

CODAN Pompes à perfusion volumétriques

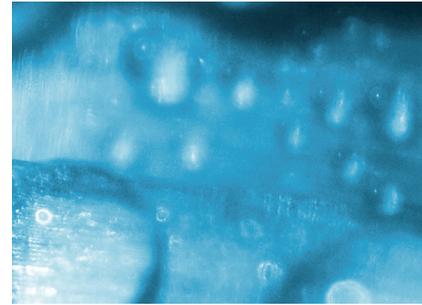
A717V, A718V
A717V Plus, A718V Plus



Fiche technique

Version mars 2021
Pour version de microprogramme 5.50

fr



Caractéristiques techniques	Description	Remarques
Données de performance		
Variante du produit	A71XV, A71XV Plus	
Unités de dosage	g, mg, µg, ng, IU, mmol	Par heure, minute, kilogramme, jour
Débit	0,1 à 1 200 ml/h	Débits de 0,1 à 999,9 ml/h par incréments de 0,1 ml/h, débits de 1 000 à 1 200 ml/h par incréments de 1 ml/h.
Volume de perfusion	0,1 à 999,9 ml/1 000 à 9 999 ml	Volume de 0,1 à 999,9 ml par incréments de 0,1 ml/Volume de 1 000 à 9 999 ml par incréments de 1 ml.
Durée de perfusion	1 min à 99 h 59 min	Incréments de 1 min
Programmation	Débit en ml/h, volume en ml, durée en h et min	
Calcul automatique du débit	Sur la base du volume et de la durée	Débit en ml/h, volume en ml, durée de la perfusion en h et min
Administration de bolus	Manuelle ou automatique	Avec/sans limite de dosage, limitées via MED DB
Débit/volume de bolus	0,1 à 1 200 ml/h/0,1 à 999 ml	Sans interruption de la perfusion
Purge de la ligne de perfusion	0,1 à 1 200 ml/h	
Précision du débit d'administration	±5 %	Dans des conditions normales conformément à la CEI 60601-2-24
Débit Keep Vein Open (KVO, maintien veine ouverte)	0,1 à 10,0 ml/h	Sets d'administration homologués (compris dans le menu de la pompe)
Mode Veille	1 à 60 min	En fonction du débit de perfusion, désactivation possible
Historique et interface		
Historique et journal des événements	Jusqu'à 1 000 événements	Avec horodatage
Appel infirmier	Connexion au système central	Toutes les variantes A71XV. 24 V/0,2 A, impulsion configurable, à contact sec
Interface RS-232	Interface de configuration	Pour utilisation avec ARGUSservice
Interface de communication	Connexion aux stations d'accueil/via stations d'accueil	Connexion Ethernet possible (par ex. PDMS)
Ethernet et Wi-Fi	Health Level 7 (HL7), profils IHE : DEC, CT, SN	A71XV Plus uniquement, (Wi-Fi optionnel, ne peut être rétro-activé)
Bluetooth	Connexion sécurisée 1 à 1	Pour scannage de l'ID Patient et perfusion assistée par code-barres (BAI)
Fonctionnement		
Applications	Soins intensifs, anesthésie, soins standard, oncologie, transfusion sanguine, nutrition parentérale, soins en néonatalogie	Calcul de la dose
Type d'affichage	Écran à cristaux liquides monochrome, 98,4 x 26,2 mm, 240 x 64 pixels	Éclairé, luminosité réglable
Mode nuit	Caractéristique permettant de réduire automatiquement la luminosité du rétroéclairage et des voyants LED du panneau avant du dispositif.	
Contenu affiché	Débit de perfusion en unités et ml/h, volume perfusé et volume cible (VTBI), durée de perfusion et durée restante, configuration du médicament, info bolus, capacité de la batterie, niveau de pression et autres menus.	
Vue d'ensemble des menus	Intuitive et configurable pour des applications spécifiques	Disponible en 18 langues, vue d'ensemble des données de perfusion
Configuration du menu	Logiciel ARGUSservice/Réglages temporaires de l'opérateur	Configuration spécifique au client possible
Lignes de perfusion	Sets standard et cytosets CODAN, et autres sets agréés A718V, A718V Plus : set dédié CODAN IVIP®	Matériaux de la tubulure : PVC, sans PVC, sans DEHP/affichage du nom du set Avec clamp anti-écoulement libre
Sécurité		
Relâchement de la pression	Relâchement automatique de la pression après occlusion	Configurable
Détection de bulles d'air	Bulles d'air individuelles bulles d'air accumulées	Configurable de 50 à 1 000 µl configurable de 100 à 2 000 µl entre 8 à 64 min
Capteur de gouttes	10 à 65 gouttes/ml	En mode transport, l'alarme est moins sensible
Alarmes, pré-alarmes	Signaux visuels et sonores pour une détection rapide	Avec texte d'explication et symboles, large fenêtre d'alarme
Types d'alarmes	Occlusion (amont et aval), bulles d'air, absence ou trop grande quantité de gouttes, fin de la perfusion, veille, batterie faible, batterie déchargée, échéance de maintenance, etc.	
Verrouillage clavier	Activation/désactivation via code numérique	
Limite de pression pour l'occlusion	100 à 1 200 mbars (également en mmHg, kPa, cmH ₂ O, Psi)	Incréments configurables
DERS : base de données de médicaments et perfusion assistée par code-barres (BAI)	MED DB pour A71XV et A71XV Plus BAI avec modes E-VTBI et rinçage. Variantes A71XV Plus uniquement.	Sur demande Offre groupée, en option (ne peut pas être rétro-activée)
Alimentation		
Batterie	1 800 mAh, NiMH	Sans maintenance nécessaire
Fonctionnement sur batterie	6 heures à 25 ml/h	
Temps de charge de la batterie	5,5 heures à 25 ml/h pour la variante Plus	
Alimentation secteur	< 6 heures en mode veille (à température ambiante) 100 à 240 V, 25 VA, 50 – 60 Hz	
Spécifications du produit		
Dimensions	190 x 160 x 130 mm (l x H x P)	Sans pince combi
Boîtier	Plastique haute performance ASA	
Température de fonctionnement/des médicaments	5 °C à 40 °C/18 °C à 30 °C	
Température de stockage/transport	0 °C à 40 °C/-20 °C à 60 °C	
Humidité relative	20 % à 90 % sans condensation	
Pression atmosphérique	Fonctionnement : Stockage et transport :	750 à 1 060 mbars 500 à 1 060 mbars
Poids avec la batterie	1,78 kg	Batterie et bloc d'alimentation compris
Maintenance	Contrôle standard de sécurité (SSC) : tous les 24 mois	Ou après 10 000 heures de service
Conformité		
Indice de protection	IP22	Protection contre la pénétration de corps solides étrangers d'un diamètre ≥ 12,5 mm et contre la pénétration d'eau avec une inclinaison de 15°.
Fréquence Wi-Fi et Bluetooth	Bande unique 2,4 GHz	
Classe de protection	II	Protection contre les chocs électriques conformément à la CEI 60601-1
Partie appliquée de type	CF	Conformément à la norme CEI 60601-1
Classification selon MDD	IIb	
Sécurité électrique	CEI 60601-1, CEI 60601-2-24	
Compatibilité électromagnétique	CEI 60601-1-2	
Aptitude à l'utilisation	CEI 60601-1-6, CEI 62366	
Systèmes d'alarme/Cycle de vie du logiciel	CEI 60601-1-8, CEI 62304	
Accessoires		
Stations d'accueil	Stations d'accueil CODAN disponibles en 3 tailles pour différentes combinaisons	Version M : lien PDMS + alimentation Version P : alimentation électrique uniquement
Système de fixation	Pince combi	Convient pour les systèmes à potence et rail
Logiciel	ARGUSservice	Programme pour maintenance et configuration simples



Fabricant

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

The decisive connection



DÉCLARATION UE DE CONFORMITÉ SIMPLIFIÉE



Le soussigné, CODAN ARGUS AG (Baar), déclare que l'équipement radioélectrique du type A71XV Plus est conforme à la directive 2014/53/UE. Le texte complet de la déclaration UE de conformité est disponible à l'adresse Internet suivante : www.codanargus.com