PN

Nutrition Parenterale à domicile

La Nutrition Parenterale à domicile nécessite la perfusion de grands volumes de nutriments soit par gravité, soit en utilisant d'imposantes pompes à perfusion. Tous ces éléments, suspendus sur un pied à potence handicapent la mobilité et le confort du patient. La NPAD est pratiquée dans un environnement risqué en terme d'infection. Les patients ont besoin d'une pratique simple, efficace et sécurisée. Habituellement délivrée quotidiennement sur 12 heures ou plus, la NPAD doit néanmoins offrir au patient une mobilité la nuit, comme le jour, pour bénéficier d'une vie sociale, mener des activités à l'extérieur, travailler normalement, ou aller à l'école pour les enfants.

*Micrel propose la Mini Rythmic PN+, la première pompe portable réellement dédiée à la NPAD, aussi bien adaptée aux patients adultes que pédiatriques, pour améliorer de façon significative leur qualité de vie. La Mini Rythmic PN+ est de plus « **Ready to Connect** », un système de communication GPRS qui donne accès instantanément via internet à toutes les données et historiques de la perfusion pour un meilleur suivi des patients à domicile.*

Ambulatoire par conception
- Autonomie de 24 heures
- Perfusion silencieuse

Gestion intelligente pour une diminution des alarmes
- Filtre éliminateur d'air positionné en amont du détecteur d'air
- Redémarrage automatique de la perfusion dès la levée d'occlusion
- 3 niveaux de limite d'occlusion

Consommable Innovant "Tout en un"
comprenant percuteur, valve anti-écoulement libre, prolongateur 2,2 m, filtre éliminateur d'air 1,2 micron

Programmation très simple et intuitive
- Adaptation du menu à l'utilisateur
- Propose tous les profils d'usage en NP : continu, rampe, Vol/Temps, Vol/débit, 25 paliers…
- Possibilité d'arrêt anticipé et de départ différé.

Innovations
- Purge automatique par la pompe
- Code de protection enfant
- Accès aux données de la perfusion via internet

Sac à dos 4L et 2L pouvant accueillir de 1 à 2 pompes

Ready to connect

www.micrelcare.net

- Un système GPRS sans fil permet aux praticiens et infirmières de contrôler la perfusion à distance via internet
- Un SMS peut être envoyé au personnel soignant en cas d'alarme

Mini Rythmic *PN+*

Référence	**KP5.04.176.x** **KP5.04.178.x (avec support potence)**
Modes de perfusion	• Continu • Volume / temps ou Volume/débit • Rampe automatique • 25 paliers • Intermittent
Précision	+/- 5%
Débit	0,1 à 400 ml/hr
Unité de programmation	ml/mg/µg
Concentration	0.1 to 99.9 mg/ml and 0.1 to 99.9 µg/ml
Volume à perfuser	1 à 9999 ml
Temps de perfusion programmable	10 min à 99 heures
Rampe auto, temps de montée, de descente	1 min à 9h50
Fonctions spéciales	Diminution progressive anticipée Départ différé Purge automatique via la pompe Code de protection contre l'arrêt de la perfusion
Suivi thérapeutique	« **Ready to Connect** » : Connexion à **www.micrelcare.net** pour accès immédiat sur internet à toutes les données de la perfusion à distance
MVO / KVO	0,1 à 20,0 ml/hr
Redémarrage automatique après levée d'occlusion	Oui
Limites d'occlusion	3 niveaux: bas=7psi-0.5bar, moyen=13psi-0.9 bar, haut=18.8psi-1.3 bar
Sécurités	Eliminateur dans d'air et valve anti écoulement libre et anti retour dans la ligne de perfusion en conformité avec la norme IEC 60601-2-24
Alarmes	Détection d'occlusion avale(3 niveaux) et amont, pré - fin & fin de perfusion (en volume ou temps), batterie faible, batterie déchargée, système de pompage non occlusif(porte ouverte), MVO, programmation incorrecte du débit, alarme de maintenance préventive
Détecteur d'air	Oui : taille de bulle d'air : 0,1 ml ; 0,5 ml ; 2 ml ; position OFF
Autonomie de la batterie	24h@300ml/h avec batterie externe et 9h avec pile alcaline 9V
Alimentation	11 Vdc 500 mA avec adaptateur secteur ou prise 12V allume cigare
Historique, graphique, impression et téléchargement	Oui, incluant 6 500 évènements horodatés facilement imprimables Imprimante "Plug & Play"
Poids et encombrement, batterie incluse	300 g avec pile alkaline 9 V 80 mm x 130 mm x 46 mm

ACCESSOIRES

Adaptateur secteur	120 g, 2,5 x 8 x 5 cm, entrée 230 V/50 Hz, 90 mA Sortie 11 Vdc 500 mA, utilisée aussi pour recharger la batterie externe
Batterie externe	100 g, 2 x 5,5 x 10 cm, Li-Ion 1.2 Ah – Charge rapide en 2,5 heures (90%), avec indicateur de charge

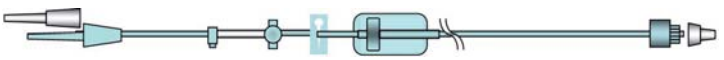
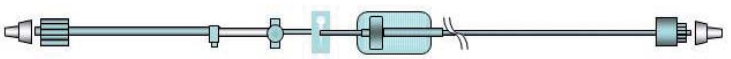
Support pour potence
KS5.04.017.x

Adaptateur secteur (inclus)
Batterie externe (incluse)
Adaptateur 12V allume cigare
(option)

Sac de transport
500ml/1000ml

Sac à dos 4L ou 2L
Pour 1 ou 2 pompes
Noir, bleu ou rose
Avec ou sans roues

Buzzer externe
(option)

Sets sans DEHP	
Spike set PN DEHP free KM1.EE. 148.x	
Luer set PN F DEHP free KE1.EE. 134.x	
Short Spike connecting line (perfusion multi-poches) KE1.EE. 179.x KE1.EE. 159.x (avec valve anti reflux)	

Contact :
info@micrelmed.com

FABRIQUÉ EN CE 0120 EUROPE

micrel Medical Devices

Les informations de ce documents sont correctes au moment de l'impression
ML066.BRO-29/03/13 PN+ french