

# MEDIPO - ZT s.r.o.

ČLEN ASOCIACE VÝROBCŮ A DODAVATELŮ ZDRAVOTNICKÝCH PROSTŘEDKŮ

sídlo: Kohoutova 24, 613 00 Brno  
tel./fax: 548 525 348  
e-mail: info@medipo.cz

pracoviště: Slaměnkova 23, 614 00 Brno  
tel./fax: 545 210 119  
web: www.medipo.cz

## ..... INFUZNÍ PUMPA IT 1013 .....

Infuzní pumpy jsou určeny pro intravenózní a intraarteriální infuze léčiv, parenterální nebo enterální výživu, případně krevní transfuzi.

### Infuzní pumpa IT 1013

IT1013 používá infuzní soupravy s měkčenou hadičkou zaručené světlosti. Dávkované množství se řídí otáčkami motoru. Snímač kapek je pouze pro kontrolu funkce. S výhodou lze využívat provoz bez snímače kapek také při aplikaci enterální výživy.

S kabelem pro připojení do palubní sítě se používá v mobilních prostředcích.

Bezpečný průběh infuze je kontrolován snímačem kapek, detektorem vzduchových bublin a snímačem tlaku v hadičce infuzní soupravy. Meze hlídání těchto parametrů je možno uživatelsky změnit.

Infuzní pumpu IT1013 je možné provozovat na pevné podložce, na pojízdném stojanu se dvěma brzdami, na svislé nebo vodorovné tyči a také s kabelem pro připojení do palubní sítě dopravního prostředku. S výhodou je možné využívat různé speciální funkce jako jsou výpočty, stanovení denního profilu dávkování, průběžné sledování dávkování léčiva přidaného do infuzního roztoku atd.



Servisní programy zajistí identifikaci případné poruchy.

### Technické údaje:

- |  |   |
|--|---|
| • Jazyk komunikace:                    | uživatelsky nastavitelný:<br>čeština, angličtina, němčina |
| • Rychlost infúze:                     | 1 až 1500ml/hod   |
| • Pracovní tlak:                       | až 350 kPa  |
| • Nastavitelné meze limitu tlaku:      | 60, 80, 120 kPa   |
| • Technická přesnost dávkování:        | ± 2%  |
| • Doba provozu na interní akumulátory: | min. 4 hod  |
| • Detektor vzduchu:                    | zákl. nastavení 0,05 ml                                   |
| • Příkon:                              | 15 VA   |
| • Rozměry:                             | 202 x 195 x 212   |
| • Hmotnost:                            | 4 kg  |



## Infuzní pumpa IT 1013

### Základní parametry:

- Volumetrická - parametry infuze, jejich zadávání a kontrola se provádí ve volumetrickém - objemovém modu.
- Srozumitelná komunikace s obsluhou prostřednictvím alfanumerického LED displeje
- Rychlost dávkování nastavitelná 1-1500 ml/hod v krocích po 1ml
- Nastavení je možné zvolit v režimu rychlost v ml/h nebo objem za čas
- Snímač kapek je dodáván, ale není k činnosti pumpy nezbytný
- Celkový nastavitelný dávkovaný objem (cílový) je 1ml až 9 999ml
- KVO při dosažení cílového objemu
- Okluzní tlak nastaven na 80 kPa
- Limitace okluzního tlaku je možno nastavit ve 3 úrovních: 60, 80 a 120 kPa
- Indikace vzduchových bublin v setu větších než 50 mikrolitrů (možnost nastavení různých režimů indikace)
- Bolus - nastavení limitu objemu
- Technická přesnost dávkování  $\pm 2\%$
- Napájení síťové, na vnitřní akumulátory min. 4 hodiny, na vnější akumulátor v sanitce

### Používané infuzní soupravy:

- Infuzní soupravy s měkčenou hadičkou
- IS-127P, IS-127P 180, IS-121 GAMA
- kompatibilní sety BRAUN A IVAC

### Další využitelné parametry:

- Automatické testování přístroje před zahájením zadávání parametrů
- Režim "Výpočty" umožňuje zadání hmotnosti aktivní látky, objemu, do kterého je látka aplikována a hmotnost pacienta - zobrazení dodávaného objemu aktivní látky v průběhu infuze
- Režim "Profil dávkování" umožňuje zadat průběžnou změnu rychlosti dávkování během infuze až v šesti časových intervalech
- Možnost automatické kalibrace setu
- Funkce "CC" umožňuje kódové nastavení zámku zvolených parametrů infuze
- Možnost nastavení parametrů detekce vzduchu v setu
- Možnost nastavení hlasitosti zvuku
- Nastavení jazyka komunikace
- Vybavení předchozí infuze při stlačení „M“
- Použití nočního osvětlení klávesnice
- Servisní programy pro identifikaci závady. Druh závady nebo chybného nastavení je popsán na alfanumerickém LED displeji srozumitelným slovním vyjádřením
- Možnost využití pro enterální výživu v režimu činnosti bez snímače kapek
- Infuzní pumpy se pro použití pokládají na stůl, láhev nebo vak je pověšena na závěsu nebo se upevňují na pojízdný stojan se dvěma brzdami nebo na vodorovnou tyč

