g/dl)	4,0 až 20,0 krát 0,1	0	In vitro kal. Hodnota HGB (g/dl)	Poslední in vivo kal. Hodnota HGB (g/dl)	Vyvolaná hodnota HGB	Aktualizovaná hodnota HGB
HGB (mmol/l)	2,5 až 12,4 krát 0,1	0	In vitro kal. Hodnota HGB (mmol/l)	Poslední in vivo kal. Hodnota HGB (mmol / l)	Vyvolaná hodnota HGB	Aktualizovaná hodnota HGB
Hct (%)	12 až 60 krát 1	0	In vitro kal. Hodnota Hct	Poslední in vivo kal. Hodnota Hct	Vyvolaná hodnota Hct	Aktualizovaná hodnota Hct

Příslušenství

Δ VAROVÁNÍ

Připojte pouze prvky příslušenství, které byly kvalifikovány jako součást monitorovacího systému EV 1000.

Δ UPOZORNĚNÍ

Pro externí připojení CVP nepoužívejte střídavá budící napětí z monitoru u lůžka. Platforma EV 1000 je určena pro použití s monitory u lůžka, které používají pouze stejnosměrné budící napětí.

Tabulka A-8 Příslušenství systému EV 1000

Příslušenství klinické platformy EV 1000	Číslo modelu
Systém EV1000	
Klinická platforma EV 1000	EV1000A
Monitor EV1000	
Monitor	EV1000M
Konzola pro monitor	EVMB1
Databox EV1000	
EV1000	EV 1000DB
Konzola pro databox	EVBB1
Držák převodníku	EVDTH4
Napájecí zdroj EV1000	
Síťový adaptér EV1000, 110V	EVPSA110
Síťový adaptér EV1000, 110V	EVPSB110
Síťový adaptér EV1000, 220V	EVPSB220
Síťový adaptér EV1000, 110V - 4,5 m	EVPSA110L
Síťový adaptér EV1000, 110V - 4,5 m	EVPSB110L
Síťový adaptér EV1000, 220V - 4,5 m	EVPSB220L
Montážní konzola pro síťový adaptér	EVPB1
Kabely EV1000	
Kabel FloTrac	EVFTC1
Kabel FloTrac - 4,5m	EVFTCL
Kabel termodiluce EV1000 Volume View	EVVTC1
Ethernetový kabel	EVEC1
Ethernetový kabel - 4,5m	EVECL

Tabulka A - 8 příslušenství systému EV1000

Příslušenství klinické platformy EV 1000	Číslo modelu
Podstavce EV1000	
Stolní podstavec	EVS1
Doplňkové příslušenství EV1000	
Katétrý edwards Volume View	*
Sada Edwards Volume View	*
Snímač Edwards Volume View	*
Snímač FloTrac	*
Optický modul	OM2
Optický modul (CE)	OM2E
Návod k obsluze	**
Servisní příručka	**
* Ohledně informací o modelu a objednání se prosím obraťte na svého zástupce společnosti Edwards.	
** Ohledně získání nejnovější verze se prosím obraťte na svého zástupce společnosti Edwards.	
Poznámka: Příslušenství s příponou " R " označuje renovované výrobky.	

Vstup/výstup	
Dotyková obrazovka	Odporový typ
Digitální vstup/výstup (3)	Programovatelné sériové porty RS232; maximální rychlost přenosu dat = 57,6 kilobaud
Sériový port RS232	Patentovaný protokol Edwards
USB port	Na monitoru tři konektory typu A s USB V 1.1.
Port LAN	Dva
RJ - 45 ethemetový konektor (databox)	Jeden
Port VGA	Jeden
Elektrické specifikace	
Napětí	100 až 240 voltů stř 50/60 Hz
Spotřeba energie	60 wattů, maximálně
Pojistka	Dvě 1A, 250v, pomalé, nízká vypínací kapacita, 5x20 mm
Zásuvka stejnosměrného proudu se západkovým konektorem kabelu (databox)	Jedna pro externí napájecí zdroj Jedna pro externí adaptér AC/DC

