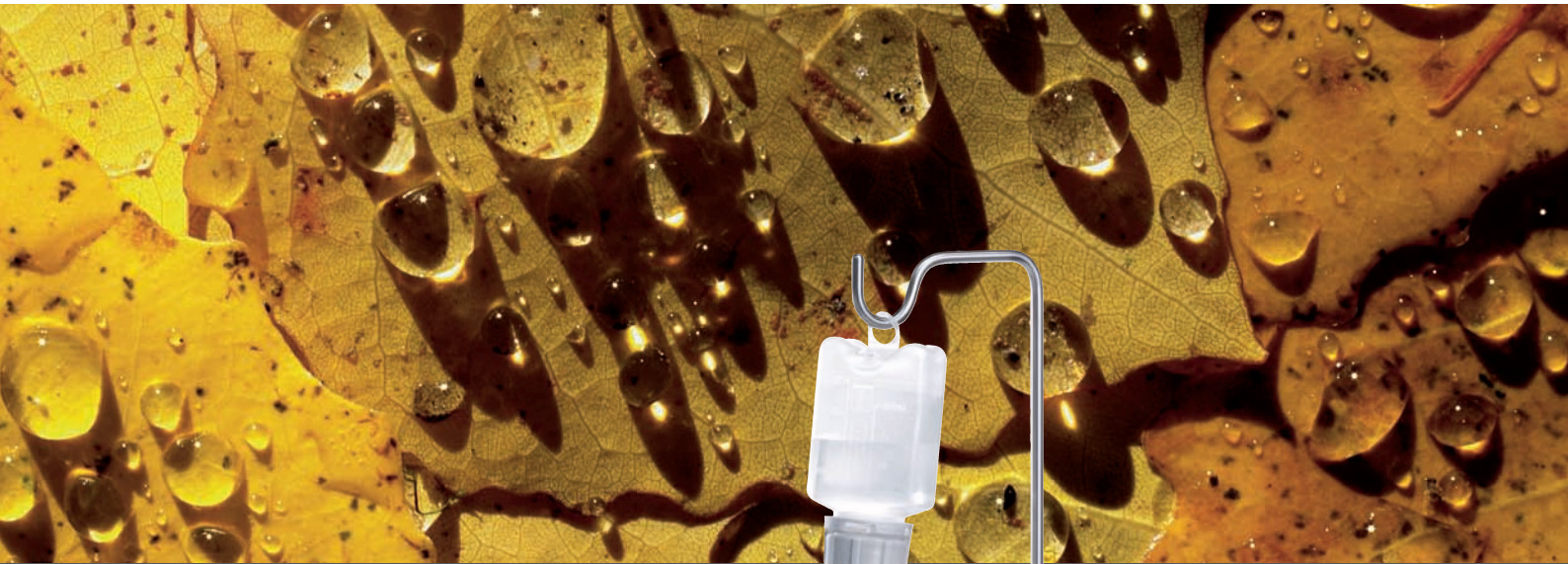


Infusionspumpe ARGUS 707 V und 708 V – Technische Daten



Flexibel
Selbsterklärend
Mehrfach sicher



Infusionspumpen ARGUS 707 V und 708 V

Technische Daten	Software 1.3X / *Software 4.3X*	Bemerkungen
Leistungsdaten		
Anwendungen	Standard, Neonatologie, Zytostatika, parenterale Ernährung, Bluttransfusion	
Förderrate	0.1 – 999.9 ml/h	in Schritten von 0.1 ml/h
Totalvolumen (VTBI)	0.1 – 999.9 ml (plus 1000 – 9999 ml)	in Schritten von 0.1 ml (in Schritten von 1.0 ml)
Infusionsdauer	1 min – 99 h 59 min	in Schritten von 1 Min.
Programmierung	Förderrate in ml/h und Volumen in ml	
Autom. Ratenkalkulation	mittels Totalvolumen und Zeitdauer	Totalvolumen in ml, Zeit in Stunden und Minuten
Bolus-Funktion	manuelle oder automatische Ausführung	
Bolus-Rate	0.1 – 1200 ml/h	Eingabe ohne Unterbrechung der Infusion
Bolus-Volumen	0.1 – 999 ml	Eingabe ohne Unterbrechung der Infusion
Prime Funktion	0.1 – 999 ml/h	
Genauigkeit	± 5% je nach Qualität des Infusionsbesteckes	technische Abweichung < 1%
KVO - Rate	0.1 – 3.0 ml/h	abhängig von Förderrate; Desaktivierung möglich
Okklusionsschwelle	100 – 1000 mbar (mmHg, kPa, cmH ₂ O, Psi)	10 programmierbare Stufen; anpassbar ohne Infusionsunterbruch
Speicher und Schnittstellen		
Ereignisspeicher	200 Ereignisse in Echtzeit	keine zusätzliche Software notwendig
	*400 Ereignisse in Echtzeit *	*grafische Darstellung mittels ARGUSservice Software*
Personalruf	Anschluss ans Sicherheitsalarmsystem	24 V/0.2 A; potentialfreier Umschaltkontakt; statisch oder dynamisch
Schnittstelle RS-232	Option: galvanisch isoliert	anschließbar an Patientendatenmanagement-Systeme (PDMS)
Bedienung		
Anzeige	zwei große LED Anzeigen zu 4 Ziffern	plus LED Piktogramme; regulierbare Helligkeit
Tastatur	4 numerische Tasten und 4 Funktionstasten	
Menu Konfiguration	manuell oder mittels PC	kundenspezifische Konfiguration auf Bestellung
	über den PC	*benutzerfreundliche „ARGUSservice“ Software*
Bedienungssperre	für alle Tasten	
Infusionsbestecke	Version A707 V: offenes System	Konfiguration von bis zu 4 verschiedenen Bestecken
	Version A708 V: Codan IVIP® 708 Set	Besteck mit integrierter Anti-Free-Flow Klemme
Sicherheit		
Druckreduktion (KVO)	automatischer Druckabbau nach Okklusion	
Luftblasendetektor	einzelne Luftblasen kumulierte Luftblasen	konfigurierbar zwischen 50 – 1000 µl konfigurierbar zwischen 100 – 2000 µl innerhalb 8 – 64 min.
Tropfendetektor	10 – 65 Tropfen / ml	konfigurierbar; Zusatzmodus für Patiententransport
Alarmer	akustische und visuelle Anzeige	siehe nachstehende Liste; regulierbare Lautstärke
Medikamenten-Bibliothek	*160 vorprogrammiert / 32 anwenderspezifisch*	*Verzeichnis und Anzeige*
Spannungsversorgung		
Batterietyp	NiMH	wartungsfrei
Batterielaufzeit	5 h @ 25 ml/h	
Batterieladedauer	16 h	
AC Netzspannungsbereich	230 VAC ±10%, 50 – 60 Hz ;	Option: 115 VAC ±10%, 50 – 60 Hz
DC Netzanschluss	20 VDC / 0.3 A	
Leistungsaufnahme	12 VA maximal	
Produktspezifikationen		
Masse	190 x 160 x 130 mm (B x H x T)	ohne Halterung
Gehäuse	ASA	hochwertiger Kunststoff
Betriebstemperatur	5° – 40° C	
Medikamententemperatur	18° – 30° C	
Relative Luftfeuchtigkeit	20 – 90%; keine Kondensation	
Gewicht inkl. Batterie	2.0 kg	
Konformität		
IP-Schutzgrad	IPX2	geschützt gegen Tropfen in geneigter Lage bis 15°
Geräteschutzklasse	II	
Anwendungsteil	Type CF	
Medizinproduktklassifikation	IIb	
Elektrische Sicherheit	EN 60601 (-1-1 / -1-4 / -2-24)	
Elektromagnetische Verträglichkeit	EN 61000-3 (-2 / -3), EN60601-1-2	
Zertifizierung	CE 0120	CODAN ARGUS AG: ISO 9001, ISO 13485, Directive 93/42/EEC
Optionales Zubehör		
Docking Stationen	A100 für 3 Infusions- oder A60 für 2 Infusionspumpen (plus Kombinationen)	Version M: Interface für Barcode, Personalruf und Datentransfer Version P: nur Netzanschluss
Befestigungssysteme	multifunktionale Halterungen	für Stangenmontage oder Standardschienensysteme
IV-Ständer	Doppelstangen-System für Extrastabilität	ermöglicht Befestigung einer A100 und einer A60 Docking Station
Barcode System	Barcode Leser und Etikettensoftware	zu verwenden mit den Docking Stationen A100 M oder A60 M
Software	ARGUSfluid	Fluid Management System

Alarmer / Voralarmer: akustisch und visuell

Okklusion up- und downstream / Luftblasen / Tropfenmangel /
Tropfenüberschuss / leerer Behälter / Ende Infusion / Stand-by /
niedriger Batteriestand – leere Batterie / Kontrolle / technischer Fehler

Anzeige

Förderrate / infundiertes Volumen / Totalvolumen /
Volumenbilanz / Infusionsdauer total / verbleibende Infusionsdauer /
Leuchtbalken für Druckanzeige / Batteriekapazität / Druckschwelle /
Medikamentenname

A707 V: Ref.No. 18.1110 (230 VAC) / 18.1111 (115 VAC)

A708 V: Ref.No. 19.1110 (230 VAC) / 19.1111 (115 VAC)

Vertrieb

© CODAN ARGUS AG 15.212. Dez 2006 / Änderungen vorbehalten