



Volumat Agilia Infusionspump



**FRESENIUS
KABI**

caring for life

VOLUMAT AGILIA

FLÖDESHASTIGHETSINTERVALL	1–1200 ml/h i normalt läge (1 ml/h ökning). 0,1–99,9 ml/h i mikroläge (0,1 ml/h ökning). Flödes hastigheten kan begränsas beroende på läkemedel (mjuka och hårda gränser) med Vigilant® säkerhetslösning för IV-behandling.
FLÖDESHASTIGHETSNOGGRANNHET	± 5% och till och med ännu bättre i de flesta kliniska situationer.
INFUNDERAD VOLYM	1–9999 ml i normalt läge, 0,1–999,9 ml i mikroläge.
INFUSIONSLÄGE	5 lägen är tillgängliga: <ul style="list-style-type: none"> • ml/h endast (optimalt endast om tillvalet droppsensorn används). • Volym/tid, med automatisk beräkning av flödes hastigheten. • Volym + flödes hastighet. • Flödes hastighet + tid. • Kombination av volym + tid + flödes hastighet.
INFUSIONSTID	Från 0 h 01' till 168 h 00' med varning när rekommenderad användningstid för setet utgår. Möjlighet till fördröjd start. Varningsfunktion: ett varningsmeddelande kan aktiveras och justeras från 0 h 01' till 96 h 00'.
PRIMING	Manuellt eller genom att använda pumpens purge/prime-funktion.
OCS-PATENT	Ocklusionskontrollsystemet OCS (Occlusivity Check System) som förebygger risken för fritt flöde (en patenterad autokontroll). Kontrollerar att pumpen fungerar i kombination med setet.
BOLUS	1200 ml/h, justerbar från 50 ml/h till 1200 ml/h med 50 ml/h ökning.
KVO	Automatisk «Keep Vein Open» – hastighet på 3 ml/h (reglerbar från 1 till 20 ml/h) när volymgränsen är uppnådd.
PAUS	Programmerbart från 1 min till 24 tim, ökning från minut till minut.
HÄNDELSELOGG	1500 händelser sparas i realtid.
NATTLÄGE	Nattläget sänker ljusstyrkan på skärmen och det gröna LED-ljuset. Knapptonen kan stängas av. Nattläget kan programmeras manuellt eller automatiskt i ett varierande tidsintervall.
PROGRAMMERINGSLÄGEN	Inget läkemedelsnamn: läkemedelsnamnen visas inte på skärmen under infusionen Läkemedelsnamn: läkemedelsnamn visas på skärmen under infusionen. Vigilant® läkemedelsbibliotek: det säkerställda IV-administrationsläget med ett läkemedelsbibliotek.
KNAPPLÅS	Knapparna kan låsas för att förhindra ofrivilliga ändringar.
LÄKEMEDELSNAMN	Läkemedelsnamnet som visas på skärmen hämtas från en lista med 50 fördefinierade läkemedelsnamn.
LÄKEMEDELSBIBLIOTEK	Läkemedelsbibliotek skapas med Vigilant®, en medicinsk säkerhetslösning för IV-behandling. Upp till 240 läkemedel (beroende på antal tecken), vilka kan lagras i 4 olika läkemedelsbibliotek. (Varje läkemedel är definierat med: läkemedelsnamn, standardhastighet, min- och maxhastighet (mjuka och hårda gränser) och infusionshastighet.)
TRYCKFUNKTIONER	2 lägen tillgängliga: variabelt (från 50 till 750 mmHg, 25–50 mmHg ökning) eller 3 fördefinierade nivåer. DPS Det dynamiska trycksystemet (Dynamic Pressure System) «DPS» – varnar för tryckvariationer. Risk för obstruktion eller möjlig läcka i infusionssetet kan på så sätt förebyggas.
TRYCKMONITORERING	Piktogrammet ger en grafisk presentation av tryckgränser.
ANTIBOLUSSYSTEM	Reducerar bolus signifikant efter frigöring av ocklusion (max. 0,2 ml).
ALARM/FÖRALARM/SÄKERHET	PUMPSTATUS Grönt för pågående infusion, orange för föralarm och varningar, rött för alarm. Synbar/visuell upp till 5 meter (LED-indikator >15 meter). Alla alarm uttrycks med LED-lampor, skrivna ord, piktogram och pip ljud.
INSTALLATIONSKONTROLL	Kontroll att luckan är stängd, positionering, SafeClip-kontroll, OCS-test.
INFUSIONSKONTROLL	Föralarm ocklusionstryck, alarm ocklusionstryck, föralarm infusionslut, alarm infusionslut, föralarm volymgräns, alarm volymgräns, tangentbordsläsning, hårda och mjuka flödes hastighetsgränser.
PUMPKONTROLL	Alarm för fränkopplad drivmekanism, föralarm låg batteridriftstid, alarm urladdat batteri, batterikapacitet visas i display i timmar och minuter, obekräftad programmering, alarm för tekniskt fel (auto-test, rotation), avancerad kontroll drivsystem, «watchdog»-kontroll, misslyckad kommunikationsanslutning.
UNDERHÅLL	Varning förebyggande underhåll.
TEKNISK SPECIFIKATION	PUMPMEKANISM 2:a generationens linjära peristaltiska pumpsystem med reglering och kompensation av mjukvaran. DISPLAY Blå grafisk monokrom LCD-skärm, 66 mm x 33 mm (128 x 64 pixlar). SKRUVTVINGSFÄSTE Allsidigt fäste som möjliggör fastsättning (vertikalt eller horisontellt) av pump på skena eller stativ. Stativ: max. 20–40 mm i diameter. Skena: 25–35 x 10 mm. IHOPKOPPLINGSMÖJLIGHET Upp till 3 apparater/pumpar kan sättas på stativ och är staplingsbara med det integrerade handtaget. DIMENSIONER HxBxD/VIKT 145 x 130 x 135 mm/Vikt: ca 2000 g. BATTERIDRIFT Li-jonbatteri: minimum kapacitet: 8 timmar vid 100 ml/h. Återstående batterikapacitet och batteriladdningsnivå visas på skärmen. ÖVERENSSTÄMMELSESTANDARD EN/IEC 60601-1 och EN/IEC 60601-2-24/CE 0459 märkning i överensstämmelse med EEC 93/42 European Medical Device Directive/EMC. SKYDD MOT STÄNKANDE VÄTSKOR IP22. ELÖVERENSSTÄMMELSE Skydd mot läckström: CF-typ – skydd mot elektriska stötar: klass II. NÄTDRIFT 100–240 V/15 V, extern ström 9 V via en konverterare.
VOLUMAT AGGREGAT (ADMINISTRATIONSSET)	FRIFLÖDESSKYDD Alla set/aggreat till Volumat volympumpar har säkerhetsklämman SafeClip som automatiskt tillsluter setet, för att undvika risken för fritt flöde när luckan öppnas eller setet kopplas ifrån. PUMPSEGMENT Pumpsegmentet av silikon möjliggör snäva toleranser för flödes hastighetsnoggrannheten liksom en lång livslängd. MATERIAL Alla Volumat infusionsset är DEHP-fria och latexfria. PVC-fria och ljusskyddade material (gul) finns tillgängliga. NÄLFRI ANSLUTNING Vissa set har ett nälfritt Y-injektionsställe för att skydda vårdpersonalen från nålstickskador.

Da standarder och utrustning förändras över tiden, bör man säkerställa att inte en uppgradering har skett av produktinformationen.

Agilia

Den nya Agilia-familjen erbjuder ett komplett sortiment infusionspumpar, volym- och sprutpumpar och förbrukningsartiklar som fyller alla viktiga behov för IV-administration av läkemedel.

Injectomat® Agilia



PRAKTISK

Injectomat® MC Agilia



AVANCERAD

Injectomat® TIVA Agilia



ANESTESI-ANPASSAD

Volumat Agilia



SMART

Volumat MC Agilia



AVANCERAD

Linkar/Rack och tillbehör



Administrationsset



Specialverktyg

