



Parenterale Ernährung zu Hause

Rythmic™ Serena-Infusionspumpe

Freedom without clinical compromise

 micrel

Mit Vertrauen in die Selbstversorgung zu Hause

Die Abhängigkeit von häuslicher parenteraler Ernährung und einer Infusionspumpe ist für viele Patienten Realität. Heutzutage müssen jedoch nicht nur die Nährstoffbedürfnisse eines Patienten berücksichtigt werden, sondern auch eine bessere mentale Verfassung.

Eine ambulante Infusionspumpe, die sich an unterschiedlichen Lebenssituationen anpasst, ist für ein umfassendes Gefühl der Sicherheit entscheidend.

Die Rythmic™ Serena macht Infusionen für den Patienten so einfach und diskret wie möglich. MICRELCARE stellt der medizinischen Fachkraft dabei automatisch aktualisierte Daten zur Verfügung, wodurch die Überprüfen der Behandlung aus der Ferne ermöglicht wird.



Intuitive Programmierung

Die Einrichtung ist simpel und alle Infusionssets enthalten vormontierte Komponenten, wodurch zusätzliche Verbindungen vermieden werden. Zudem sind auch bei der parenteralen Ernährung die Hinterlegung personalisierter Protokolle für jeden Patienten möglich.



Einfach in der Anwendung

Großes Display, Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung, menübasierte Benutzeroberfläche und einfaches Öffnen der transparenten Abdeckung.



Vollständig ambulantes Sortiment

Eine große Auswahl von Zubehör und Tragesystemen, welche die Bedürfnisse des Patienten im Krankenhaus und zu Hause erfüllen.



Effektives Alarmmanagement

Der integrierte Luftabscheidefilter und die einzigartige doppelte Lufterkennung reduzieren Fehlalarme und bieten herausragende Sicherheit.



Langlebigkeit und Zuverlässigkeit

Widerstandsfähiges Gehäusematerial und robustes Design.



Wirklich fundierte Entscheidungen

Dank vielseitiger und integrierter Drahtlosanbindung erlaubt das Remote Infusion Monitoring dem medizinischem Fachpersonal, den Infusionsstatus des Patienten im Blick zu behalten.

Eine wahrhaft ambulante Ernährungslösung

Alt oder jung, groß oder klein, wir glauben, eine ambulante Infusion sollte für jeden verfügbar sein. Die Rythmic™ Serena ist mit einer Reihe von Zubehörteilen und Rucksäcken erhältlich, die sowohl für Erwachsene als auch für Kinder entwickelt wurden, um eine höhere Mobilität zu gewährleisten.

Im Vergleich zur an einem Ständer montierten Pumpe berichten Patienten, dass eine tragbare Pumpe für die parenterale Ernährung ihre Lebensqualität verbessert hat und dass sie daher „glücklicher sind“.¹

Die Rythmic™ Serena verbessert die Mobilität auf vielerlei Weise:

Ausgezeichnet tragbar

- Leicht: ca. 398 g inkl. Akku
- Robustes Design: Gehäuse aus beständigen Materialien
- Klein und diskret: 13,1 cm x 9 cm x 4,8 cm
(Die Spezifikationen beziehen sich auf das Modell Rythmic™ Serena XS)

Herausragende Batterielaufzeit – Wiederaufladbar

- 52 h bei einer Infusionsrate von 125 ml/Stunde*
- Schnelles Laden des Akkus – Kein externer Akkusatz erforderlich

Eine Vielzahl von Tragesystemen

- Umfassendes Sortiment von Tragesystemen mit verschiedenen Größen und Designs, von 500 ml bis zu 6 Litern

*Basierend auf dem kontinuierlichen Verabreichungsmodus, Drahtlosverbindung deaktiviert und als Hinweis auf die Batterielaufzeit, abhängig vom Alter der Batterie, der Verwendung der Hintergrundbeleuchtung und Umweltbedingungen.



Infusionen für Patienten jeden Alters verbessern

Die Rythmic™ Serena ist eine technologisch fortschrittliche, benutzerfreundliche ambulante Infusionspumpe, die für höchsten Komfort sowie die Präzision, Sicherheit und Zuverlässigkeit entwickelt wurde, die medizinische Fachkräfte und Patienten erwarten.



Sicherheitsfunktionen

- Schutzcode verhindert versehentliche Manipulationen



Konstruktiver Schutz

- Doppelte Lufterkennung
- Lufteliminationsfilter, in der Pumpe untergebracht
- Erkennung von Über- und Unterdruck



Optimierte Infusionsrate

- 0,1 ml/h bis 600 ml/h – Verbesserter Geräuschpegel der Pumpe



Zyklische Einstellungen

- Individuelle Infusionseinstellungen (Einschleichen oder Ausschleichen der Infusion, um Hyperglykämie oder Hypoglykämie zu vermeiden)²



An klinische Bedürfnisse anpassbar

- Die behandlungs- bzw. patientenbasierte Protokollbibliothek erlaubt die Titration des ausgewählten Infusionsprotokolls



Einfache Mehrfach-Programmierung

- Verschiedene Okklusionsgrenzwerte
- Eine Vielzahl von Infusionsmodi
- KVO- und „Startverzögerungs“-Funktionen

In der Klinik. Zu Hause. Unterwegs...

Die Rythmic™ Serena kann im klinischen Umfeld eingesetzt werden, weshalb sie sich für anspruchsvolle, kontinuierliche Infusionsbehandlungen eignet.

Sie wurde für präzise und sichere Infusionen entwickelt, ist einfach zu bedienen, leicht, und passt in einen Rucksack. So bietet sie Patienten die Sicherheit und Freiheit, die sie für eine erfolgreiche Selbstversorgung zu Hause benötigen.

Dank einer hohen klinischen Leistungsfähigkeit und einer Vielzahl von Infusionssets kann Rythmic™ Serena die vielfältigen Patientenbedürfnisse bei der parenteralen Ernährung erfüllen.

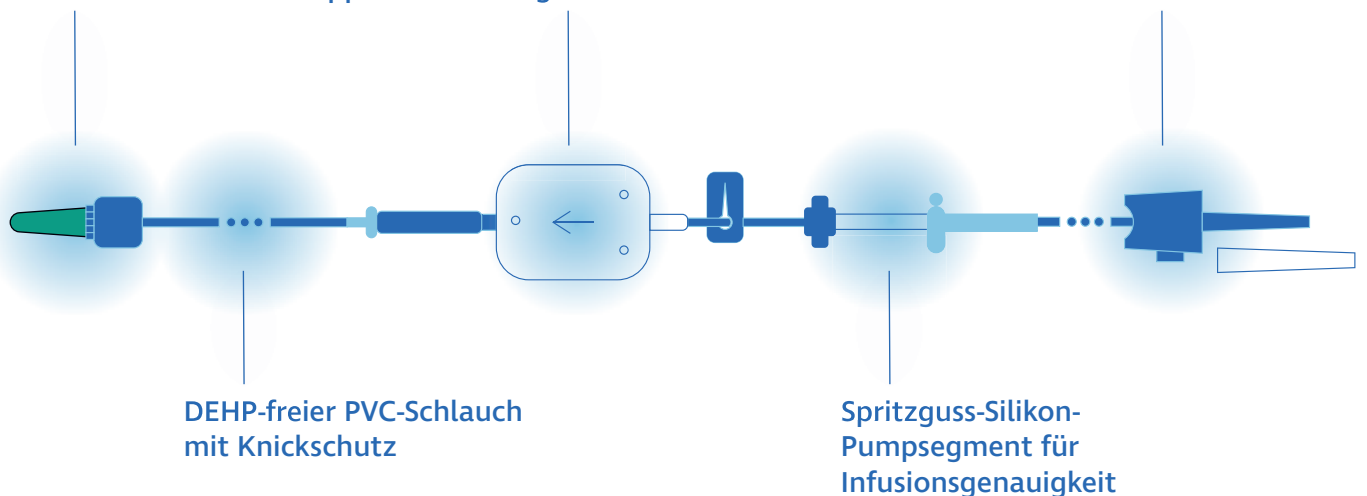
Unser Angebot von Multi-Spike-Infusionsleitungen kombiniert mit unterschiedlichen Rucksäcken, (für verschiedenste Beutelgrößen und -anzahl) verbessert den Komfort des Patienten.



Belüfteter, speziell gefertigter Spike für den Einsatz im Rucksack (oder Luer-Anschluss verfügbar)

Anti-Siphon-Ventil und schützende Verschlusskappe

Filter mit Luftabscheider für weniger Fehlalarme



DEHP-freier PVC-Schlauch mit Knickschutz

Spritzguss-Silikon-Pumpsegment für Infusionsgenauigkeit

(Abbildung eines Rythmic™-Infusionssets)

Vernetzte Gesundheit 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 fundierte Entscheidungen zum weiteren Vorgehen treffen kann.

MICRELCARE



Drahtlose Konnektivität

Mobilfunk oder WLAN, rund um die Uhr automatisch aktualisiert



Patientenportal

Sowohl Patienten als auch medizinische Fachkräfte können auf Infusionsdaten zugreifen, wodurch die Selbstkompetenz verbessert wird



Warnmeldungen

An Ihre Bedürfnisse angepasste klinische und Geräte-Alarme per SMS und E-Mail



Patientenanamnese

Erhalten Sie Einblicke durch den Vergleich von Infusionen mit der Patientenanamnese



Infusionsüberwachung

Erkennen Sie Über- oder Unterinfusionen und ermitteln Sie die mögliche Ursache



DSGVO-konform

Umfassend geschützte Daten in einem nach ISO/IEC 27001 zertifizierten Rechenzentrum



Verfolgen des Infusionsdrucks

Schnelle und mühelose Verfolgung des Leitungsdrucks für jederzeit optimale Infusionsbedingungen



Sicherheit in der Pädiatrie

Eltern und medizinisches Fachpersonal können die Infusion überwachen, wenn sie nicht in der Nähe des Kindes sind



Datenabruf

Schnelle und einfache Berichte



Gesundheitsnetzwerk

Schließt die Lücke zwischen Patienten, Anbietern häuslicher Pflege und Ärzten mit individuellem Zugang zu Patientenbehandlungen

Datenübertragung über ein sicheres Netzwerk

Die Daten werden über ein gesichertes Netzwerk gesendet, das für die Weitergabe von Informationen im Gesundheitswesen akkreditiert ist. Die sichere Einsichtnahme in Therapiedaten ist so oft wie nötig möglich. micrelcare.net

Fortschrittlicher technischer Support



Reparaturmöglichkeiten

Technischer Service-Support und Schulungsoptionen verfügbar



Präventive Wartung

Vorteile für Medizintechniker und Ihr Budget



Gerätespezifische Schulung

Ermöglicht es Medizintechnikern, Reparaturen vor Ort durchführen



Hotline für technischen Support

Bei Bedarf helfen wir Ihnen gerne weiter



Garantieverlängerung

Bietet zusätzliche Sicherheit



Referenzen

1. 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. 2. Stout S. et al. Metabolic Effects of Cyclic Parenteral Nutrition Infusion in Adults and Children. *Nutrition in Clinical Practice*. 2010; 25(3):277-281.



Entdecken Sie eine patientenorientierte Lösung

Mehr über die Micrel Rythmic™ Serena erfahren Sie
auf micrelmed.com

