

OMT 

Rythmic™ Ultima

Intelligente Schmerztherapie, die Vertrauen schafft

omtmed.com



Schmerzmanagement – eine unterschätzte Herausforderung.



PALLIATIVE VERSORGUNG

38 % der Krebspatient*innen leiden an moderaten bis schweren Schmerzen.¹

25 % der Familienmitglieder berichten über eine unzureichende Schmerzlinderung ihrer Angehörigen an deren Lebensende.²



POST-OPERATIVER SCHMERZ

39 % der Patienten berichten nach der Operation über mäßige bis starke Schmerzen, selbst nach Verabreichung von Analgetika.³



GEBURTSHILFE

37 % der Frauen mit kontinuierlicher Epiduralinfusion leiden unter einer motorischen Blockade.⁴

Eine Belastung für Patient*innen, Angehörige und das gesamte Gesundheitssystem:

Eine unzureichende Schmerztherapie kann schwere Folgen für die langfristige Gesundheit der Patient*innen haben und kann somit zu einer finanziellen Belastung der Kostenträger führen:^{5,6}

- **Verzögerte Genesung**
- **Chronische postoperative Schmerzen**
- **Verlängerte Einnahme von Opioiden**
- **Verlängerter Krankenhausaufenthalt**
- **Geringe Patient*innenzufriedenheit**



Lassen Sie uns gemeinsam
Schmerztherapie neu gestalten



Infusionstherapien von OMT: Alles aus einer Hand

Wir bei OMT arbeiten mit Leidenschaft an der Versorgung mit Infusionstherapien bei spezifischen Krankheitsbildern. Unser engagiertes und fachkompetentes Team entwickelt mit den Ärzt*innen und Patient*innen zusammen ein perfekt auf ihre Ansprüche zugeschnittenes Therapiekonzept. Menschlichkeit ist unser Fokus und so unterstützen wir Patient*innen täglich mit einem innovativen Therapie- und Serviceangebot. Wir sind davon überzeugt, mit unserem unermüdlichen Einsatz, einen Unterschied in der Therapieversorgung zu machen.

Wir stehen Ihnen zur Seite, um Infusionstherapien so einfach und sicher wie möglich zu gestalten

- Kompetente Beratung durch unser Expertenteam
- Übernahme der Beantragung von Hilfsmitteln bei der Krankenkasse und Abwicklung bis zur Genehmigung
- Schnelle und unkomplizierte Bereitstellung der Infusionspumpe und dem zugehörigen Verbrauchsmaterial
- Fachgerechte Schulung des Pflegepersonals
- Das Fachpersonal von OMT steht bei Fragen und Anliegen während der gesamten Therapiedauer zur Verfügung
- 24h-Hotline bei technischen Problemen:

0800 84 84 666

**Bei uns steht der Mensch
im Mittelpunkt!**

Rythmic™ Ultima

Schmerztherapie sicher begleiten – mit integrierter Fernüberwachung

Schmerztherapie ist eine Gratwanderung, die Präzision und Zuverlässigkeit erfordert, ohne dabei die Patient*innen aus den Augen zu verlieren. Ob in akuten oder chronischen Situationen: die Wahl der richtigen Lösung kann über den Behandlungserfolg entscheiden. Eine hochwertige ambulante Infusionslösung minimiert nicht nur das Risiko von Medikationsfehlern, sondern sichert auch eine effektive Schmerzbehandlung, die die Mobilität und Zufriedenheit Ihrer Patient*innen spürbar steigert.⁷

Rythmic™ Ultima gibt Ihnen die Gewissheit, Ihren Patient*innen genau das zu bieten.



micrel

UNTERSTÜTZUNG BEI DER TÄGLICHEN VERSORGUNG



Bolus-Verhältnis:

Volle Transparenz über Bolusanforderungen und -gaben hilft, den Schmerzverlauf besser zu verstehen.



Erweiterte Perspektive:

Mit der Verwendung von Rythmic™ Ultima und MICRELCARE lassen sich tiefere Analysen zum Therapieverlauf darstellen.

MICREL CARE

Die smarte Ergänzung für Ihren Behandlungsalltag

Als innovative, webbasierte Plattform ist **MICREL CARE** die ideale Ergänzung zu der **Rythmic™ Ultima**. Die Plattform bietet einen umfassenden Einblick in historische Therapiedaten, ermöglicht so eine Anpassung der Behandlung an die individuellen Bedürfnisse Ihrer Patient*innen und gestaltet die Behandlung für Sie deutlich effizienter.

MICREL CARE unterstützt Sie bei aktuellen und zukünftigen Herausforderungen wie Pflegekräftemangel, Kostendruck und Patient*innensicherheit.

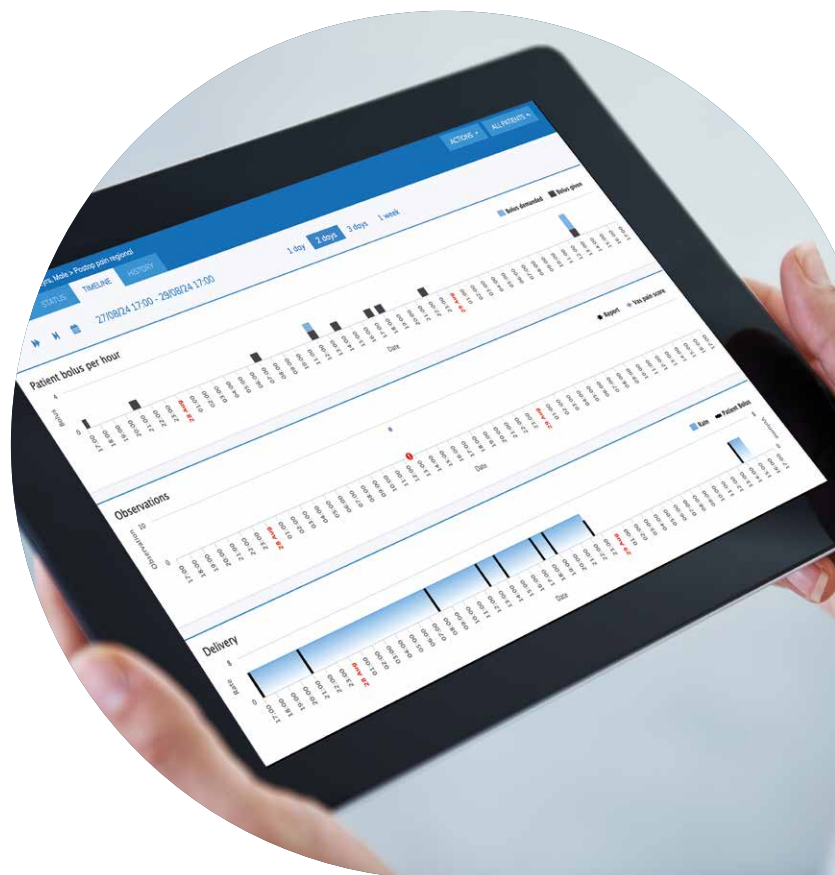


AUTOMATISCHE DATENÜBERTRAGUNG:

Durch die Remote-Übertragung von Therapiedaten wird die Gefahr manueller Fehleingaben vermieden.

DATENSCHUTZ:

ISO/IEC 27001-zertifizierte Datenspeicherung für maximalen Schutz



OPTIMIERTE & SICHERE ARBEITSABLÄUFE



Alarm-Verwaltung:

Transparente Fernüberwachung erleichtert die Zuweisung von Pflegepersonal.



Automatisierte Dokumentation:

Ferngesteuerte Datendownloads sparen Zeit und reduzieren den administrativen Aufwand



Geräteverwaltung:

Automatische Identifikation aktiver Pumpen optimiert Patient*innenzuweisung und Wartung.

Rythmic™ Ultima Produktinformationen

Referenz 15108 ART00017217	Rythmic™ Ultima S (Blue) Cellular / kann Beutel mit bis zu 250ml aufnehmen
Maße (B x H x T)(mm)	131 x 140 x 48
Gewicht (g)	443
Zufuhrmodi	Kontinuierlich Nur Bolus Kontinuierlich + Bolus Programmierter automatischer Bolus (PAB)
Durchflussrate und Genauigkeit	0,1 bis 600 ml/h (konfigurierbare max. Rate) bei +/- 5 %
Programmiereinheiten	ml/h – mg/h – µg/h
Bolusrate	von 20 bis 600 ml/h (10-ml/h-Schritte)
Bolus-Sperrintervall	0 bis 999 Minuten (1-min-Schritte)
Sonderfunktionen	Protokollbibliotheken, Dosislimit/x Stunden und Boluslimit/x Stunden, Dosis laden, klinische Bolus-Überschreibung, obligatorisches Füllen (aktiviert, nur Warnung, deaktiviert), automatisches Füllen durch die Pumpe, sperrbare Pumpentastatur
Infusionsüberwachung	Bolusereignisse (Liste und Diagramm), Patient*innenboli pro Stunde (angefordert und verabreicht), infundierte Gesamtmenge und Bolusmenge, Verlauf
Überdruckschwellwerte	Niedrig: 0,5 bar (±0,3), Mittel: 1,0 bar (±0,4), Hoch: 1,5 bar (±0,4)
Automatischer Neustart nach Beseitigung eines Überdruckes	Ja
Sicherheitsfunktionen	Lufteliminationsfilter und Anti-Siphon-Ventil in Infusionssets, Lufterkennung, abschließbare Abdeckung für Medikamentenbehälter, dreifacher Code-Schutz (Zugriffsebenen), Ereignisprotokoll
Batterieoptionen	2x AA-Alkalibatterien (LR6) Wiederaufladbarer Akku (optional)
Wartung	Alle 2 Jahre
Drahtlose Konnektivität	WLAN, zellular (3G)



Alle Geräte werden mit Bolusgeber, Schlüsselset (x2), wiederaufladbarer Akku Rythmic™ und Rythmic™ Power Adaptor Plug (Netzteilstecker) geliefert. Infusionsset Rythmic™ Ultima-Angebot, DEHP-frei

Full Set 250ml
ART00017251



ART00017219

Tragetasche Rythmic™ S

ART00017220

Wiederaufladbarer Akku Rythmic™

ART00017221

Rythmic™ Power Adaptor Plug (Netzteilstecker)

ART00017222

Bolushandtaster Rythmic™ Ultima

ART00017233

Schlüsselset Rythmic™ (2 Schlüssel mit Ring und Clip)

¹ van den Beuken-van Everdingen MH, et al. J Pain Symptom Manage. 2016;51(6):1070-1090.e9.

² Teno JM, et al. J Am Geriatr Soc. 2007;55(2):189-194.

³ Gan TJ, et al. Curr Med Res Opin. 2014;30(1):149-160.

⁴ Capogna G, et al. Anesth Analg. 2011;113(4):826-831.

⁵ Gan TJ. J Pain Res. 2017;10:2287-2298.

⁶ Aprisunadi, et al. SAGE Open Nurs.2023;9:23779608231167825.

⁷ Valentin A, et al. BMJ 2009;33:b814 und Hübler M, et al., Anästhesist 2008;57:926-32.

Haben Sie noch Fragen? Unser Kundenservice berät Sie gern.

OMT GmbH & Co. KG • optimal medical therapies • Emscherstraße 8 • 32427 Minden
Tel. +49 571 974 34-0 • Fax +49 571 974 34-39 • info@omtmed.com • www.omtmed.com



OMT – Ein Unternehmen der