



**FRESENIUS
KABI**

caring for life



Agilia[®] VP

Die volumetrische Infusionspumpe

Die Agilia[®] VP ist eine volumetrische Infusionspumpe zur Applikation von Medikamenten oder Lösungen in der Infusionstherapie.

Einfach und sicher in der Anwendung

Einsetzbar als Einzelgerät oder mit dem Link Agilia Geräteträger

Förderrate von 0,1 bis 1200 ml/h,
Genauigkeit $\pm 5\%$

2 Abschaltmodus einstellbar,
dynamisches Drucküberwachungssystem (DPS)

Agilia® VP

Die volumetrische Infusionspumpe



Infusion

Förderratenbereich	0,1-1200 ml/h
Förderratengenauigkeit	± 5%
Infusionsvolumen	0,1-9999 ml
Infusionsmodi	ml/h Modus: Volumen + Förderrate, Volumen + Zeit, Förderrate + Zeit, Volumen + Zeit + Förderrate
Infusionszeiten	Von 1 min bis 168 h Mit Warnfunktion: Ein Hinweis kann aktiviert und von 1 min bis 96 h eingestellt werden
Priming (Entlüftung)	Manuell oder mit der Funktion Purge/Prime (Entlüften/Spülen)
Bolus	1200 ml/h Einstellbar von 50 ml/h bis 1200 ml/h in 50 ml/h Stufen. Direkter oder programmierbarer Bolus.
KVO	Automatische „Keep Vein Open“-Rate (Offenhalterate) mit 1 ml/h (von 1 bis 20 ml/h einstellbar) bei Erreichen der Volumenbegrenzung
Pause	Programmierbar von 1 min bis 24 h, in Minutenschritten
Data Log Event	1500 Events in Echtzeit
Grafische Historie	Druck, Förderrate
Nachtmodus	Der Nachtmodus reduziert die Helligkeit des Displays und der grünen Lauf-LEDs. Die Tastaturtöne können deaktiviert werden. Der Nachtmodus kann manuell oder automatisch in einem variablen Zeitfenster programmiert werden
Profile	Basisprofil: Infusion ohne Anzeige der Medikamentennamen

Volumat Line Infusionssysteme

Free-Flow-Schutz	Alle Systeme verfügen über das SafeClip-System™, das bei geöffneter Tür oder bei Entnahme des Infusionsgerätes automatisch die Infusionsleitung verschliesst, um einen Free-Flow zu vermeiden. Selbsttestfunktion: Das patentierte™ OCS (Occlusivity Check System) prüft den korrekten Betriebszustand der Pumpe in Verbindung mit seinem Infusionsgerät und verhindert so die Gefahr eines Free-Flows.
Pumpensegment	Das Silikonfördersegment ermöglicht eine hohe Förderatengenauigkeit
Material	Alle Volumat Lines sind DEHP- und latexfrei. Auch PVC-freie und lichtundurchlässige Infusionsgeräte sind verfügbar
Nadelfreier Zugang	Einige Infusionsgeräte enthalten eine nadelfreie Y-Injektionsstelle, um das medizinische Personal vor Nadelstichverletzungen zu schützen

* Franz. Patent FR2908176 / ** Europäisches Patent EPI031358

Abschalt-Druckmanagement

Programmierbare Modi	Es stehen 2 Modi zur Verfügung: variabel oder 3 voreingestellte Bereiche - von 50-750 mmHg (in 25 mmHg Stufen von 50 bis 250 mmHg / in 50 mmHg Stufen von 250 bis 750 mmHg)
DPS	DPS, das „Dynamic Pressure System“ (aktives Drucküberwachungssystem) - warnt bei Druckschwankungen. Somit kann ein beginnender Verschluss oder eine Leckage in der Infusionsleitung erkannt werden
Druckanzeige	Grafische Darstellung der Druckwerte im Infusionsgerät und des Drucklimits mittels aktivem Piktogramm
Antibolusystem	Reduziert signifikant das Verschlussvolumen nach Okklusionsfreigabe (max. 0,35 ml)

Alarmer / Voralarme / Sicherheit

Pumpenstatus	Grün bedeutet „Infusion läuft“, Orange signalisiert Warnungen niedriger und mittlerer Priorität, Rot steht für Warnungen hoher Priorität - Sichtweite mindestens 4 m. Alle Alarmer werden anhand von Leuchtanzeigen, Klartext, Piktogramm und mit Signalton wiedergegeben
Infusionsgerät-Installationskontrolle	Pumpentür, Position des Infusionsgerätes, 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, schwache oder entladene Batterie, technischer Defekt, Watchdog-Kontrolle, Störung der Kommunikationsverbindung, automatische Verriegelung / Sperrcode (auf der Tastatur)
Wartung	Präventive Warnhinweise für Wartungsintervalle

Technische Spezifikation

Fördermechanismus	Lineare, peristaltische Fingerpumpe
Display	Blaues Graphik-LCD Display (monochrom), Grösse 66 mm x 33 mm (256 x 128 Pixel)
Multifunktionshalter, drehbar	Erlaubt die Befestigung an Normschiene oder Infusionsstange (Stange: max. 20-40 mm / Normschiene: 25-35 x 10 mm)
Stapelfähigkeit	Bis zu 3 volumetrische Infusionspumpen können direkt gestapelt an einer Infusionsstange fixiert werden
Abmessungen (H/B/T) / Gewicht	135 x 190 x 170 mm / ~ 2 kg
Batterie	Eigenschaften: 7,2 V 2,2 Ah - Lithium-Ionen-Akku, Restlaufzeit des Akkus und der Akkuladestatus sind im Display abrufbar Batterielaufzeit (bei voller Ladung): > 8 h bei 25 ml/h und > 5 h bei 1200 ml/h Batterie Ladezeit: - Pumpe AUS: < 6 h und Pumpe EIN: < 20 h
Spritzwasserschutz	IP22
Energieversorgung	100 V - 240 V ~ / 50 / 60 Hz mit Funktionserdung

Konformitäten

Elektromagnetische Kompatibilität EMC	IEC 60601-1-2, IEC 60601-2-24
Medizinprodukterichtlinie	CE 0123-Kennzeichnung gemäss der Richtlinie 93/42/EEC
Elektrische Sicherheit	Schutzart: Defibrillationssicher Typ CF. Elektrische Sicherheit: Klasse II nach IEC 60601-1
Alarmsystem	IEC 60601-1-8
Gesundheitspflege im häuslichen Umfeld	IEC 60601-11
Gebrauchstauglichkeit	IEC 60601-1-6 und IEC 62366

Agilia und Vigilant sind eingetragene Marken von Fresenius Kabi in ausgewählten Ländern. 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.