Infusionstechnik einfach und sicher

Agilia VP Infusionspumpen

von der täglichen Routine
bis zur Intensivmedizin

HABEL
MEDIZINTECHNIK

Agilia VP Infusionspumpen

mit integriertem Free-Flow-Schutz

Einfachste Bedienung

Einfaches und interaktives Handling

Die einfache und einheitliche Bedienung ist im täglichen Routinebetrieb ein wichtiges Kriterium. Gleichartige Frontblenden, Tasten und identische Alarmhandhabung vereinfachen das Handling von Infusions- und Spritzenpumpen.

Leichte und sichere Setinstallation

Das VP-Infusionsbesteck mit seinem fabkodierten Förderteil ist einfach, sicher und schnell zu positionieren.

Großes Display – alle wichtigen Infos auf einen Blick

Dank des Displayaufbaues können Sie alles auf einen Blick überwachen. Große Anzeigen, eindeutige Grafiken und färbige Lauf-LEDs ermöglichen die Überwachung der Infusion auch aus größerer Entfernung.

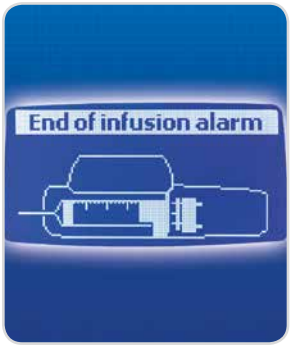
Erhöhte Patientensicherheit

OCS-Funktion (Free-Flow-Schutz)

Um einem Free-Flow vorzubeugen und die optimale Fördergenauigkeit zu garantieren, wird der korrekte Betriebszustand der Pumpe bei jedem Setwechsel durch das patentierte OCS (Occlusivity Check System) überprüft.

Infusionsleitung mit Anti-Free-Flow-Sicherheitsclip

Die VP–Infusionsleitung kann bis zu 96 Stunden eingesetzt werden. Der integrierte Sicherheitsclip klemmt beim Entfernen des Sets die Infusionsleitung automatisch ab und verhindert auf diese Weise jeglichen Free-Flow.



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 eigene Medikamentenstandards festgelegt werden.

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 VP Infusionspumpe
Agilia VP MC Infusionspumpe mit Dosiskalkulation
Agilia VP MC WiFi Infusionspumpe mit Dosiskalkulation

Eigenschaften

Infusionsdaten	
Infusionsrate	0,1–1200 ml/h im Normalmodus. 0,1 (99 ml), 1<99 ml. Die Infusionsrate kann je nach Medikamentenname (Soft- und Hard-Limits) mit unserem Vigilant® „IV-Medikations-Sicherheits-Softwaresystem“ limitiert werden.
Genauigkeit	± 5 %
Infusionsvolumen	0,1– 9999 ml
Infusionsmodi	▪ ml/h Modus: Volumen + Förderrate, Volumen + Zeit, Förderrate + Zeit, Volumen + Zeit + Förderrate ▪ ml/h Förderrate oder Dosiskalkulation, Dosiseinheiten: g, ng, µg, mg, kcal, U, mU, mmol, mEg, 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
Infusionszeiten	Von 0 h 01 min. bis 168 h 00 min. mit Volumenvoralarm
OCS-Patent	Das „Occlusivity Check System“ (Okklusionsprüfsystem) ist ein automatischer Selbsttest, der sowohl Pumpe als auch Set überprüft und präventiv Free-Flow verhindert.
Bolus	Tastengeführter Bolus: Rate: 50 ml/h–1200 ml/h; in 50 ml/h Stufen einstellbar
KVO/KOR	Automatische „Keep Vein Open“-Rate (Offenhalterate) mit 1 ml/h (von 1 bis 20 ml/h einstellbar), bei Volumenbegrenzung.
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.
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
Tastatursicherung	Möglichkeit der Tastatursperre, um eine versehentliche Einstellungsänderung zu vermeiden.
Druckanzeige	
Verschlussdruck-Modi	Es stehen 2 Modi zur Verfügung: variabler Druckbereich oder 3 voreingestellte Druckbereiche – von 50–750 mmHg in Schritten zu 25 mmHg (von 50–250 mmHg), in Schritten zu 50 mmHg (von 250–750 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

Alarme und Sicherheitsfeatures	
Spritzenpositionskontrolle	Schließen der Tür, Setposition, SafeClip-Kontrolle, OCS-Test.
Infusionskontrolle	Volumenendevor- und endalarm, Verschluss, Leitungsdiskonnektion, Luft im Infusionsgerät, zu langsame oder zu schnelle Infusionsrate, leerer Infusionsbehälter, nicht bestätigte Werte, Pausenende, unerlaubte Förderraten (Hard- und Softlimits), automatischer Neustart bei Verschluss, Infusionsstart am Pausenende
Gerätekontrolle	Motorrotationsüberprüfung, Stromquellen, Netzausfall, Voralarm Batterielevel, Alarm bei entladener Batterie, Alarm für technische Fehlfunktion, Watchdog-Kontrolle, Funktionsstörungen 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)
Multifunktionsgerätehalter	Drehbare Halterung und Tragegriff für die Befestigung an Normschienen oder Stangen: 20–40 mm, Normschiene: 25–35 x 10 mm
Technische Daten	
Abmessungen	190 x 135 x 170 mm (BxHxT)
Gewicht	~2000 g
Batterie	Li-Ionen, Batterielaufzeit mindestens 8 Stunden bei 25 ml/h, Anzeige Batterielaufzeit und Batterieladezustand. 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 93/42/EEC Europäische Medizinproduktrichtlinie / EMV
Spritzwasserschutz	IP 22
Elektrische Sicherheit	Fehlerstromschutz: Typ CF – Schutzklasse: II
Spannungsversorgung	100 – 240 V AC

Bestellhinweis

Artikel	Art.-Nr.
Agilia VP Infusionspumpe inkl. Multifunktionshalterung, 12 V-Anschluss, RS 232, IR-Schnittstelle sowie Schwesternruf	711035
Agilia VP MC Infusionspumpe mit Dosiskalkulation inkl. Multifunktionshalterung, 12 V-Anschluss, RS 232, IR-Schnittstelle sowie Schwesternruf	711036
Agilia VP MC WiFi Infusionspumpe mit Dosiskalkulation inkl. Multifunktionshalterung, 12 V-Anschluss, RS 232, IR-Schnittstelle sowie Schwesternruf	711037

Intensivstation

Operationssaal
Anästzesie

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