

CODAN Pompe per infusione volumetriche

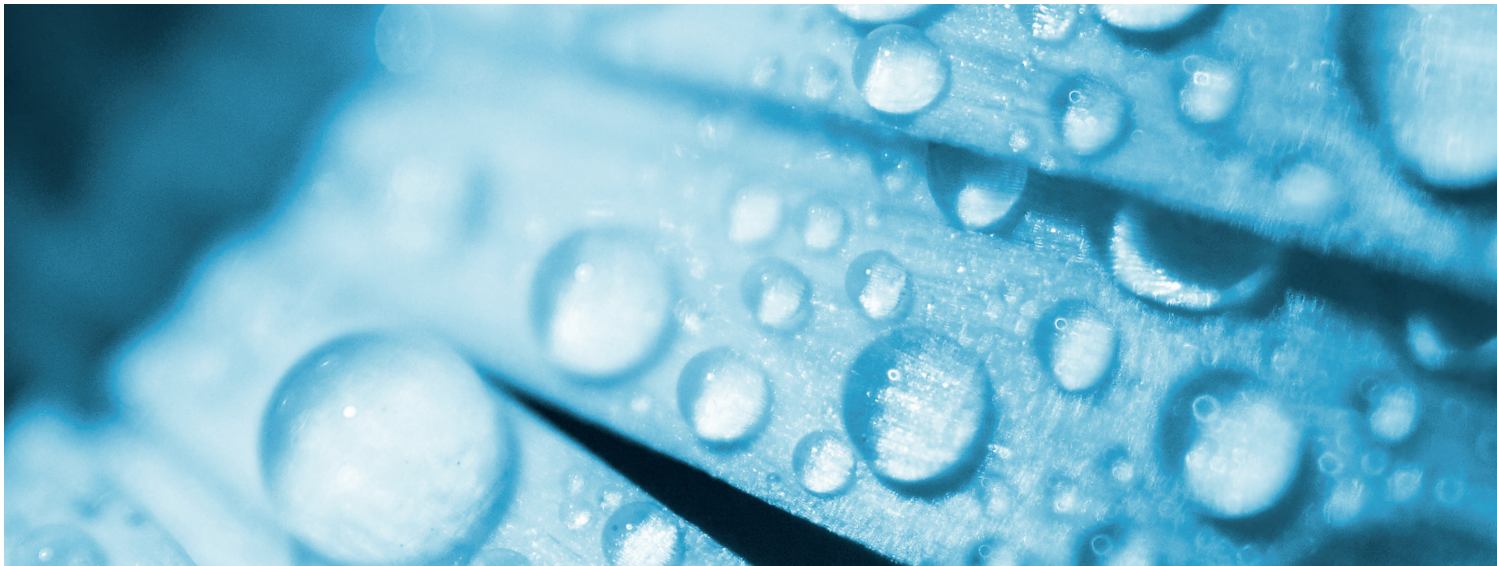
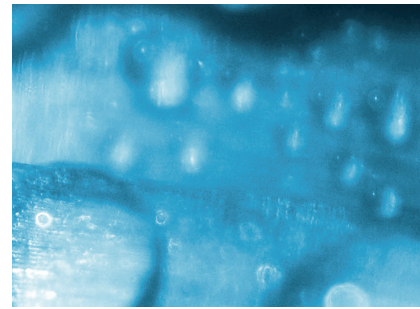
A717V, A718V
A717V Plus, A718V Plus



Scheda tecnica

Versione marzo 2021
Per versione del firmware 5.50

it



Dati tecnici	Descrizione	Note
Dati di resa		
Varianti del prodotto	A71XV, A71XV Plus	
Unità di dosaggio	g, mg, µg, ng, IU, mmol	All'ora, al minuto, per chilo, al giorno
Velocità del flusso	0,1 – 1.200 ml/h	Incrementi di 0,1 ml/h con velocità da 0,1 a 999,9 ml/h, incrementi di 1 ml/h con velocità da 1.000 a 1.200 ml/h
Volume d'infusione	0,1 – 999,9 ml/1.000 – 9.999 ml	Incrementi di 0,1 ml con volume da 0,1 a 999,9 ml / incrementi di 1 ml con volume da 1.000 a 9.999 ml
Tempo d'infusione	1 min – 99 h 59 min	Incrementi di 1 min
Programmazione	Velocità in ml/h, volume in ml, durata in h e min	
Calcolo automatico della velocità	In base al volume e al tempo	Velocità in ml/h, volume in ml, durata dell'infusione in h e min
Somministrazione del bolo	Manuale o automatica	Con/senza limite di dosaggio, limiti tramite MED DB
Volume/velocità del bolo	0,1 – 1.200 ml/h / 0,1 – 999 ml	Senza interruzione dell'infusione
Spurgo della linea d'infusione	0,1 – 1.200 ml/h	
Accuratezza della velocità di somministrazione	±5%	In condizioni normali secondo IEC 60601-2-24
Portata Keep Vein Open (KVO, mantenimento della pervietà vasale)	0,1 – 10,0 ml/h	Set di somministrazione certificati (inclusi nel menu della pompa)
Modalità standby	1 – 60 min	A seconda della velocità di infusione; disattivazione possibile
Cronologia e interfaccia		
Cronologia e registro degli eventi	Fino a 1.000 eventi	Con marca temporale
Chiamata infermiere	Collegamento al sistema centrale	Tutte le varianti A71XV. 24 V/0,2 A, impulso configurabile, privo di potenziale
Interfaccia RS-232	Interfaccia di configurazione	Per l'uso con ARGUSservice
Interfaccia di comunicazione	Collegamento a docking station/tramite docking station	Collegamento a Ethernet possibile (ossia PDMS)
Ethernet e Wi-Fi	Health Level 7 (HL7), profili IHE: DEC, CT, SN	Solo A71XV Plus, (Wi-Fi opzionale, non può essere abilitato a posteriori)
Bluetooth	Collegamento sicuro 1 a 1	Per scansione ID paziente farmaci e infusione assistita tramite codice a barre (BAI)
Funzionamento		
Applicazioni	Terapia intensiva, anestesia, assistenza standard, oncologia, trasfusione di sangue, nutrizione parenterale, assistenza neonatale	Calcolo dose
Tipo di display	LCD monocromatico, 98,4 x 26,2 mm, 240 x 64 pixel	Illuminato, luminosità regolabile
Modalità notte	Una funzione per attenuare automaticamente la luminosità della retroilluminazione e dei LED del pannello anteriore del dispositivo.	
Dati visualizzati	Velocità di infusione in unità e ml/h, volume infuso e target (VTBI), tempo di infusione trascorso e rimanente, impostazione del medicinale, info bolo, capacità della batteria, livello della pressione e altri menu	
Panoramica del menu	Intuitiva e configurabile per applicazioni specifiche	Disponibile in 18 lingue, una panoramica dei dati di infusione
Configurazione del menu	Software ARGUSservice/impostazioni temporanee effettuate dall'operatore	Possibile configurazione specifica per il cliente
Linee d'infusione	Set standard e per citostatici CODAN e altri set convalidati A718V, A718V Plus: set apposito CODAN IVIP®	Materiali del tubo: PVC, senza PVC, privo di DEHP/visualizzazione del nome del set Con clamp anti flusso libero
Sicurezza		
Rilascio della pressione	Rilascio automatico della pressione in seguito a occlusione	Configurabile
Rilevamento di bolle d'aria	Singole bolle d'aria	Configurabile da 50 – 1.000 µl
	Bolle d'aria accumulate	Configurabile da 100 – 2.000 µl entro 8 – 64 min
Rilevatore di gocce	10 – 65 gocce/ml	Nella modalità di trasporto, l'allarme è meno sensibile
Allarmi, preallarmi	Segnali visivi e acustici per un avvertimento rapido	Con spiegazione del testo e simboli, ampia finestra di allarme
Tipi di allarme	Occlusione (a monte e a valle), bolle d'aria, nessuna goccia e troppe gocce, fine dell'infusione, standby, livello batteria basso, scaricamento della batteria, manutenzione necessaria ecc.	
Blocco tasti	Attivazione/disattivazione tramite codice numerico	
Limite di pressione per occlusione	100 – 1.200 mbar (anche in mmHg, kPa, cmH ₂ O, Psi)	Incrementi configurabili
DERS: database dei farmaci e infusione assistita tramite codice a barre (BAI)	MED DB per A71XV e A71XV Plus BAI con E-VTBI e modalità di risciacquo. Solo varianti A71XV Plus.	Su richiesta Bundle confezionato, opzionale (non può essere abilitato a posteriori)
Alimentazione		
Batteria	1.800 mAh, NiMH	Esente da manutenzione
Funzionamento a batterie	6 ore a 25 ml/h 5,5 ore a 25 ml/h per la variante Plus	
Tempo di ricarica della batteria	< 6 ore in modalità standby (a temperatura ambiente)	
Alimentazione elettrica	100 – 240 V, 25 VA, 50 – 60 Hz	
Specifiche del prodotto		
Dimensioni	190 x 160 x 130 mm (largh. x lunghez. x prof.)	Senza combi-clamp
Alloggiamento	Plastica ad alta prestazione ASA	
Temperatura di funzionamento/dei farmaci	Da 5 °C a 40 °C / Da 18 °C a 30 °C	
Temperatura di conservazione/trasporto	Da 0 °C a 40 °C / Da -20 °C a 60 °C	
Umidità relativa	20 – 90% senza condensazione	
Pressione atmosferica	Funzionamento: Conservazione e trasporto:	750 – 1.060 mbar 500 – 1.060 mbar
Peso con batteria	1,78 kg	Inclusa batteria e unità di alimentazione elettrica
Manutenzione	Controllo standard di sicurezza (SSC): ogni 24 mesi	O dopo 10.000 ore d'esercizio
Conformità		
Codice IP	IP22	Protezione contro l'ingresso di corpi estranei solidi con un diametro ≥ 12,5 mm e l'ingresso di acqua in una posizione con inclinazione di 15°
Frequenza Wi-Fi e Bluetooth	Banda singola 2,4 GHz	
Classe di protezione	II	Protezione contro le scosse elettriche secondo IEC 60601-1
Tipo parte applicata	CF	Secondo IEC 60601-1
Classificazione MDD	IIb	
Sicurezza elettrica	IEC 60601-1, IEC 60601-2-24	
Compatibilità elettromagnetica	IEC 60601-1-2	
Fruibilità	IEC 60601-1-6, IEC 62366	
Sistemi di allarme/Ciclo di vita del SW	IEC 60601-1-8, IEC 62304	
Accessori		
Docking station	Docking station CODAN in 3 misure per diverse combinazioni	Versione M: link PDMS + alimentazione Versione P: solo alimentazione
Sistema di attacco	Combi-clamp	Adatto per sistemi ad asta e guida
Software	ARGUSservice	Programma per una semplice manutenzione e configurazione



Fabbricante
CODAN ARGUS AG
 Oberneuhofstrasse 10 · 6340 Baar, Svizzera
 Tel. +41 (0) 41 785 09 44
 www.codancompanies.com
The decisive connection



DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ UE SEMPLIFICATA

CE Il fabbricante, CODAN ARGUS AG (Baar), dichiara che il tipo di apparecchiatura radio A71XV Plus è conforme alla direttiva 2014/53/UE. Il testo completo della dichiarazione di conformità UE è disponibile al seguente indirizzo Internet www.codanargus.com