

Parenteral Nutrition I hemmet

Parenteral nutrition I hemmet kräver oftast stora infusionspumpar eller gravitationsberoende stora näringspåsar. Dessa system är upphängda på klumpiga droppställningar och begränsar patientens rörlighet och bekvämlighet. Eftersom HPN ges i en miljö med ökad risk för infektioner behöver patienten och anhöriga en enkel och säker anordning. HPN behandling är vanligen given dagligen under 12 timmar eller mer. Det kan inskränka patientens rörlighet under natten men även socialt med utomhusaktiviteter, som skola eller arbete under dagen.

Micrel erbjuder Mini Rythmic™ PN+, vilket är det första bärbara HPN system, som kan möta dessa krav. Den kan avsevärt förbättra det dagliga livet för både vuxna och pediatrika patienter. Dessutom Mini Rythmic™ PN+ är **"Ready to Connect"** vilket ger direkt tillgång till all infusionshistorik via webben.

Optimerad mobil design

- Batteri erbjuder 24 timmars frihet
- Nästan ljudlös infusion

Färre larm orsaker

- Lufteliminationsfilter sitter före luftsensor
- Automatisk återstart efter ocklusion åtgärdats
- 3 justerbara nivåer för ocklusionsgränser

Lättmonterade aggregat

- Inkluderar spike, backventil, 2,2m förlängnings slang, 1.2µ filter

Enkel programmering

- Förkortar träningsfasen för patienter/personal
- Inkluderar alla PN profiler : Kontinuerlig, ramp, V/T, V/R, 25 steg och intermittent.
- Funktion för att byta påse i två programmeringssteg
- Möjlighet till fördröjd start

Innovationer

- Automatisk flödning via pumpen
- Barnskyddad kod för att förebygga avbrott i infusion
- Internet access för infusionsdata



4L och 2L ryggsäck för 1 eller 2 pumpar



www.micrelcare.net

Ready to
connect

- Ett trådlöst system gör det möjligt för läkare, sköterskor och hemsjukvårdspersonal att övervaka infusionsbehandlingen fjärrstyrt via webben.
- SMS alarm meddelande kan skickas till ansvarig personal



Mini Rythmic™ PN+

Referensnummer	KP5.04.176.x
Inkluderade funktioner	• Kontinuerlig • V/T, V/R • Auto ramp • intermittent • 25 steg
Tillförlitlighet	+/- 5%
Flödes hastighet	0,1 till 400ml/h (konfigurerbar max hastighet)
Programerade enhetskoncentration	ml/mg/µg 0.1 till 99.9mg/ml och 0.1 till 99.9 µg/ml
Volym för infusion	1 till 9999ml
Programerbar infusionstid	10 min till 99hours
Autotrappning, upp & ned tid	1 min till 9h50
Specialfunktioner	Tidig nedtrappning Fördröjd start (upp till 24h) Autoflödnings via pump Barnskyddad kod förbygger stop i infusion
Terapi övervakning	Ready to Connect till www.micrelcare.net för terapiövervakning via webben
KVO	0.1 till 20.0ml/h
Automatisk återstart efter att occlusion åtgärdats	Ja
Ocklusionsnivå	3 Nivåer: låg=7psi-0.5bar, medium=13psi-0.9 bar, hög=18.8psi-1.3 bar
säkerhetsfunktioner	Lufteliminator i slang- friflödes skydd enligt IEC 60601-2-24
Alarm & varningar	Uppströms och nedströms ocklusion, nära slut och slut på infusion. Lågt och tomt batteri Dosgräns, Bolusgräns, öppen enhet, förebyggande underhåll
Luft sensor	Ja och justerbar 01ml, 0,5ml, 2ml och av
Batterilivslängd	24h med 300ml/h med externt batteri pack 9h med 300ml/h med enbart 9V internt batteri
DC koppling	11 Vdc 500 mA AC ström adapter or DC bil battery adapter
Historik, infusionsgraph / utskrift och PC nedladdning	Ja inkluderar 6500 tidsmarkerade händelser, händelselogg "plug and play" skriver tillsats
Vikt och storlek med batteri	300g med internt 9V alkaliskt batteri 80mm *130mm * 46mm
Design och tillverkning	Europeiska unionen

TILLBEHÖR

Micrel Ström adapter	120 g, 2.5 x 8 x 5 cm Input 230 V/50 Hz, 90 mA Output 11 Vdc 500 mA används också som laddare för batteri pack
Batteri pack	100 g, 2 x 5.5 x 10 cm Li-Ion 1.2 Ah - snabb laddning 2,5 timmar (90%) med laddningsindikator



Stativfäste
KS5.04.017.x



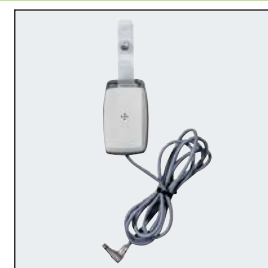
Ström adapter (inkluderad)
Batteri pack (inkluderad)
12V adaptor(optional)



Bärväska 500ml/ 1000ml



Ryggsäck 4L eller 2L för en eller två pumpar
Svart, blå eller rosa
Med eller utan hjul



Extern buzzer (tillval)

DEHP fritt slangset	
Spike set PN DEHP vrij KM1.EE. 148.x	
Luer set PN F DEHP vrij KE1.EE. 134.x	
Short Spike connecting line (oberoende av vilken påse som används) KE1.EE. 179.x KE1.EE.159.x (Med backventil)	

Kontakt:
micrelsverige@micrelmed.com

CE
0120

ISO9001:2008/ ISO13485:2012

micrel
Medical Devices

Experts in ambulatory infusion devices

www.micrelmed.com

