

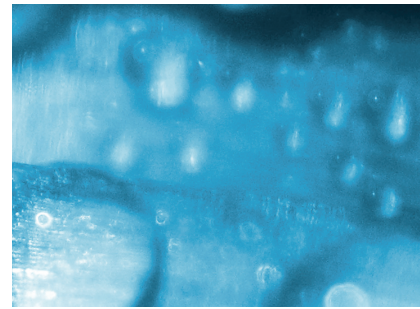
CODAN Volumetrische Infusionspumpen

A717V, A718V
A717V Plus, A718V Plus

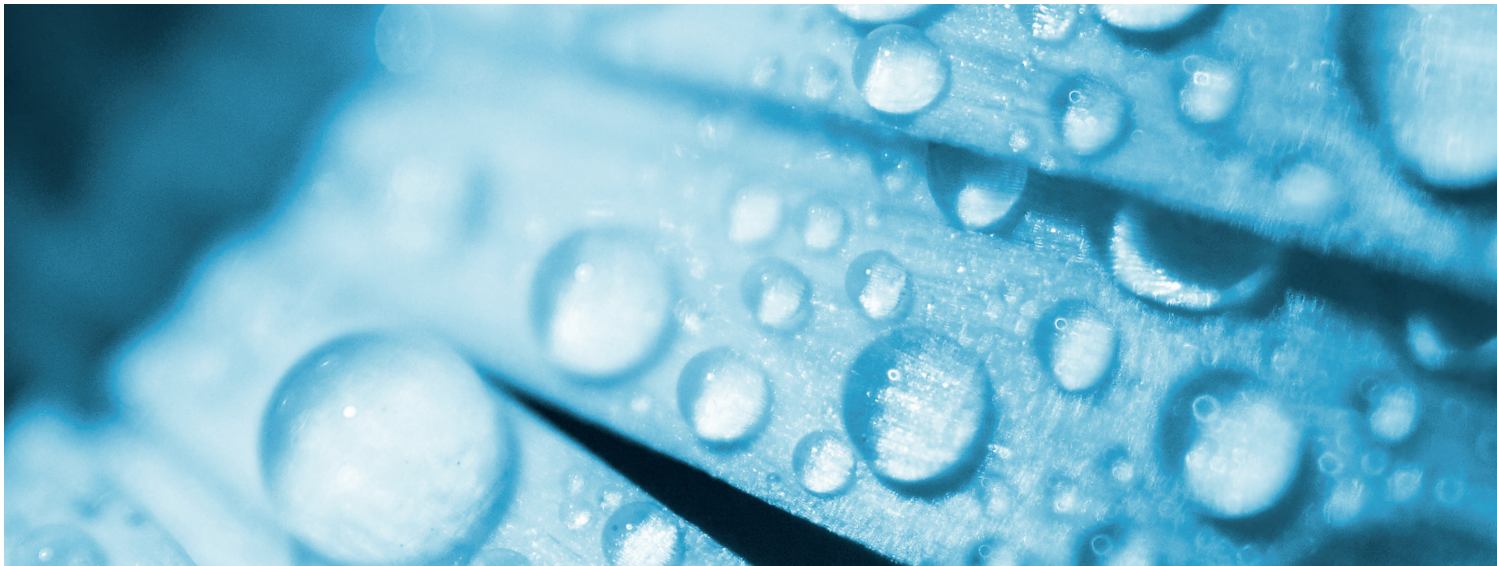


Datenblatt

Version März 2021
Für Firmware-Version 5.50



de



Technische Daten	Beschreibung	Anmerkungen
Leistungsdaten		
Produktvarianten	A71XV, A71XV Plus	
Dosiseinheiten	g, mg, µg, ng, IU, mmol	Pro Stunde, Minute, Kilogramm, Tag
Förderrate	0,1 bis 1.200 ml/h	In Schritten von 0,1 ml/h bei Raten von 0,1 bis 999,9 ml/h, in Schritten von 1 ml/h bei Raten von 1.000 bis 1.200 ml/h
Infusionsvolumen	0,1 bis 999,9 ml/1.000 bis 9.999 ml	In Schritten von 0,1 ml bei einem Volumen von 0,1 bis 999,9 ml, in Schritten von 1 ml bei einem Volumen von 1.000 bis 9.999 ml
Infusionsdauer	1 min bis 99 h 59 min	In Schritten von 1 min
Programmierung	Förderrate in ml/h, Volumen in ml, Dauer in h und min	
Autom. Ratenkalkulation	Mittels Volumen und Dauer	Förderrate in ml/h, Volumen in ml, Infusionsdauer in h und min
Bolusgabe	Manuell oder automatisch	Mit/ohne Dosisgrenzwert, Grenzwerte über MED DB
Bolusrate/-volumen	0,1 bis 1.200 ml/h / 0,1 bis 999 ml	Ohne Infusionsunterbrechung
Entlüften der Infusionsleitung	0,1 bis 1.200 ml/h	
Genauigkeit der Fördermenge	±5 %	
Offenhaltung der Vene (KVO-Rate)	0,1 bis 10,0 ml/h	Unter normalen Bedingungen gemäß IEC 60601-2-24
Standby-Modus	1 bis 60 min	Zugelassene Administrationssets (im Pumpenmenü enthalten) Je nach Infusionsrate; Deaktivierung möglich
History und Schnittstelle		
History und Ereignisprotokoll	Bis zu 1.000 Ereignisse	Mit Zeitstempel
Personalruf	Anschluss an das zentrale System	Alle A71XV-Varianten. 24 V/0,2 A, Impuls konfigurierbar, potentialfrei
RS-232-Schnittstelle	Konfigurationsschnittstelle	Zur Verwendung mit ARGUSservice
Kommunikationsschnittstelle	Verbindung mit Dockingstationen/über Dockingstationen	Verbindung mit Ethernet möglich (d. h. PDMS)
Ethernet und Wi-Fi	Health Level 7 (HL7), IHE-Profile: DEC, CT, SN	Nur A71XV Plus, (Wi-Fi optional, kann nicht nachträglich aktiviert werden)
Bluetooth	Sichere 1-zu-1-Verbindung	Zum Einscannen der Patienten-ID und für barcodegestützte Infusion (BAI)
Bedienung		
Anwendungen	Intensivpflege, Anästhesie, Normalpflege, Onkologie, Bluttransfusion, parenterale Ernährung, Neonatologie	Dosiskalkulation
Bildschirmtyp	Monochromes LCD-Display, 98,4 x 26,2 mm, 240 x 64 Pixel	Beleuchtet, Helligkeit einstellbar
Nachtmodus	Funktion zum automatischen Dimmen der Helligkeit der Hintergrundbeleuchtung und der Bedienfeld-LEDs des Geräts.	
Anzeigeinhalte	Infusionsrate in Einheiten und ml/h, infundiertes und Zielvolumen (VTBI), Infusionsdauer, verbleibende Dauer, Medikamenteneingabe, Bolus-Informationen, Akkukapazität, Druckstufe und weitere Menüs.	
Menü-Übersicht	Selbsterklärend und konfigurierbar für spezielle Anwendungen	In 18 Sprachen verfügbar, Übersicht über Infusionsdaten
Menü-Konfiguration	Software ARGUSservice/vorübergehende Einstellungen durch die Anwender	Kundenspezifische Konfiguration möglich
Infusionsleitungen	Standard und Cyto-Sets sowie andere validierte Sets von CODAN A718V, A718V Plus: dediziertes Set CODAN IVP®	Schlauchmaterialien: PVC, PVC-frei, kein DEHP/Anzeige des Set-Namens Mit Anti-Free-Flow-Klemme
Sicherheit		
Druckreduktion	Automatische Druckreduktion nach Okklusion	Konfigurierbar
Luftblasendetektor	Einzelne Luftblasen Kumulierte Luftblasen	Konfigurierbar von 50 bis 1.000 µl Konfigurierbar von 100 bis 2.000 µl innerhalb von 8 bis 64 min
Tropfendetektor	10 bis 65 Tropfen/ml	Im Transportmodus ist der Alarm weniger empfindlich
Alarmer, Voralarme	Visuelle und akustische Signale für schnelle Erkennung	Mit Texterläuterungen und Symbolen, großes Alarmfenster
Alarmtypen	Okklusion (Patienten- und Medikamentenseite), Luftblasen, keine Tropfen und zu viele Tropfen, Infusionsende, Standby, Akku schwach, Akku leer, Wartung fällig usw.	
Tastensperre	Aktivierung/Deaktivierung über Zahlencode	
Drucklimit für Verschluss	100 bis 1.200 mbar (auch in mmHg, kPa, cmH ₂ O, Psi)	Konfigurierbare Schritte
DERS: Medikamentendatenbank und barcodegestützte Infusion (BAI)	MED DB für A71XV und A71XV Plus BAI mit E-VTBI und Spülmodi. Nur A71XV Plus-Varianten.	Auf Anfrage Im Paket, (optional, kann nicht nachträglich aktiviert werden)
Stromversorgung		
Batterie	1.800 mAh, NiMH	Wartungsfrei
Akkubetrieb	6 Stunden bei 25 ml/h 5,5 Stunden bei 25 ml/h für die Plus-Variante	
Akkuladezeit	< 6 Stunden im Standby-Modus (bei Raumtemperatur)	
Netzstromversorgung	100 bis 240 V, 25 VA, 50 bis 60 Hz	
Produktspezifikation		
Abmessungen	190 x 160 x 130 mm (B x L x T)	Ohne Kombiklammer
Gehäuse	ASA-high-Performance-Kunststoff	
Betriebs-/Medikamententemperatur	5 °C bis 40 °C/18 °C bis 30 °C	
Temperatur für Lagerung/Transport	0 °C bis 40 °C/-20 °C bis 60 °C	
Relative Luftfeuchtigkeit	20 % bis 90 % nicht kondensierend	
Atmosphärischer Druck	Betrieb: Lagerung und Transport:	750 bis 1.060 mbar 500 bis 1.060 mbar
Gewicht inkl. Akku	1,78 kg	Inklusive Akku und Netzgerät
Wartung	Sicherheitstechnische Kontrolle (STK): alle 24 Monate	Oder nach 10.000 Betriebsstunden
Konformität		
IP-Code	IP22	Geschützt gegen das Eindringen von festen Fremdkörpern mit einem Durchmesser von ≥ 12,5 mm und das Eindringen von Wasser bei einer Position mit einem Neigungswinkel von bis zu 15°.
Wi-Fi- und Bluetooth-Frequenz	Single-Band, 2,4 GHz	
Schutzklasse	II	Schutz gegen elektrischen Schlag gemäß IEC 60601-1
Anwendungsteil Typ	CF	Gemäß IEC 60601-1
MDD-Klassifizierung	IIb	
Elektrische Sicherheit	IEC 60601-1, IEC 60601-2-24	
Elektromagnetische Verträglichkeit	IEC 60601-1-2	
Gebrauchstauglichkeit	IEC 60601-1-6, IEC 62366	
Alarmsysteme/SW-Lebenszyklus	IEC 60601-1-8, IEC 62304	
Zubehör		
Dockingstationen	CODAN-Dockingstationen in 3 Größen für verschiedene Kombinationen	Version M: PDMS-Verbindung + Stromversorgung Version P: nur Stromversorgung
Befestigungssystem	Kombiklammer	Geeignet für Stangen- und Schienensysteme
Software	ARGUSservice	Programm für einfache Wartung und Konfiguration



Hersteller

CODAN ARGUS AG
Oberneuhofstrasse 10 · 6340 Baar, Schweiz
Tel. +41 (0) 41 785 09 44
www.codancompanies.com

CODAN

Die entscheidende Verbindung



VEREINFACHTE EU-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG



Hiermit erklärt die CODAN ARGUS AG (Baar), dass der Funkanlagentyp A71XV Plus der Richtlinie 2014/53/EU entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: www.codanargus.com