



Heimparenterale Ernährung Mini Rythmic™ PN+

Freedom without clinical compromise

 micrel



Da die häusliche Pflege im Therapieverlauf eines Patienten einen immer höheren Stellenwert einnimmt, müssen die Produkte zur Behandlung und Unterstützung immer weiterentwickelt werden. Die Auswahl einer Infusionspumpe richtet sich nicht mehr länger einfach nach den klinischen Anforderungen, als vielmehr danach, den Patienten Mobilität und ein zufriedenes Leben zu Hause zu ermöglichen.

Als Unternehmen, das sich ausschließlich auf die Entwicklung von Infusionsgeräten spezialisiert hat, sahen wir uns in der Pflicht, die Herausforderungen, die die selbstversorgende Pflege mit sich bringt, anzunehmen und ein Gerät zu entwickeln, das den Vorgang der Infusion in der Praxis für Mediziner und ihre Patienten verbessert.

Das Ziel parenteraler
Ernährung zu Hause ist die
Rehabilitierung des Patienten
und Wiederherstellung der
Lebensqualität¹ "





Vertrauen in die Selbstversorgung zu Hause

Patienten können für ihre gesamten Ernährungsbedürfnisse von ihrer Pumpe abhängig sein. Wenn sie nach Hause zurückkehren können, müssen sie volles Vertrauen in ihr Infusionsgerät haben. Die Mini Rythmic™ PN+ vereinfacht die Selbstverwaltung für Patienten und stellt der Klinik automatisch aktualisierte Daten über MicrelCare zur Verfügung, um die Therapieüberwachung zu ermöglichen.



Intuitive Programmierung
Ermöglicht Selbstversorgung durch einfache Konfiguration



Einfach in der Anwendung
Einfaches Einrichten und Einsetzen der Infusionsleitung



Fernüberwachung
Vollständiger Infusionsverlauf sowie die komplette Historie als Download verfügbar



Komplett tragbares Sortiment
Unser Sortiment an Zubehör und Tragesystemen erfüllt jeden Anspruch



Effektives Alarm - Management
Der eingebaute Lufteliminationsfilter reduziert sicher akustische Alarme

Patientendaten im Blick, jederzeit, überall

MicrelCare ist die webbasierte Pflegemanagementplattform von Micrel. Sie liefert eine Übersicht über den Infusionsstatus des Patienten mit automatisch aktualisierten Daten, die drahtlos übermittelt werden, sodass die medizinische Fachkraft Entscheidungen auf Grundlage von fundierten Informationen treffen kann.



GPRS

Drahtlos und mobil, automatische Aktualisierung rund um die Uhr



Warnmeldungen

Klinische Alarmer und Warnhinweise des Geräts per SMS und E-Mail



Sicherheit in der Pädiatrie

Eltern und Pflegekräfte können die Infusion überwachen wenn sie nicht in der Nähe des Kindes sind



Infusionsüberwachung

Über- oder Unterinfusionen erkennen und die mögliche Ursache ermitteln²



Gesundheitsnetzwerk

Individueller Zugriff auf Patientenbehandlungen von verschiedenen medizinischen Fachkräften



Verfolgen des Infusionsdrucks

Schnell und mühelos den Leitungsdruck verfolgen für jederzeit optimale Infusionsbedingungen



Patientenanamnese

Infusionen mit Patientenanamnese abgleichen



Einfaches Berichtswesen

Alle Kohortendaten schnell abrufen

SMS- und E-Mail-Warnmeldungen

SMS- und E-Mail-Warnmeldungen informieren über Änderungen, auf die das medizinische Personal eventuell reagieren muss. Per Fernzugriff erhalten sie das erforderliche Wissen, um den Patienten eine ausgezeichnete parenterale Ernährung zukommen zu lassen. Alle Daten werden als unabhängige Einheit in einem, hochsicheren, nach ISO/IEEC 27001 zertifizierten zentralen Rechenzentrum gespeichert, was das höchste Schutzniveau für die Speicherung und den Transfer von Daten gewährleistet.



Eine wirklich ambulante Ernährungs-Lösung

Patienten berichten, dass die Verwendung einer tragbaren PN-Pumpe ihre Lebensqualität steigert, und geben als Folge sogar an "glücklicher zu sein"³

Mini Rythmic™ PN+ ermöglicht zudem die Mobilität auf vielfältige Weise:

Ultraportabel

Diskrete Infusion dank geringem Gewicht und Größe der Pumpe

Verlängerte Akkulaufzeit

24 Stunden / bis zu 6 l* Infusion bei Verwendung des Akkus

Vielzahl an Tragesystemen

Umfassendes Sortiment an Größen und Designs, von 500 ml bis 6 l



* Basierend auf einem laufenden Verabreichungsmodus, mit Anzeige der Batterielebensdauer, je nach Temperaturbedingungen, Infusionsrate, Batteriemarke und Hintergrundbeleuchtung.



Verbesserung der Infusion für alle Altersgruppen

Alt oder jung, groß oder klein, wir glauben, die ambulante Infusion sollte für jeden verfügbar sein. Für die Mini Rythmic™ PN+ ist eine große Auswahl an Zubehör und Rucksäcken für Erwachsene und Kinder erhältlich. Mehr Mobilität für alle.

Konstruktiver Schutz

- Der Filter ist sicher im Innern der Pumpe fixiert

Zyklische Einstellungen⁴

- Auto-Ramp Infusion zur Vermeidung von Hyperglykämie

Warnung als Textnachricht

- Pflegepersonal kann Alarmmeldungen direkt über MicrelCare auf dem Mobiltelefon empfangen

Manipulationsschutz

- Sicherheitscode schützt vor unerlaubter Manipulation der Infusion

Kindliche Bedürfnisse berücksichtigen

- Mehr Sicherheit für Eltern und Betreuer
- Filter während dem Spielen geschützt

In der Klinik. Zu Hause. In Bewegung...

Mini Rythmic™ PN+ bietet Genauigkeit, Sicherheit und Geschwindigkeit in einem klinischen Umfeld und eignet sich daher für anspruchsvolle, kontinuierliche Infusionsbehandlungen. Sie ist präzise und sicher, aber so einfach zu bedienen, leicht, und passt in einen Rucksack. Dies bietet Patienten die Sicherheit und Freiheit, die sie für eine erfolgreiche Selbstversorgung zu Hause benötigen.

Hohe Anforderungen an die klinische Leistung

Infusionen mit hoher Rate

- Von 0,1 bis 400 ml/h

Mehrkommerbeutel- Infusionen

- Multi- Spike- Infusionsleitungen

Einfache Mehrfach-Programmierung

- Eine Vielzahl an Infusionsmodi zur Auswahl;
3 Okklusionslevel
- KVO und optionale Startverzögerung

Sicherheit durch ausgeklügelte Konstruktion

- Inline-Drucksensor, Air-In-Line-Detektor, Luftfilter





Das wirkliche Leben wartet nicht



In Verbindung mit MicrelCare bietet die Mini Rythmic™ PN+ dem Pflegepersonal automatisch aktualisierte Daten, die sie für fundierte klinische Entscheidungen benötigen.

Echtzeitdaten über eine sichere Internetverbindung

Die Daten werden über ein gesichertes Netzwerk gesendet, das für die Weitergabe von Informationen im Gesundheitswesen akkreditiert ist, um die Therapieüberwachung so oft wie nötig zu ermöglichen. Patienten, die eine parenterale Ernährung erhalten, sind möglicherweise besorgt über Gewichtszunahme, Völlegefühl oder Schwellungen. ²

Um Ihren Patienten die Sorge zu nehmen und um auszuschließen, dass die Pumpe zu viel oder zu wenig infundiert, können Pflegende mit MicrelCare auf Daten zugreifen, die sie sonst nicht erhalten würden und bei Bedarf die Behandlung anpassen.

micrelcare.net

Zuversichtlich nach vorne blicken

Die Mini Rythmic PN + wurde unter Berücksichtigung aller Bedürfnisse von Patienten und medizinischem Fachpersonal entwickelt, um Ihnen eine wirklich benutzerfreundliche Infusionspumpe zu bieten. Wir unterstützen auch die Implementierung und bieten Online Schulungen an, damit Sie Ihr neues Gerät bestmöglich nutzen können.

Unser Online-Training ist in mehreren Sprachen verfügbar und umfasst eine Reihe von Therapien. Die Online-Support-Videos veranschaulichen die Verwendung der Geräte im Detail. Dies ist eine effiziente Möglichkeit, die Weiterbildung der Gesundheitsdienstleister zu ergänzen und die Patienten zu unterstützen.



micrelmed-elearning.com

Fortschrittlicher technischer Support

 <p>Fallspezifische Reparatur Reparatur nach Notwendigkeit als Standard</p>	 <p>2 Jahre* Sicherheitstechnische Kontrolle Vorteil für Medizintechniker und Ihr Budget</p>	 <p>Gerätespezifisches Training Ermöglicht, dass Medizintechniker Reparaturen im eigenen Haus durchführen</p>	 <p>Rufnummer für technischen Support Bei Bedarf helfen wir Ihnen gerne weiter</p>	 <p>Garantieverlängerung Bietet zusätzliche Sicherheit</p>
---	--	---	--	--

“Ich schätze ihre Mitarbeiter, sie sind sehr professionell und von ihrem Unternehmen begeistert. Ihnen gefällt, was sie tun, und sie denken über die Bedürfnisse der Patienten nach.”

Umfrage Kundenwahrnehmung 2018⁵

Kundenzufriedenheit

Kunden aus ganz Europa gaben an mit unserer Leistung sehr zufrieden zu sein

- ✓ **Einfache Zusammenarbeit**
- ✓ **Implementierungsmanagement & -support**
- ✓ **Kompetente Verkaufsteams**



1. Staun M. et al. ESPEN Guidelines on Parenteral Nutrition: Home Parenteral Nutrition (HPN) in adult patients. *Clinical Nutrition*. 2008;28:467-479. 2. Small M. et al. Using Remote Monitoring to Detect Infusion Related Issues in Patients on Home Parenteral Nutrition. *Clinical Nutrition*. 2015;34:29. 3. Saqui O, Fernandes G, Allard J. Quality of Life Analysis During Transition from Stationary to Portable Infusion Pump in Home Parenteral Nutrition Patients: A Canadian Experience. *Nutrition in Clinical Practice*. 2014;29(1):131-141. 4. Stout S. et al. Metabolic Effects of Cyclic Parenteral Nutrition Infusion in Adults and Children. *Nutrition in Clinical Practice*. 2010;25(3):277-281. 5. Micrel customer perception survey. 31. Mai 2018.

*2 Jahre oder 400 Betriebstage je nachdem welcher Fall früher eintritt



Eine patientenorientierte Lösung entdecken

Um mehr über Micrel Mini Rythmic™ PN+ zu erfahren, besuchen Sie die Seite micrelmed.com

