

Rythmic™ Ultima

Referenz	
15101	Rythmic™ Ultima XS (Yellow)
15102	Rythmic™ Ultima XS (Yellow) Cellular
15105	Rythmic™ Ultima S (Yellow)
15106	Rythmic™ Ultima S (Yellow) Cellular
15109	Rythmic™ Ultima XL (Yellow)
15110	Rythmic™ Ultima XL (Yellow) Cellular
Beschreibung der Modelle	<ul style="list-style-type: none"> • Alle Modelle können an externe Behälter von Drittanbietern angeschlossen werden • Das Modell XS kann Beutel mit bis zu 100 ml aufnehmen • Das Modell S kann Beutel mit bis zu 250 ml aufnehmen • Das Modell XL kann Beutel mit bis zu 500 ml aufnehmen
Maße (B x H x T)(mm)	XS: 131x90x48, S: 131x140x48, XL: 129x298x78
Gewicht (g)	XS: 398, S:443, XL: 792
Zufuhrmodi	<ul style="list-style-type: none"> • Kontinuierlich • Nur Bolus • Kontinuierlich + Bolus • Programmierter automatischer Bolus
Durchflussrate und Genauigkeit	0,1 bis 600 ml/h (konfigurierbare max. Rate) bei +/-5 %
Programmiereinheiten	ml/h – mg/h – µg/h
Konzentration	0,1 bis 99,9 mg/ml und 0,1 bis 999,9 µg/ml (0,1-mg/ml- und 0,1-µg/ml-Schritte)
Zu infundierende Menge	1 bis 9,999 ml (1-ml-Schritte)
Bolusmenge des Patienten	0 oder von 0,1 bis 60 ml (0,1-ml-Schritte) / 0,1 bis 999,9 mg (0,1-mg-Schritte) / 0,1 bis 999,9 µg (0,1-µg-Schritte)
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	Schmerzwerte (Liste und Diagramm), Bolusereignisse (Liste und Diagramm), Patientenboli pro Stunde (angefordert und verabreicht), Verbleibendes Volumen, Infundierte Gesamtmenge und Bolusmenge, Verlauf, Auf Computer herunterladbar, Verbindung mit www.micrelcare.net für Fernüberwachung der Behandlung (cloud-webbasiert)
KVO (Vene offen halten)	0 oder von 0,1 bis 2,0 ml/h
Überdruckschwellwerte	Niedrig: 0,5 bar (±0,3), Mittel: 1,0 bar (±0,4), Hoch: 1,5 bar (±0,4)
Füllrate	Automatisch einstellbar, max. 600 ml/h
Automatischer Neustart nach Beseitigung eines Überdruckes	Ja
Sicherheitsfunktionen	Lufteliminationsfilter r und Anti-Siphon-Ventil in Infusionssets, Lufterkennung, Medikamentenbibliothek und Protokollliste mit harten und weichen Grenzwerten, Technologie auf Dual-Mikroprozessor-Basis, Abschließbare Abdeckung für Medikamentenbehälter, Dreifacher Code-Schutz (Zugriffsebenen), Ereignisprotokoll
Alarmer mit hoher Priorität	Luft in der Leitung, Batterie leer, Batterie fehlt, Bolustaste klemmt, Gerätestörung, Klappe offen, Überdruck, Infusionsende (Pumpenstopp oder laufende KVO), Taste klemmt, Pumpe unbeaufsichtigt, Set falsch positioniert, Unterdruck
Alarmer mit niedriger Priorität	Batterie schwach, Bolushandtaster getrennt, Datums- und Uhrzeiteinstellungen könnten verloren gegangen sein, Externer Akkusatz leer, Externer Akkusatz schwach, Bibliotheksdaten verloren, Nahres Infusionsende, Wartung fällig, Pumpe kann nicht starten, Einstellungen verloren
Programmierung	<ul style="list-style-type: none"> • Protokollbibliotheken programmiert mit Computersoftware • Direkte Programmierung an der Pumpe
Ereignisprotokoll	6500 zeitgestempelte Ereignisse (einschl. Programmeinstellungen, Programmänderungen, Alarmer, Bolusanforderungen, Infusionsereignisse und Benutzeraktionen). Zum PC exportierbar (RS232)
Batterieoptionen	<ul style="list-style-type: none"> • 2x AA-Alkalibatterien (LR6) • Wiederaufladbarer Akku (optional)
Stromversorgung	Netzstrom: 100 bis 240 V, 50-60 Hz, 170 mA. Micrel-Netzteil (optional) 11 VDC, 550 mA (KS5.01.615.4)
Wartung	Alle 2 Jahre
Drahtlose Konnektivität	WLAN, zellular (3G)



XS

S





XL

Alle Geräte werden mit Bolushandtaster, Alkalibatterien (2x) und Schlüsseln geliefert.

Rythmic™ Ultima-Angebot an Infusionssets, DEHP-frei

	NRFit™-Anschluss		Luer-Anschluss
Yellow Spike Set KE1.EE.337.2		Yellow Spike Set KM1.EE.160.0	
Yellow Spike Set S KE1.EE.338.2		Yellow Spike Set S KM1.EE.162.0	
Yellow Full Set 100 mL KE1.EE.339.2		Yellow Full Set 100 mL KE1.EE.167.0	
Yellow Full Set 200 mL KE1.EE.340.2		Yellow Full Set 200 mL KE1.EE.190.0	

Rythmic™ Ultima-Zubehör

	Carrying Bag (Tragetasche)		Rythmic™ XS Carrying Waist Bag 250 ml (Bauchtragetasche)		Carrying Shoulder Bag Single Use (Einweg-Schultertasche)
	Rythmic™ XS 81074		KM1.YY.506.2		für Rythmic™ XS KM1.YY.566.1
	Rythmic™ S 81060				für Rythmic™ S KM1.YY.547.1
	Rythmic™ XL KM1.YY.418.2 Rythmic™ XS + 1000 ml KM1.YY.563.X				für Rythmic™ XL KM1.YY.548.1
	Rythmic™ Power Adaptor Plug (Netzteilstecker)		Wiederaufladbarer Akku Rythmic™		Bolushandtaster Rythmic™ Ultima
	Type C (EU) KS5.01.615.4		81070		81043
	Type G (UK) KS5.04.021.2				
	Type A (US) KS5.04.043.1 Type I (AU) KS5.04.041.1				
	Ständerklemmen		Rythmic™ External Battery Pack		MicrelCom System RS232 & USB
	Rythmic™ XS KS5.04.017.5 Rythmic™ XL KS5.01.524.3		KP5.04.113.1		KS5.04.046.1



info@micrelmed.com
micrelmed.com

micrel