



## MP mlh+

PŘENOSNÝ LINEÁRNÍ DÁVKOVAČ  
VYHOVUJÍCÍ NOVÝM KLINICKÝM NÁROKŮM

# MP mlh+

## PŘENOSNÝ LINEÁRNÍ DÁVKOVAČ VYHOVUJÍCÍ NOVÝM KLINICKÝM NÁROKŮM

Dávkovač Micrel MP mlh+ je přístroj pro ambulantní použití, s robustní konstrukcí, bezproblémovým nastavováním a přesným podáváním v ml/hod.

Jasný informační displej umožňující snadnou identifikaci alarmu s konstrukcí využívající duální procesor poskytuje uživateli jistotu podávání léčiva při aplikacích vyžadujících přenosné použití.

MP mlh+ je vybaven novými bezpečnostními standardy zahrnujícími doporučení Národní agentury pro bezpečnost pacientů NHS (NPSAI2010/RAA01 9).

Mimořádně nízká spotřeba baterie činí z MP mlh+ ideální prostředek pro ošetření jak při domácí, tak i nemocniční léčbě.

- Splňuje požadavky norem IEC 60601-2-24 včetně vícebodové detekce stříkačky
- Používá standardní stříkačky výrobců BD, Terumo, B. Braun atd. od 10 do 50 ml
- Zcela vyprazdňuje 20ml stříkačky, včetně BD
- Vysoce přesná průtoková rychlost v ml/hod (s krokem 0,1 ml/hod) s prevencí nepřesného podávání infuze
- Záznam historie událostí k uchování a překontrolování činnosti pumpy
- Konfigurovatelné možnosti k uživatelskému uzpůsobení funkcí a zamezení chybnému nastavení rychlosti
- Upravitelné nastavení okluze pro léčbu specifickými léčivy
- Prvky ochrany před neoprávněným použitím, včetně možnosti zamykatelné klávesnice a pevného nastavení rychlosti
- Lehká (220 g s bateriemi)
- Dlouhá výdrž baterie (2 až 3 měsíce kontinuálně)

- 
- Jednoduché nastavení ml/hod
  - Funkce omezení chyb
  - Záznam událostí
  - Výběr značky a velikosti stříkačky
  - Splňuje všechny normy
  - Úplně vyprazdňuje 20ml stříkačky
- 

### PŘÍSLUŠENSTVÍ

S každým přístrojem je dodáváno standardní příslušenství, včetně měkké taštičky na nošení a plastového pouzdra pro ambulantní použití, plastové kazety na nošení, pokynů k použití a sady baterií s volitelně dodávanou zamykatelnou krabičkou.

### APLIKACE

- Léčba bolesti
- Léčba imunoglobuliny
- Chemoterapie
- Léčba talasemie



Lineární dávkovač MP mlh+  
v držáku na infuzní stojan

## TECHNICKÁ SPECIFIKACE

Katalogové číslo	KP1.12.220.X
Rozměry	170 x 61 x 32 mm
Hmotnost	220g včetně baterií (alkalické LR03 AAA x 6, dobíjitelné jako volitelné příslušenství)
Výdrž baterie	Více než 70 úplných infuzí při střední rychlosti
Rychlost	0,1–28,0 ml/hod s krokem 0,1 ml/hod (pro BD 20 ml)
Stříkačky	Každá varianta určena pro konkrétní stříkačku
Přesnost pohonu	± 2 %
Další funkce	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Stahovatelný záznam událostí</li><li>▪ Monitorování motoru duálním procesorem, odolným vůči selhání</li><li>▪ Podsvícený LCD displej potvrzující správnou činnost s indikátory alarmu a varování</li></ul>
Konfigurovatelné	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Přesné podávání bolusu s funkcí zamknutí</li><li>▪ Konfigurovatelné úrovně okluze</li><li>▪ Zamknutí průtokové rychlosti</li><li>▪ Naplnění linky</li></ul>
Alarmy	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Vícebodová detekce posunutí stříkačky z pozice</li><li>▪ Konec infuze</li><li>▪ Blížící se konec infuze</li><li>▪ Okluze</li><li>▪ Selhání systému</li><li>▪ Málo nabitá baterie</li><li>▪ Vybitá baterie</li><li>▪ Pozastavení pumpy</li><li>▪ Varování v případě neoprávněného použití pumpy</li><li>▪ Indikace naplnění a podání bolusu / zamknutí (volitelná možnost)</li></ul>



Vyrábí:

Micrel Medical Devices S.A. | 113 Geraka Avenue | Gerakas GR15344 | Athens | Greece  
info@micrelmed.com | www.micrelmed.com

Distributor pro ČR:

B. Braun Medical s.r.o. | Divize Hospital Care | V Parku 2335/20 | 148 00 Praha 4 | Česká republika  
Tel. +420-271 091 111 | Fax +420-271 091 112 | info@bbraun.cz | www.bbraun.cz



0120