

CODAN Pompe a siringa

A616S, A616S Plus
A616S InCare, A616S TCI



Scheda tecnica

Versione marzo 2021
Per versione del firmware 5.50

it



Dati tecnici	Descrizione	Note
Dati di resa		
Varianti del prodotto	A616S, A616S Plus, A616S <i>InCare</i> e A616S <i>TCI</i>	
Unità di dosaggio	g, mg, µg, ng, IU, mmol	All'ora, al minuto, al giorno, per chilo
Velocità di infusione	0,1 – 1.500 ml/h	Incrementi di 0,1 ml/h, modificazione possibile senza interruzione dell'infusione
Volume d'infusione	0,1 – 999,9 ml/1.000 – 9.999 ml	Incrementi di 0,1 ml/incrementi di 1,0 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	
Somministrazione del bolo	Manuale o automatica	Con/senza limite di dosaggio, limiti tramite MED DB
Velocità del bolo	0,1 – 1.500 ml/h	
Volume del bolo	0,1 – 50 ml	A seconda delle dimensioni della siringa
Spurgo della linea d'infusione	0,1 – 1.500 ml/h	A seconda delle dimensioni della siringa
	Volume massimo di spurgo: da 1,0 – 5,0 ml/h	Vedi manuale di manutenzione
Accuratezza della velocità di somministrazione	±2% (a ≥ 1 ml/h)	Con siringhe certificate di CODAN ARGUS (elenco su richiesta)
(secondo IEC 60601-2-24)	±5% (a ≥ 1 ml/h)	Con siringhe certificate dei clienti
Volume errore	0,5 – 1,2 ml	A seconda della siringa
Portata Keep Vein Open (KVO, mantenimento della pervietà vasale)	Off o 0,1 – 5,0 ml/h	Configurabile
Allarme POMP UNUSED (POMPA INUTILIZZATA)	Off o 1 – 60 min	Tempo fino all'attivazione dell'allarme
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 A616S, 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 A616S Plus, (Wi-Fi opzionale, non può essere abilitato a posteriori)
Bluetooth	Collegamento sicuro 1 a 1	Per scansione ID paziente
Funzionamento		
Tipo di display	LCD monocromatico, 98,4 x 26,2 mm, 240 x 64 pixel	Luminosità regolabile
Modalità notte	Una funzione per attenuare automaticamente la luminosità della retroilluminazione e dei LED del pannello anteriore del dispositivo.	La modalità notte non è disponibile nella modalità di infusione TCI.
Dati visualizzati	Velocità del flusso in unità e ml/h, volume infuso, volume target (VTBI), tempo d'infusione, tempo d'infusione rimanente, capacità batteria, livello della pressione, testo e simboli di allarmi e preallarmi, nome e impostazione del medicinale, somministrazione di bolo e menu delle informazioni, ecc.	
Panoramica del menu	Intuitiva e configurabile per applicazioni specifiche	Disponibile in 18 lingue, una panoramica dei dati di infusione
Configurazione del menu	Mediante software ARGUSservice/impostazioni temporanee effettuate dall'operatore	Possibile configurazione specifica per il cliente
Siringhe	10 ml, 20 ml, 30 ml, 50/60 ml	Identificazione automatica di siringhe approvate da CODAN ARGUS, indicazione permanente del nome della siringa
Modalità d'infusione	Funzionamento standard: velocità, volume e tempo d'infusione regolabili Calcolo dose: infusione basata su unità di dosaggio supportate TIVA (anestesia totale intravenosa): peso del paziente (se applicabile), dose di induzione (ad es. µg), tempo di induzione, velocità di mantenimento (ad es. µg) TCI (infusione controllata mirata): farmaci, remifentanil (Minto) e propofol (Schnider); dati paziente: sesso, età, altezza, peso	Database dei farmaci (MED DB) richiesto Database dei farmaci (MED DB) richiesto Solo A616S Plus e A616S <i>TCI</i> . La modalità notte non è disponibile nella modalità di infusione TCI. TCI non può essere abilitata a posteriori.
Sicurezza		
Rilascio della pressione	Rilascio automatico della pressione in seguito a occlusione	
Allarmi, preallarmi	Segnali visivi e acustici per un avvertimento rapido	
Tipi di allarme	Posizione siringa, siringa vuota, pressione troppo alta, batteria scarica, siringa o batteria quasi scarica, standby, limite superato, ecc.	
Protezione DEFI	Protezione contro le scosse elettriche da defibrillatore	
Blocco tasti	Attivazione/disattivazione tramite codice numerico	
Limite di pressione per occlusione	200 – 1.200 mbar ±200 mbar (siringhe certificate di CODAN ARGUS)	Incrementi di 10 mbar
DERs: database dei farmaci (Dose Error Reduction System, sistema di riduzione errori di dosaggio)	MED DB per A616S, A616S Plus, A616S <i>InCare</i> e A616S <i>TCI</i>	Su richiesta
Alimentazione		
Batteria	1.800 mAh, NIMH	Esente da manutenzione
Funzionamento a batterie	9 ore a 5 ml/h, 8 ore a 10 e 25 ml/h 7 ore a 5 ml/h, 6,5 ore a 10 e 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	320 x 100 x 180 mm (largh. x lungh. x prof.)	
Alloggiamento	Plastica ad alta prestazione ASA	Inclusa clamp per fissaggio ad asta, espandibile per guide
Temperatura di funzionamento	5 – 40 °C	
Temperatura di conservazione	0 – 40 °C	
Temperatura di trasporto	-20 – 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	2,0 kg	Inclusa 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

Il fabbricante, CODAN ARGUS AG (Baar), dichiara che il tipo di apparecchiatura radio A616S 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