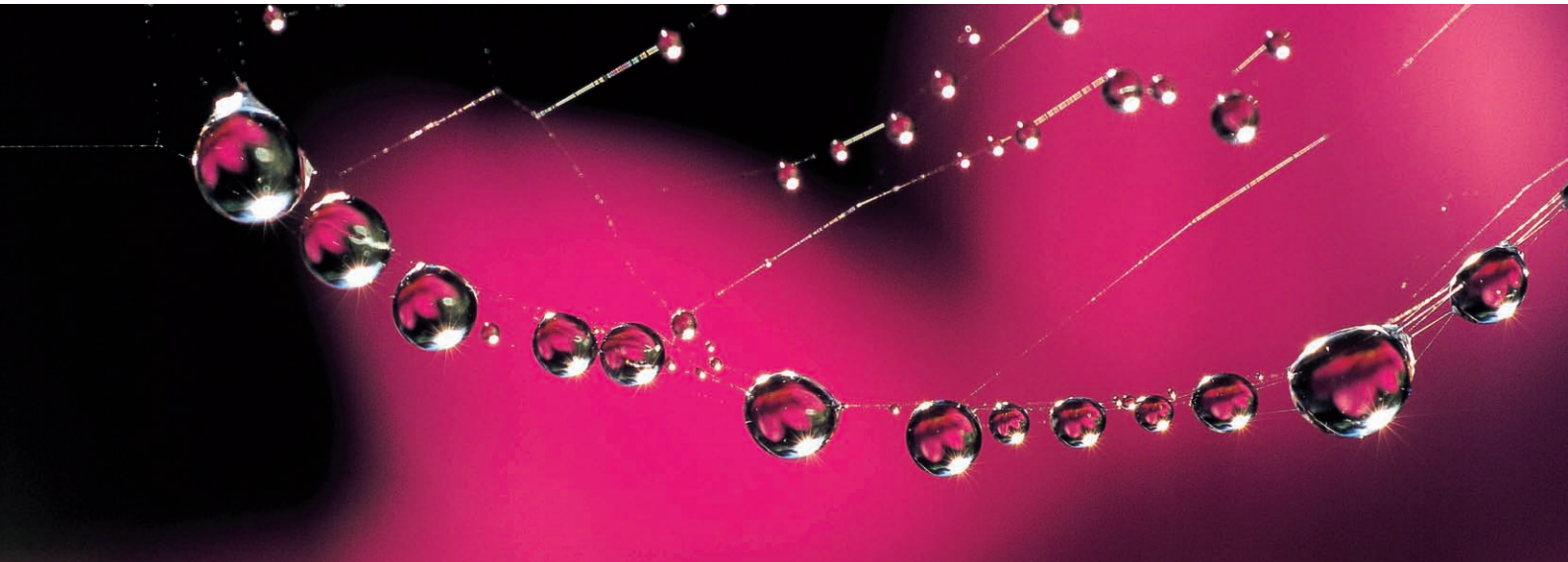


Spritzenpumpe ARGUS 606 S – Technische Daten



Ein Gerät – verschiedene Anwendungen
Basisversion, Dosiskalkulation und TIVA
Extrasicherheit dank Medikamentendatenbank



Spritzenpumpe: A606 S Basic oder A606 S TIVA (Dosiskalkulation)

Technische Daten		Bemerkungen
Leistungsdaten		
Anwendungen	Standard- und Intensivpflege, Anästhesie	TIVA, Dosiskalkulation, Medikamentendatenbank
Dosiseinheiten	TIVA Version: g, mg, µg, ng Basic Version: ml/h	pro h, min, kg
Förderrate	0.1 – 1'100 ml/h	in Schritten von 0.1 ml/h
Totalvolumen (VTBI)	0.1 – 999.9 ml	in Schritten von 0.1 ml
Infusionsdauer	1 min – 99 h 59 min	in Schritten von 1 min.
Bolus-Funktion	manuell oder automatisch	wählbare Grundeinstellungen und ARGUSrails
Bolus-Rate	0.1 – 1'100 ml/h	Änderung ohne Unterbrechung der Infusion
Bolus-Volumen	0.1 – 50 ml	abhängig von Spritzengrösse
Prime Funktion	0.1 – 1'100 ml/h	abhängig von Spritzengrösse
Genauigkeit	± 2 %	abhängig vom Sprizentyp
KVO-Rate	0.1 – 5.0 ml/h	konfigurierbar; Deaktivierung möglich
Speicher und Schnittstellen		
Ereignisspeicher	1000 Ereignisse, grafisch illustriert	erweiterbar
Schnittstelle	RS-232; Ethernet auf Anfrage	Anbindung an PDMS, KIS, etc.; optional: galvanisch isoliert
Personalruf	Anschluss ans Sicherheitsalarmsystem	24 V/0.2 A; potentialfreier Umschaltkontakt
Bedienung		
Anzeige	grafisches LCD Grösse 100 x 29 mm; Pixel 240x64	Beleuchtet; automatischer Dimmer; konfigurierbare Helligkeit
Menu-Navigation	intuitive Bedienung	Volltext in Landessprache;
Menu-Konfiguration	ARGUSservice Software Programm	Kundenspezifische Vorkonfiguration auf Anfrage
Spritzen	offenes System; Spritzen von 10 – 50/60 ml	Anzeige von Name und Grösse auf Display
Sicherheit		
Druckreduktion (KVO)	automatischer Druckabbau nach Okklusion	
Alarmer	akustische und visuelle Anzeige	mit Volltext und Grafik; siehe nachstehende Liste
Bedienungssperre	via numerischer Code	
Okklusionsschwelle	200 – 1200 mbar (mmHg, kPa, cmH2O, Psi)	11 konfigurierbare Schritte
Schutz vor Dosierfehler	Datenbank; Platz für 256 Medikamente in der Pumpe	Definition von Dosiereinheiten, Defaultwerten, ARGUSrails (Soft- und Hardlimits), Boluseinstellungen, technische Werte
Spannungsversorgung		
Batterie	NiMH	wartungsfrei; mit Temperatursensor
Batterielaufzeit	9 h @ 5 ml/h	
Batterieladedauer	6 h	im Standby Modus
Netzspannung	230 VAC ±10%, 50 – 60 Hz ;	Option: 115 VAC ±10%, 50 – 60 Hz
DC Anschluss	18 – 20 VDC / 0.3 A @ 20 VDC	
Leistungsaufnahme	12 VA maximum	
Produktspezifikationen		
Abmessungen	320 x 100 x 180 mm (W x H x D)	ohne Halterung
Gehäuse	ASA	hochwertiger Kunststoff
Betriebs-/Lagertemperatur	5° – 40° C / 0° - 40° C	
Relative Feuchtigkeit	20 – 90% ohne Kondensation	
Gewicht (inkl. Batterie)	2.2 kg	
Unterhalt	Sicherheitskontrolle alle 24 Monate	oder nach 10'000 Betriebsstunden
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 / -1-6 / -2-24)	
EMV	EN 61000-3 (-2 / -3), EN60601-1-2	
Zertifizierung	CE 0120	CODAN ARGUS AG: ISO 9001, ISO 13485, Directive 93/42/EEC
Optionales Zubehör		
Dockingstationen	A100 für 5 Spritzen- oder A60 für 3 Spritzenpumpen (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	ARGUSservice ARGUSmedb	Konfigurationsprogramm Medikamentendatenbank mit ARGUSrails

Alarmer / Voralarme:

akustische und visuelle Darstellung (Grafik und Volltext)

Okklusion / Spritze fast leer – Spritze leer / Gerät unbenutzt /
 Spritzengrösse, -positionierung / Infusionsende – Infusion endet bald /
 Schwache Batterie – leere Batterie / Eingabefehler / Wartung / techn. Fehler

Anzeige im LC Display

Förderrate / infundiertes und verbleibendes Volumen / Volumenbilanz /
 Infusionsdauer und Restdauer / Übersicht der Infusionsparameter /
 Batteriekapazität / Okklusionsschwelle / Spritzenname / Medikament und Einheiten
 Druckdiagramm / Batterie-, Strombetrieb / TIVA Status

Ref.No. 16.0000 (Basic 230 VAC)

Ref.No. 16.0010 (TIVA 230 VAC)

Ref.No. 16.1000 (Basic 115 VAC)

Ref.No. 16.1010 (TIVA 115 VAC)