

MEDICAL DEVICES



Injectomat® MC Agilia Spritzenpumpe mit Dosiskalkulation



**FRESENIUS
KABI**

caring for life

INJECTOMAT® MC AGILIA

INFUSIONS DATEN	
INFUSIONS RATE	0,1–1200 ml/h (je nach Spritzenkapazität)
GENAUIGKEIT	± 1 % Gerätegenauigkeit, ± 2 % Einmalartikel
SPRITZEN KAPAZITÄTEN	5, 10, 20, 30/35, 50/60 cm ³
SPRITZENTYPEN	Bis zu 50 Typen können aktiviert werden
INFUSIONS MODI	• ml/h Förderrate oder Dosiskalkulation - Dosiseinheiten: ng, µg, mg, cal, kcal, U, kU, mmol, mol, Kmoll / kg - Zeiteinheiten: 24h / h / min - Verdünnungseinstellung: X Einheiten / 1 ml oder X Einheiten / Y ml • Volumen oder Dosis / Zeit: 0,1–99,9 Einheiten, 00h01–96h00 • Volumenbegrenzung: 0,1–999,9 ml
VOLUME/INFUNDIERTE DOSIS	Volumen: 0,1–999,9 ml, Dosis: Beginn bei 0,1 ml
PRIMING (ENTLÜFTUNG)	3 Modi: aktiv, inaktiv oder empfohlen / Rate: 1200 ml/h
BOLUS	Tastengeführter Bolus: Rate: 50 ml/h – 1200 ml/h; in 50 ml/h Stufen einstellbar Programmierter Bolus (Dosis oder Volumen/Zeit): 0,1–99,9 Einheiten/0,1–1200 ml Zeit automat. Berechnung
INITIAL-DOSIS	Dosis oder Volumen/Zeit: 0,1–99,9 Einheiten/00 min 01–59 min 59 mit autom. Ratenkalkulation
INFUSIONSENDE (V/T & VL)	KVO 1 und KVO 2: von 0,1 bis 5 ml/h einstell- und speicherbar, weitere Infusion mit gleicher Rate oder Stopp
INFUSIONSSCHNELLSTART	Aktiv (Standard)
PAUSE	Programmierbar von 1 min. bis zu 24 h in Minuten-/Stundenschritten
DATA LOG EVENT	1500 Events in Echtzeit
NACHTMODUS	Der Nachtmodus reduziert die Helligkeit des Displays und der grünen Lauf-LEDs. Die Tastaturtöne können deaktiviert werden. Der Nachtmodus kann in einem variablen Zeitfenster automatisch aktiviert werden, zusätzlich manuell aktiv/inaktiv geschaltet werden
PROGRAMMIERBARE MODI	Keine Medikamentennamen: Infusion ohne Anzeige des Medikamentennamens Medikamentenbezeichnung: Infusion mit Medikamentennamen Vigilant® Medikamentenbibliothek: der sichere Infusionsmodus mit einer voreinstellbaren Medikamentenbibliothek
MEDIKAMENTENBEZEICHNUNG	Anzeige des Medikamentennamens aus einer Liste mit 50 voreingestellten Medikamenten (konfigurierbar)
MEDIKAMENTENBIBLIOTHEKEN	Medikamentenparameter, Infusionsrate, Parameter für Bolus und Initialdosis, aktive Infusionsmodi, Infusionsratenmodus als Standardeinstellung Initiale Medikamentenbibliothek mit 50 Medikamenten einstellbar mit der Vigilant® Medikamentenbibliothek, dem „IV Medikations-Sicherheits-Softwaresystem“ Bis zu 120 Medikamente (je nach Kommentar) sind in bis zu 4 verschiedenen Medikamentenbibliotheken speicherbar
DRUCKMANAGEMENT	
PROGRAMMIERBARE MODI	Es stehen 2 Modi zur Verfügung: variabel oder 3 voreingestellte Bereiche – von 100–900 mmHg in Stufen zu 50 mmHg
DPS	DPS, das „Dynamic Pressure System“ (aktives Drucküberwachungssystem) – Warnung bei Druckschwankungen Integriertes Druckanstiegsfrühwarnsystem. Diskonnektionen können erkannt werden
DRUCKANZEIGE	Kontinuierliche, grafische Darstellung der Druckwerte mittels aktivem Piktogramm
ANTIBOLUSSYSTEM	Reduziert signifikant das Verschlussvolumen nach Druckkennung (0,2 ml max. Rest)
ALARME UND SICHERHEITSFEATURES	
PUMPENSTATUS	Grün bedeutet „Infusion läuft“, Orange signalisiert Voralarme und Warnhinweise, Rot steht für Alarm Sichtweite mindestens 5 m. Alle Alarmer werden anhand von Leuchtanzeigen, Klartext, Piktogramm und mit Signalton wiedergegeben.
SPRITZENPOSITIONSKONTROLLE	Kontrolle der Spritzenzylinderspanne, Spritzenkolbendetektierung, Anti-Siphon Systemkontrolle, Flanschdetektierung.
INFUSIONSKONTROLLE	Verschlussdruckvoralarm, Verschlussdruckalarm, Volumenvoralarm (5 Minuten, konf.) vor dem Infusionsende, Volumenlimit-Voralarm, Volumenlimit-Endalarm, Tastatursperre, Hard- und Softlimits für Infusionsraten.
GERÄTEKONTROLLE	Alarm für nicht verriegelten Antrieb, Voralarm Batteriellevel, Alarm bei entladener Batterie, Batterieladezustand, Anzeige in Stunden und Minuten, nicht bestätigte Programmierung, Alarm für technische Fehlfunktion (Selbsttest, Rotation), Vorschubkontrolle des Antriebssystems, Watchdog-Kontrolle, Funktionsstörungen bei aktiver Kommunikationsverbindung
WARTUNG	Warnhinweis Wartungsintervalle aktivierbar
MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN	
SPRITZENSCHIEBERSCHUTZ	Schutz des Spritzenschiebers durch Protektor (Push-Guard)
INTUITIVER BILDSCHIRM	Blaues Graphik-LCD DISPLAY (monochrom), Größe 66 mm x 33 mm (128 x 64 Pixel)
MULTIFUNKTIONS-GERÄTEHALTER	Drehbare Halterung, die die Befestigung an Normschienen oder Stangen ermöglicht / Stange: 20–40 mm, Normschiene: 25–35 x 10 mm
STAPELFÄHIGKEIT	Bis zu 3 Geräte können in sich selbst gestapelt, fixiert oder getragen werden
TECHNISCHE DATEN	
MASSE (H/B/T) / GEWICHT	160 x 345 x 135 mm / Gewicht: 2150 g.
BATTERIELAUFZEIT	Batterie: Ni/MH / minimale Batteriekapazität: 10 Stunden bei 5 ml/h Batteriewechsel: getrenntes Fach – elektrischer Sicherheitstest oder STK nicht erforderlich
PRÜFZEICHEN	EN/IEC 60601-1 und EN/IEC 60601-2-24 / CE 0459 Kennzeichnung in Übereinstimmung mit 93/42/EWG Europäische Medizinprodukttrichtlinie / EMV
SPRITZWASSERSCHUTZ	IP 22
ELEKTRISCHE SICHERHEIT	Fehlerstromschutz: Typ CF – Schutzklasse: II.
SPANNUNGSVERSORGUNG	100–240 V AC / 15 VA, Niederspannung 9 V DC mittels Konverter.

Aufgrund ständiger Produktverbesserung sowie Umstellungen in den Standards sind bei den hier beschriebenen Merkmalen Änderungen vorbehalten. Für aktuelle Informationen setzen Sie sich bitte mit uns in Verbindung.

Agilia

Die Agilia-Produktfamilie bietet ein kompatibles Portfolio an Infusions- und Spritzenpumpen, Zubehör und Einmalartikeln, so dass alle Anforderungen der Medikamententherapie abgedeckt werden.

Injectomat® Agilia



Injectomat® MC Agilia



Injectomat® TIVA Agilia



Volumat Agilia



Volumat MC Agilia



Intelligente Systemlösungen und Zubehör



Infusionssysteme



Service-Tools

