

INFUZNÍ TECHNIKA – VOLUMETRICKÉ PUMPY A LINEÁRNÍ DÁVKOVAČE

Technické požadavky:

Infuzní pumpy – 8 ks

- ✓ samostatný přístroj nebo modul do sestavy se společným napájením
- ✓ Provozní napětí 230 V, nebo z nabíjecí baterie
- ✓ průtok od 0,1 ml do 999,9 ml/hod., krok 0,1 ml/hod +/- 5%
- ✓ přesnost dávkování +/- 5 %
- ✓ možnost volby způsobu zadání a výpočtu dávky (rychlost, objem, čas)
- ✓ možnost podání bolusu
- ✓ detektor kapek a detektor vzduchu
- ✓ zadání rychlost/objem/čas infuze, automatický výpočet rychlosti infuze
- ✓ možnost pauzy
- ✓ režim KVO s udržovacím průtokem 2-5 ml/hod +/- 5%
- ✓ možnost nastavení limitu okluzního tlaku
- ✓ možnost nastavení alarmu pro detekci vzduchových bublin v setu
- ✓ indikace alarmů chybových stavů akusticky, vizuálně - jasná textová hlášení
- ✓ přehledný grafický LCD displej
- ✓ paměť událostí
- ✓ zobrazení požadovaných informací a provozních hlášení na jednom displeji
- ✓ síťový provoz i bateriový provoz
- ✓ vestavěný záložní zdroj alespoň na 3 hodiny provozu
- ✓ akustické a vizuální upozornění při nízké kapacitě baterie
- ✓ indikace doby provozu z vestavěného záložního zdroje- zobrazení kapacity baterie
- ✓ uživatelské rozhraní v českém jazyce
- ✓ vlastní držák přístroje (s více možnostmi využití)
- ✓ použití na infuzní stojan, eurolištu nebo zapojení do sestav
- ✓ manuální mechanické otevírání dvířek pumpy
- ✓ snadná povrchová desinfekce
- ✓ možnost použití setů více různých výrobců, včetně PVC setů
- ✓ Port pro přenos dat na pracovní stanici - Spojení s externím počítačem
- ✓ **Dokovací stanice pro 3 pumpy 1 ks**
- ✓ Interval pravidelných periodických prohlídek podle zákona 123/2000 Sb. minimálně 2 roky

Lineární dávkovač - 12 ks

- ✓ samostatný přístroj nebo modul do sestavy se společným napájením
- ✓ průtok od 0,1 ml do 200 ml/hod
- ✓ přesnost dávkování $\pm 2 \%$
- ✓ použití stříkaček od 5 ml do 50/60 ml od různých výrobců
- ✓ rozpoznání velikosti stříkačky
- ✓ možnost proplachu setu před spuštěním infuze
- ✓ Vestavěný akumulátor s kapacitou na min. 6 hodin provozu
- ✓ Systém KVO s více rychlostmi
- ✓ Možnost volby způsobu zadání a výpočtu dávky
- ✓ Bolusy - manuální i s přednastavením objemu/času
- ✓ Limit okluzního tlaku- alarm nastavení
- ✓ Napájení 230V/50 Hz, automatické dobíjení akumulátoru po připojení do napájecí sítě
- ✓ Software v češtině
- ✓ Možnost připevnění na rampu, horizontální nebo vertikální tyč
- ✓ **Dokovací stanice pro 3 dávkovače 1 ks**
- ✓ Interval pravidelných periodických prohlídek podle zákona 123/2000 Sb. minimálně 2 roky