

# Biomixer 330

## Odběrová míchací váha



### BIOMIXER 330

System splňuje nejnáročnější kritéria pro odběr krve s možností přizpůsobení požadavkům jednotlivých transfúzních oddělení.

Přístroj je napájen přes adaptér ze sítě. Vnitřní akumulátory umožňují práci i při výpadku napájení nebo při použití v mobilních odběrových zařízeních. Stav akumulátorů je průběžně indikován na displeji.

Samozřejmostí je i čtečka čárových kódů pro snímání uživatelem předdefinovaných posloupností kódů před nebo po odběru.

Přístroj průběžně zobrazuje čistou hmotnost/objem odebrané krve. Na začátku odběru je automaticky vytárována miska vah s vloženým vakem.

Automaticky je ovládaná i klapka s vloženou odběrovou hadičkou.

Rovnoměrný míchací cyklus umožňuje homogenní promíchání krve s antikoagulantem.

Průběh odběru je zobrazen na displeji – nastavený objem, doba odběru, aktuálně odebrané množství a aktuální průtok krve. Přístroj hlídá překročení přednastaveného maximálního a minimálního průtoku krve a maximální dobu odběru.

Všechny údaje o odběru jsou ukládány do paměti přístroje a lze je jednoduše přenést do informačního systému přes rozhraní RS485 nebo bezdrátově do vzdálenosti 40m přes síť XBee.

### Technické údaje

Napájení.....	90-264 VAC nebo vnitřní akumulátor na cca 10h provozu
Příkon.....	max. 10VA
Max objem.....	(odebíraná krev) 800 ml
Přesnost.....	<1% max. váhy
Rozsah táry.....	0-600g
Míchací cyklus.....	16 kyvů/min
Paměť dat.....	32000 znaků (100-1000 odběrů)
Čtečka čár. kódů.....	RS232
LAN připojení.....	RS485 – až 31 přístrojů
Bezdrátové připojení.....	(volitelné) XBee - až 50 přístrojů
Volitelný výstup.....	externí zobrazovač
Rozměry.....	290 (d) x 253 (š) x 150 (v) mm
Hmotnost.....	4,8 kg vč. akumulátorů
Třída ochrany.....	Třída I, typ B

Zařízení vyhovuje požadavkům IEC 601-1 and IEC 601-1-2 EMC

Biomixer 330 je označen CE značkou

