



Infusionstechnik einfach und sicher



Agilia SP Spritzenpumpen

von der täglichen Routine
bis zur Intensivmedizin

HABEL
MEDIZINTECHNIK

Agilia SP Spritzenpumpen

von der täglichen Routine bis zur Intensivmedizin

Einfachste Bedienung



Gewinnen Sie mehr Zeit für Ihre Patienten

Einfache Einstellung und intuitive Bedienung sparen Zeit und erhöhen die Sicherheit.



Großes Display – Alle wichtigen Infos auf einen Blick

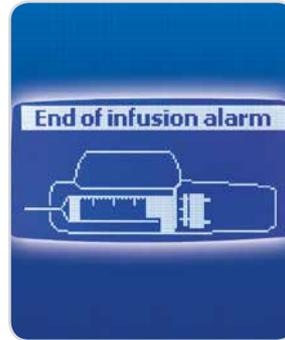
Große Displayanzeigen, aussagekräftige Grafiken und farbige Lauf-LEDs ermöglichen die einfache Überwachung der Infusion auch aus größerer Entfernung.



Einfaches und interaktives Handling

Die einfache und einheitliche Bedienung, sowohl der Spritzen- als auch der Infusionspumpen, ist im täglichen Routinebetrieb ein wichtiges Kriterium. Gleichartige Frontblenden, Tasten und identische Alarmhandhabung vereinfachen das Handling von Infusions- und Spritzenpumpe.

Erhöhte Patientensicherheit



Effiziente Sicherheit

Alle Alarme und Voralarme werden sowohl grafisch als auch in Klartext dargestellt und ermöglichen ein schnelles und situationsgerechtes Handeln. Mit der Vigilant-Medikamenten-Bibliothek können Sie eigene Medikamentenstandards festlegen.



Druckmanagement D.P.S

Das Dynamic Pressure System ist eine intelligente Drucküberwachung, die in der Infusionsleitung auftretende Ereignisse erkennt. Sowohl Verschluss als auch Diskonnektion der Infusionsleitung werden vorzeitig detektiert und sofort angezeigt.



Schutz der Infusion

Der Spritzenkolben wird mittels eines „Protektors“ geschützt. Dadurch wird eine unbeabsichtigte Bolusgabe im Falle eines Stoßens oder Fallens der Pumpe vermieden.

Mobil



Größtmögliche Mobilität

Der integrierte Multifunktionshalter ist Tragegriff und Transportsystem in einem und macht die Agilia extrem mobil.

Bis zu drei Geräte können einfach gestapelt, transportiert oder an einer Infusionsstange/Schiene befestigt werden.

Stapelbar



Agilia Link-System

Mittels der Link-Systeme können bis zu 4, 6 oder 8 Geräte verbunden und platzsparend befestigt werden.

Das LINK-System ist in zwei Varianten erhältlich:

Link 4/6/8: 4, 6 oder 8 Geräte mit zentraler Stromversorgung

Link 4+/6+/8+: 4, 6 oder 8 Geräte mit zentraler Stromversorgung und integrierten Schnittstellen zur Datenübertragung



Agilia SP Spritzenpumpe

Agilia SP MC Spritzenpumpe mit Dosiskalkulation

Agilia SP MC WiFi Spritzenpumpe mit Dosiskalkulation

Eigenschaften

Infusionsdaten	
Infusionsrate	0,1–1200 ml/h (je nach Spritzenkapazität)
Genauigkeit	± 1 % Gerätegenauigkeit; ± 2 % Einmalartikel
Spritzenkapazitäten	5,10, 20, 30/35, 50/60 ml
Spritzentypen	Bis zu 100 Typen können aktiviert werden
Infusionsmodi	<ul style="list-style-type: none"> ▪ ml/h oder Dosiskalkulation; Dosiseinheiten: g, mg, µg, ng, kcal, U, mU, mEq, mmol, ▪ 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 ml
Volumen / infundierte Dosis	Volumen: 0,1–999,9 ml; Dosis: Beginn bei 0,1 ml
Bolus	Tastengeführter Bolus: Rate 50–1200 ml/h; in 50 ml/h Stufen einstellbar Programmierter Bolus (Dosis/Zeit): 0,1–99,9 ml; 0,1–9999 Einheiten / 1 min–24 h
Initial-Dosis	Dosis oder Volumen / Zeit: 0,1–99,9 Einheiten / 00min01–59min59 mit automatischer Ratenkalkulation
Infusionsende (V / T & VL)	KVO: von 0,1 bis 5 ml/h einstellbar 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.
Medikamentenbibliothek	Medikamentenparameter, Parameter für Bolus- und Initialdosis, aktive Infusionsmodi, Infusionsmodus als Standardeinstellung. Initiale Medikamentenbibliothek, einstellbar mit der Vigilant® Medikamentenbibliothek. Bis zu 120 Medikamente sind in 4 verschiedenen Medikamentenbibliotheken speicherbar.
Druckanzeige	
Verschlussdruck-Modi	Es stehen 2 Modi zur Verfügung: variabler Druckbereich oder 3 voreingestellte Druckbereiche – von 50–900 mmHg in Schritten zu 25 mmHg (von 50–250 mmHg), in Schritten zu 50 mmHg (von 250–900 mmHg)
DPS	DPS, das „Dynamic Pressure System“ (aktives Drucküberwachungssystem) – Frühwarnung bei Druckanstieg oder Diskonnektion
Druckanzeige	Kontinuierliche, grafische Darstellung der Druckwerte mittels aktivem Piktogramm
Anti-Bolus-System	Verhindert automatisch unerwünschte Bolusabgabe bei Verschlussalarm

Alarmer und Sicherheitsfeatures	
Spritzenpositions-kontrolle	Kontrolle der Spritzenzylinderspanne, Spritzenkolbendetektierung, Anti-Siphon-Systemkontrolle, Flanschdetektierung
Infusionskontrolle	Verschlussdruckvor- und endalarm, Volumenendevor- und endalarm, Volumenlimitvor- und endalarm, Tastatursperre, Hard- und Softlimits für die Förderraten, Infusionsstart am Pausenende
Gerätekontrolle	Alarm nicht verriegelter Antrieb, Voralarm Batterielevel, Alarm bei entladener Batterie, Anzeige des Batterieładezustandes in Std. u. Min., nicht bestätigte Programmierung, Alarm bei techn. Störung (Selbsttest, Vorschubkontrolle des Antriebssystems, Rotation), Watchdog-Kontrolle, Funktionsstörung bei aktiver Kommunikationsverbindung, automatische Verriegelung/Sperrcode (auf der Tastatur)
Mechanische Eigenschaften	
intuitiver Bildschirm	Blaues Graphik-LCD DISPLAY (monochrom), Größe 66 x 33 mm (256 x 128 Pixel)
Multifunktions-gerätehalter	Drehbare Halterung und Tragegriff für die Befestigung an Normschielen oder Stangen: 20–40 mm, Normschiene: 25–35 x 10 mm
Technische Daten	
Abmessungen	345 x 135 x 170 mm (BxHxT)
Gewicht	2150 g
Batterie	Batterie: Ni/MH. Minimale Batteriekapazität: 13 Stunden bei 5 ml/h (bei deaktiviertem WiFi) Batteriewechsel: getrenntes Fach – keine elektrische Sicherheitskontrolle erforderlich
Prüfzeichen	EN / IEC 60601-1-2 und EN / IEC 60601-2-24 / CE 0123 Kennzeichnung in Übereinstimmung mit der 93 / 42 / EEC Europäische Medizinprodukte-richtlinie / EMV
Spritzwasserschutz	IP 22
Elektrische Sicherheit	Fehlerstromschutz: Typ CF – Schutzklasse: II
Spannungsversorgung	100 – 240 V AC / 50 / 60 Hz mit Funktions-erdung

Bestellhinweis

Artikel	Art.-Nr.
Agilia SP Spritzenpumpe inkl. Multifunktionshalterung, 12 V-Anschluss, RS 232, IR-Schnittstelle sowie Schwesternruf	711030
Agilia SP MC Spritzenpumpe mit Dosiskalkulation inkl. Multifunktionshalterung, 12 V-Anschluss, RS 232, IR-Schnittstelle sowie Schwesternruf	711031
Agilia SP MC WiFi Spritzenpumpe mit Dosiskalkulation inkl. Multifunktionshalterung, 12 V-Anschluss, RS 232, IR-Schnittstelle sowie Schwesternruf	711032



Intensivstation



Operationssaal
Anästhesie



Allgemeinstation



Ambulanz



Transport



Notfall
Rettungsdienst

Version 01 vom 01.06.2023

Hellmut Habel Gesellschaft m.b.H., Ignaz-Köck-Straße 20, 1210 Wien
E-Mail: office@habel-medizintechnik.at, www.habel-medizintechnik.at
Tel.: 01/292 66 42, Fax: 01/290 12 45

HABEL
MEDIZINTECHNIK