



CODAN

Infusionstechnologie-Lösungen

Innovative Lösungen für die
Infusionstherapie



CODAN

Infusionstechnologie-Systeme

Überblick über Spritzenpumpen von CODAN

Die benutzerfreundlichen und präzisen Spritzenpumpen von CODAN bieten zuverlässige und kundenspezifisch einstellbare Lösungen für den täglichen Gebrauch im Rahmen von Infusionstherapien auf jeder Station.

Darüber hinaus sorgt die neue Konnektivitätstechnologie der Plus-Serie für eine erhebliche Verringerung der Kosten und eine gesteigerte Arbeitseffizienz durch die nahtlose Übertragung der Infusionstherapiedaten von Patienten per Wi-Fi oder Ethernet an ein zentralisiertes Klinikinformationssystem (KIS).

CODAN A616S Plus - die vernetzte Spritzenpumpe für die Anästhesie, Analgesie und den allgemeinen Gebrauch



Bei der CODAN A616S Plus wird modernste Technologie eingesetzt, um eine effiziente Verabreichung von Infusionstherapien sicherzustellen. Neben den Eigenschaften der bewährten Spritzenpumpe verfügt das System über einen Algorithmus für eine schnell reagierende Target Controlled Infusion (TCI) sowie über Funktionen der Konnektivität.



Ethernet Schnittstelle



Wi-Fi Schnittstelle*

TCI

Target Controlled Infusion*

* Optional

CODAN A616S - die unverzichtbare Spritzenpumpe für den allgemeinen Gebrauch

Bei der CODAN A616S Spritzenpumpe liegt der Fokus auf den wesentlichen Aspekten einer zuverlässigen Infusionstherapie. Mit ihrer präzisen Infusionsrate zeichnet sich die Spritzenpumpe besonders durch ihre zuverlässige Leistung aus. Darüber hinaus sorgt die hohe Geschwindigkeit der Infusionsraten von bis zu 1.500 ml/h für eine erhöhte Patientensicherheit, da dadurch eine schnelle Verabreichung der Medikamentendosis an den Patienten ermöglicht wird, die besonders im Bolusmodus erforderlich ist.

Neben der intuitiven Bedienung der Pumpe erleichtert die automatische Erkennung von gängigen Spritzenmarken die tägliche Anwendung.

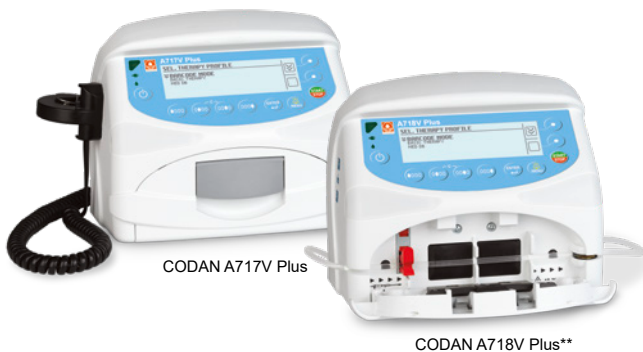


Überblick über volumetrische Infusionspumpen von CODAN

Mit der bewährten **Barcode Assisted Infusion Technologie (BAI)**, hat CODAN die Patienten- und Mitarbeitersicherheit sowie die effiziente Verabreichung von Infusionen auf eine neue Ebene gebracht, insbesondere bei kritischen Anwendungen, etwa in der Onkologie. Darüber hinaus ermöglicht die Netzwerkfähigkeit

der Plus-Serie eine signifikante Kostenreduzierung und eine Steigerung der Arbeitseffizienz durch die nahtlose Übertragung von patientenbezogenen Daten zur Infusionstherapie an ein zentralisiertes Krankenhausinformationssystem (KIS) via Wi-Fi oder Ethernet.

CODAN A717V Plus/A718V Plus - die vernetzten volumetrischen Infusionspumpen für die Onkologie und den allgemeinen Gebrauch



Bei der CODAN A717V Plus und A718V Plus wird modernste Technologie eingesetzt, um eine effiziente Verabreichung von Infusionstherapien sicherzustellen. Die Systeme verfügen sowohl über die bewährten Eigenschaften der volumetrischen Infusionspumpe als auch den innovativen BAI-Workflow, das Sicherheitspaket bei kritischen Infusionsbehandlungen, und Funktionen der Konnektivität.



Ethernet Schnittstelle

Wi-Fi Schnittstelle*

Barcode Assisted Infusion (BAI)*

* Optional

CODAN A717V/ A718V - die unverzichtbaren volumetrischen Infusionspumpen für den allgemeinen Gebrauch

Die Pumpen CODAN A717V und A718V zeichnen sich durch ihre zuverlässige Leistung aus und sind damit für den täglichen Gebrauch unverzichtbar.

Neben der intuitiven Bedienung haben die robusten Pumpen den Vorteil, dass sie an individuelle Bedürfnisse angepasst werden können: Es lassen sich bis zu vier zugelassene Administrationssets konfigurieren, wobei für jedes die genaue Einstellung von Luftblasengröße, kumuliertem Luftblasenvolumen, Druckstufen oder Bolusvolumen möglich ist, was die Patientensicherheit zusätzlich erhöht.



** CODAN A718V Plus/A718V: zur Verwendung mit speziellen CODAN IVIP® Infusionssets mit Anti-Free-Flow-Klemme

Die neuen Plus-Pumpen von CODAN



Die Pumpen A717V Plus und A718V Plus von CODAN unterstützen ab sofort die Informationsübertragung (gemäß internationalen Standards) elektronischer Gesundheitsdaten an ein zentralisiertes Klinikinformationssystem (KIS) nach den globalen Health-Level-7(HL7)-Standards sowie Einbindung der Healthcare Enterprise (IHE) Profilen per Wi-Fi oder Ethernet; dies ist der nächste Schritt hin zu mehr Benutzerfreundlichkeit und einer höheren Patientensicherheit.

Patientendaten, Infusionstherapiedaten und Alarmmeldungen werden nahtlos und automatisch an das KIS z. Bsp. an ein Patientendatenmanagementsystem (PDMS) übertragen, was die Auswertung erleichtert und Fehler bei der Dokumentation vermeidet. Zusätzlich bietet diese Lösung zur Datenübertragung eine Authentifizierung und Verschlüsselung der Meldungen (Cybersecurity).*



Ethernet Schnittstelle

Standard-Funktionsumfang der Pumpen

- Schnelle und zuverlässige Datenübertragung
- Kohärente, strukturierte und verschlüsselte Gesundheitsdaten via HL7/IHE



WLAN Schnittstelle

Optionale Funktionen der Pumpen

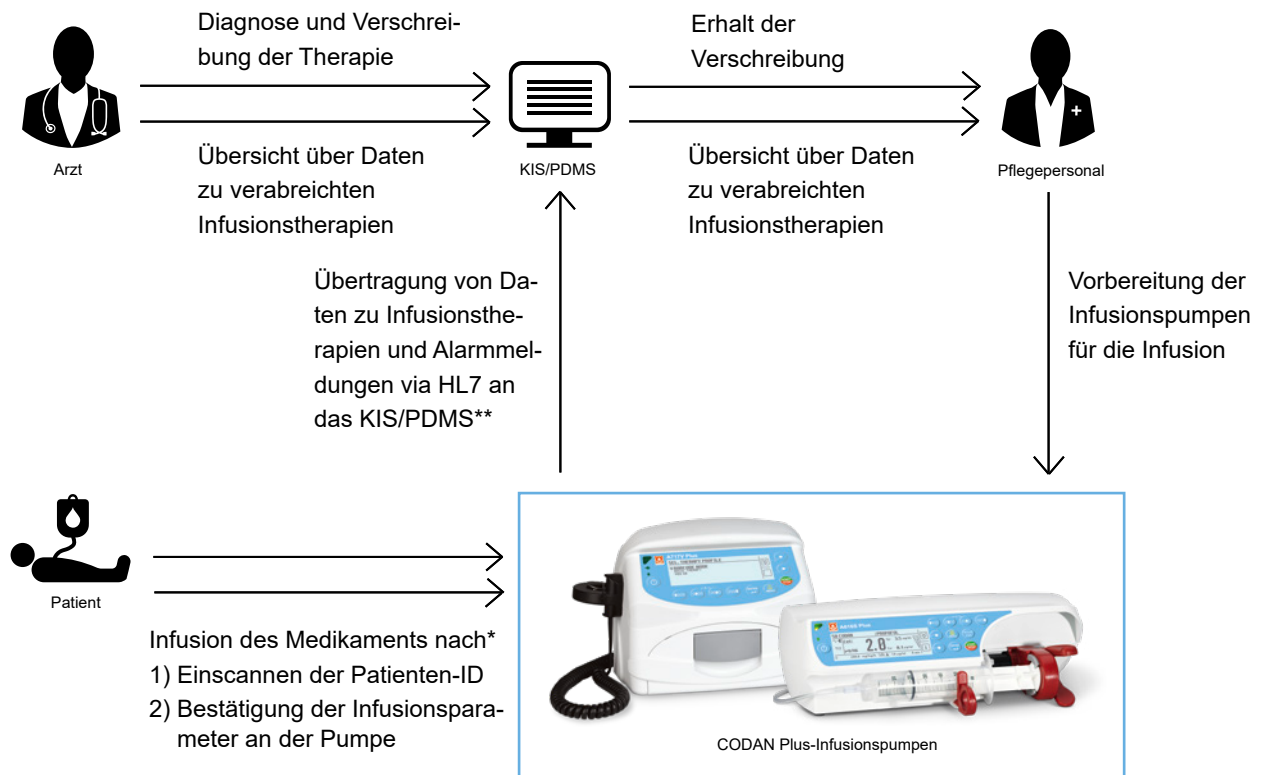
- Optimaler Pumpenbetrieb und hohe Flexibilität
- Verbessertes Platzmanagement im Krankenzimmer
- Kohärente, strukturierte und verschlüsselte Gesundheitsdaten via HL7/IHE

* Voraussetzung: Für die Netzwerkfunktion muss die Integration durch den PDMS-Lieferanten/Integrator des Kunden erfolgen.

Workflow der Netzwerkanbindung

Patientensicherheit, Anwenderfreundlichkeit und ein optimaler Workflow sind nach wie vor Schwerpunkte bei CODAN. Gleichzeitig waren diese Anforderungen von Anfang an Teil der Design- und Entwicklungsphilosophie für unsere Plus-Pumpenserie.

Einfach den Patienten-ID-Barcode scannen, die Infusion vorbereiten und starten. Während der Infusionstherapie werden die zugehörigen Daten nahtlos via Wi-Fi oder Ethernet Schnittstelle an das Krankenhausinformationssystem übertragen und automatisch im jeweiligen Patientendatensatz gespeichert.



* Mit der BAI-Funktion ist das Einscannen der Personal-ID optional

** Voraussetzung: Für die Netzwerkfunktion muss die Integration durch den PDMS-Lieferanten/Integrator des Kunden erfolgen.

Vorteile der Netzwerkanbindung auf einen Blick

Erhöhte Patientensicherheit

- Elektronische Übermittlung von Infusionsdaten
 - Mehr Zeit für den Patienten
 - Verhindert Dokumentationsfehler
 - Gewährleistet die Nachverfolgbarkeit und ermöglicht die Zuordnung
- Einscannen des Patienten-ID-Barcodes
 - Gewährleistet den automatischen Abgleich der verabreichten Infusionstherapie mit dem Patientendatensatz im Krankenhausinformationssystem

Steigert die Arbeitseffizienz und reduziert Kosten

- Elektronische Übermittlung von Infusionsdaten
 - Gewährleistet den zentralisierten Zugriff auf die stets aktuellen Daten
 - Reduziert die manuelle, papiergebundene Dokumentation auf ein Minimum
 - Vereinfacht und beschleunigt die Arbeit des Pflegepersonals
- Branchenweit eingesetztes HL7-Protokoll
 - Reduziert den Integrationsaufwand für die IT-Abteilungen
- Optionale WLAN-Schnittstelle
 - Verbessertes Platzmanagement im Krankenzimmer
- Zwischenspeicherung der Daten bei Verbindungsverlust

Innovative Barcode Assisted Infusion (BAI)

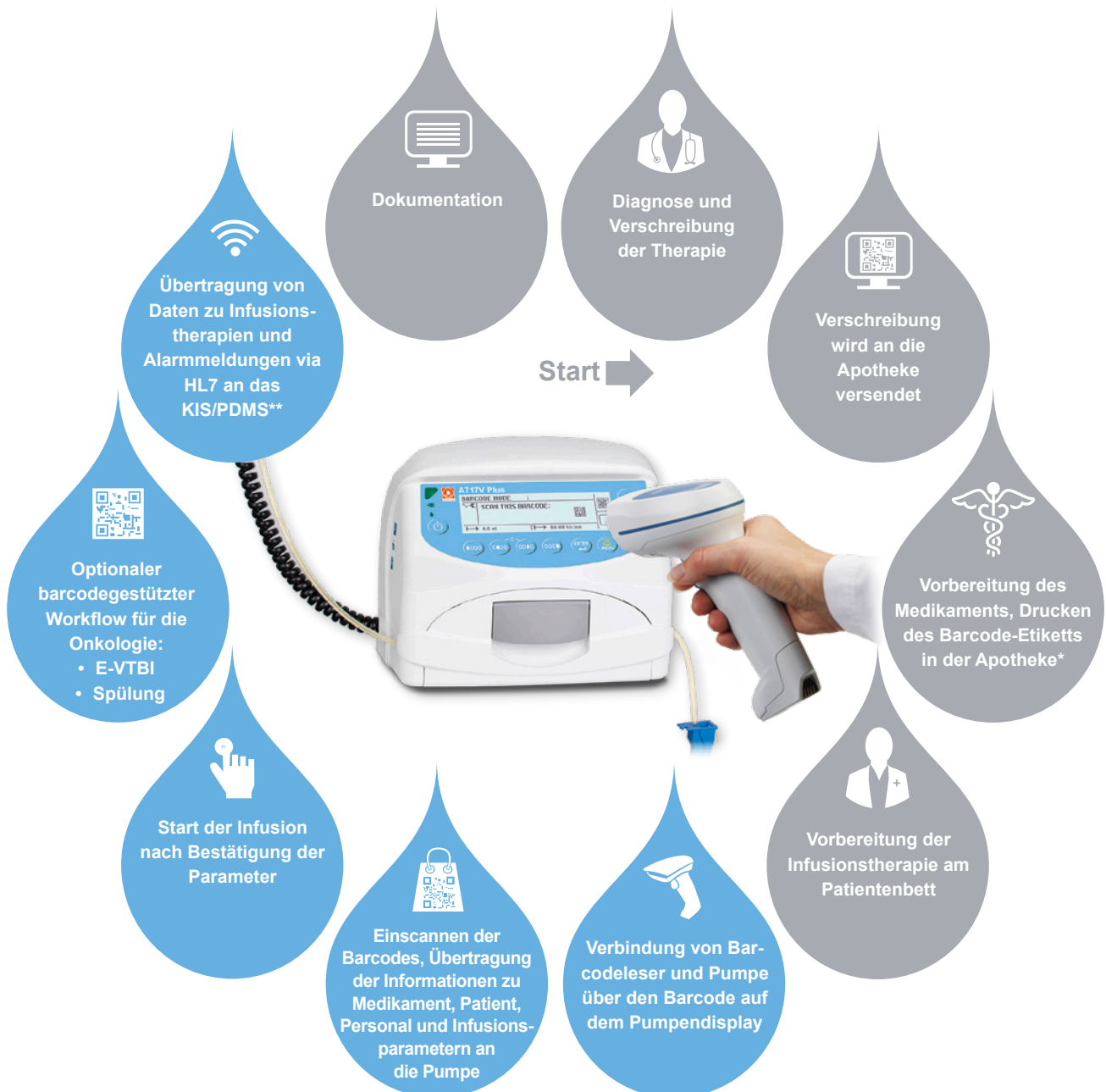
Der BAI-Workflow von CODAN bietet ein sehr hohes Niveau in den Bereichen Anwenderfreundlichkeit und Patientensicherheit. Prinzipiell kann die barcodegestützte Infusion in sämtlichen Bereichen zum Einsatz kommen. Allerdings kommen die Vorteile besonders in kritischen Situationen, z. B. bei der Handhabung von Zytostatika für onkologische Behandlungen zum Tragen. Sie gewährleistet, dass

- das richtige Medikament verabreicht wird
- in der richtigen Dosierung
- für den richtigen Patienten
- durch das richtige medizinische Personal

Dadurch, dass der Barcode alle Parameter der Infusionstherapie enthält, werden Bedienungsfehler und Arbeitsschritte erheblich verringert. Dies führt zu einer Steigerung der Arbeits- und Kosteneffizienz auf allen Stationen.

Dank des BAI-Workflows kann die Infusionstherapie innerhalb weniger Sekunden eingerichtet und gestartet werden.

BAI - das Sicherheitspaket für Infusionsbehandlungen



* Voraussetzung: Zum Drucken von Barcode-Etiketten müssen die Barcode-Etikettenspezifikationen von CODAN ARGUS in der verwendeten Apothekensoftware enthalten sein.

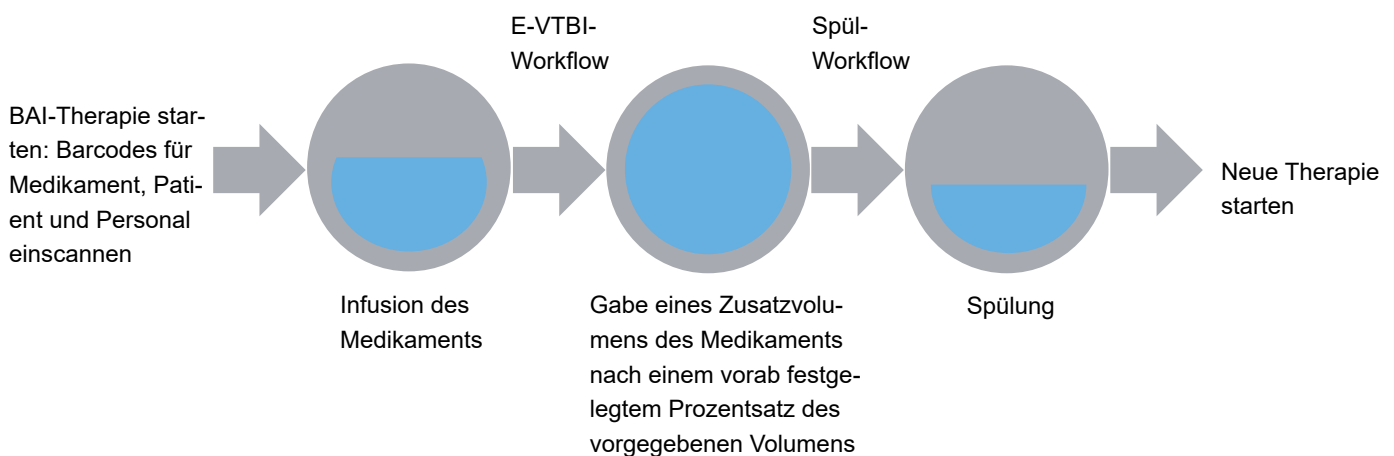
** Voraussetzung: Für die Netzwerkfunktion muss die Integration durch den PDMS-Lieferanten/Integrator des Kunden erfolgen.

Intuitiver BAI-Workflow für Kombinationspräparate bei kritischen Behandlungen, etwa in der Onkologie

Insbesondere Infusionstherapien mit Zytostatika bei onkologischen Behandlungen erfordern höchste Präzisions- und Sicherheitsstandards. BAI verringert die Gefahr von Bedienungsfehlern fast auf null und gewährleistet so ein Höchstmaß an Patientensicherheit.

Der einfache Ablauf bei der Kombinationstherapie sorgt dank der Funktion zum Leeren des Infusionsbehälters (E-VTBI) und verschiedener Spülzyklen sowie einer optionalen Vier-Augen-Authentifizierung für effiziente und sichere Infusionen.

Beispiel eines BAI-Workflows mit E-VTBI und Spülung im Rahmen einer Kombinationstherapie



E-VTBI

Der E-VTBI-Workflow ermöglicht die effiziente und präzise Verabreichung von Medikamentenresten, die nach einer Infusion im Behälter verbleiben. Dies macht ihn zur idealen Lösung zur Reduzierung von Kosten und Abfällen, insbesondere bei der Arbeit mit teuren Medikamenten wie Zytostatika.

Spülung

Die zwei integrierten Spül-Workflows bieten die Möglichkeit einer einfachen und effizienten Spülung mit voreingestellten Volumina zwischen verschiedenen Medikamenten oder am Ende einer Chemotherapie - die intelligente Lösung zur Verbesserung der Arbeitseffizienz.

Vorteile von BAI auf einen Blick

Erhöhte Patientensicherheit

- Das richtige verschriebene Medikament für den richtigen Patienten (Gegenkontrolle der Patienten-ID)
- Verschriebene Medikamentendosis mit korrektem Volumen sowie korrekter Dauer und Rate
- Konsequenter Prozess der Therapiegenehmigung, Authentifizierung des Personals und optionale Authentifizierung durch leitendes Personal
- Funktioniert unabhängig von IT-Netzwerken

Steigert die Arbeitseffizienz und reduziert Kosten

- Einfacher, selbsterklärender und geführter BAI-Workflow während des gesamten Scan-Vorgangs
- Gegenkontrolle mit ärztlicher Verschreibung: Zusammenfassung der Therapieparameter vor Infusionsstart
- Schnellere Medikamentenverabreichung
- E-VTBI als optionale Funktion zum Leeren des Infusionsbehälters
- Schnellsplüloptionen zwischen der Verabreichung von Zytostatika
- Vorbereitung und Start der Infusion innerhalb von Sekunden

Effizienter und intuitiver BAI-Workflow

Führen Sie einfach die folgenden Schritte durch, um eine Infusionstherapie mit dem BAI-Workflow zu starten.



Schritt 1: Mit dem Barcodeleser verbinden

Schalten Sie die Pumpe ein und wählen Sie dann "BARCODE-MODUS" im Menü "THERAPIEPROFIL".

Scannen Sie nun den Barcode auf dem Pumpendisplay ein, um den Barcodeleser mit der Pumpe zu verbinden.

Schritt 2: Einscannen des Medikamenten-Barcodes

Beim Einscannen des Medikamenten-Barcodes auf dem Infusionsbeutel empfängt die Pumpe alle Therapieparameter, die für die korrekte Verabreichung des Medikaments erforderlich sind.

Die Therapieparameter auf dem Infusionsbeutel umfassen:

- Medikamentenbezeichnung
- Volumen
- Rate
- Dauer
- Patienten-ID
- Personal-ID und optionales Kontrollpersonal



Schritt 3: Einscannen des Patienten-Barcodes

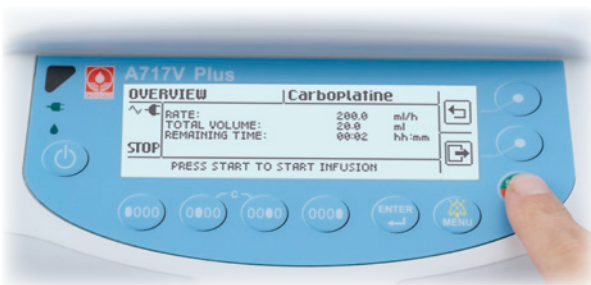
Durch das Einscannen des Patienten-Barcodes wird sichergestellt, dass die Infusion an den richtigen Patienten verabreicht wird.



Schritt 4: Authentifizierung des Personals

Zur Authentifizierung muss nun der Barcode für die Personal-ID eingescannt werden.

Im Falle von kritischen Therapien kann aufgrund der Sicherheitsstandards des Krankenhauses eine zusätzliche Authentifizierung durch einen leitenden medizinischen Mitarbeiter erforderlich sein.



Schritt 5: Bestätigung der Therapie-Einstellungen

Überprüfen Sie nun, ob alle auf dem Vorschaubildschirm der Pumpe angezeigten BAI-Therapieparameter korrekt sind, bevor Sie die Infusion manuell starten.

Weitere Infusionstherapien

Um eine neue Infusionstherapie einzurichten (Spülung oder Medikament), wiederholen Sie einfach den BAI-Workflow.



Weitere Informationen finden Sie in der Gebrauchsanleitung des Produkts.

Schnell, effizient und sicher

Ausgebildete Krankenpflegekräfte können die fünf Schritte des BAI-Workflows innerhalb weniger Sekunden ausführen.

Durchdachte TCI-Funktionalität für CODAN A616S Plus

Die TCI-Funktionalität der CODAN A616S Plus bietet medizinischem Personal in der Anästhesie und Analgesie die Möglichkeit, bei hoher Reaktionsgeschwindigkeit sehr zuverlässige und präzise Infusionstherapien in Form einer Target Controlled Infusion durchzuführen.

Die TCI-Funktionalität dieser Pumpe wurde in Zusammenarbeit mit Dr. Charles Minto (Australien) und Prof. Dr. Thomas Schnider (Schweiz) entwickelt und ermöglicht eine genaue Steuerung der Infusion von Propofol (Schnider - PK-Modell) und Remifentanyl (Minto - PK-Modell).

Dank dem ausgezeichneten Berechnungsalgorithmus reagiert die Pumpe sofort auf Änderungen der Zielkonzentration und führt automatisch eine Neuberechnung der sich daraus ergebenden Infusionsraten durch.

Die Reaktion auf Benutzereingaben, wie das Stoppen oder Pausieren einer Medikamentenverabreichung, erfolgt augenblicklich.

Sowohl bei Propofol als auch bei Remifentanyl kann das TCI-System je nach ausgewähltem TCI-Modus entweder die Plasmakonzentration oder Wirkortkonzentration steuern.

CODAN A616S Plus mit TCI-Workflow



Grafische Anzeige

- Vorschau für aktuelle Zielkonzentration
- Dekrementkonzentration

Unterstützte Medikamentenkonzentrationen in der Spritze

- Propofol: 10 mg/ml (1 %), 20 mg/ml (2 %)
- Remifentanyl: 20 - 50 µg/ml

TCI-Modelle

- Schnider-Modell für Propofol
- Minto-Modell für Remifentanyl

TCI-Modi

- Wirkort-Modus
- Plasma-Modus

Unterstützte Patientenparameter

- | | |
|-------------------------|--|
| • Alter | 15 - 99 Jahre |
| • Gewicht | 30 - 199 kg |
| • Größe | 80 - 249 cm |
| • Body-Mass-Index (BMI) | Frauen: ≥ 10 und ≤ 35 ;
Männer: ≥ 10 und ≤ 42 |

Optionen und Zubehör für CODAN Infusionspumpen

Von kundenspezifischen Medikamentendatenbanken, Dockingstationen und robusten Infusionsständern bis hin zu einer grossen Auswahl an Kabeln und medizinischen Übertragungssystemen bieten wir alle Komponenten und Zubehörteile, die für eine sichere und komfortable Verwendung der Infusionspumpen von CODAN notwendig sind.

systemen bieten wir alle Komponenten und Zubehörteile, die für eine sichere und komfortable Verwendung der Infusionspumpen von CODAN notwendig sind.

Pumpenoptionen und Zubehör

- Kundenspezifische Medikamentendatenbank (MedDB)
 - Bis zu 256 Medikamente möglich; mit Grenzwerten und Dosiskalkulation
- Barcodeleser
- Medizinische Übertragungssysteme von CODAN (Infusionssets und Spritzen)
- Länder- und kundenspezifische Netzkabel
- Verschiedene Befestigungsoptionen für Schienenhalterung
- Zwei Typen von Infusionsständern
- Varianten der Dockingstationen in drei Größen

Zusätzlich bei volumetrischen Infusionspumpen von CODAN

- Farbige Türgriffe
- Tropfendetektor
- Flaschenhalter

Für CODAN Spritzenpumpen

- Tragegriff für CODAN Spritzenpumpen



Überlegene Servicelösungen

Als Hersteller der CODAN Infusionspumpen sind wir nicht nur für die Bereitstellung technischer Leistungen zuständig; wir wollen unsere Kunden in allen technischen Bereichen unterstützen.

Unser erfahrenes Serviceteam bietet schnelle, hochwertige Lösungen zur präventiven und korrekiven Instandhaltung. Weltweit erfüllen nur von CODAN zertifizierte Dienstleistungspartner unsere Vorstellung von Service. Zusätzlich bieten wir modulare technische Fortbildungen für unsere Kunden an.

Genauere weitere Informationen erhalten Sie bei Ihrem örtlichen CODAN Vertreter.

Serviceportfolio

- Sicherheitstechnische Kontrolle
- Elektrischer Sicherheitstest
- Firmware- und Sicherheits-Updates
- Kalibrierdienste
- Wartungs- und Reparaturarbeiten
- Vollständige Dokumentation einschließlich des kundenspezifischen Instandhaltungsmanagements
- Garantieverlängerungen
- Modulare technische Schulungen

Weltweit anerkannte Lösungen für die Infusionstherapie

CODAN ist spezialisiert auf die Entwicklung, Herstellung und den Vertrieb von medizinischen Übertragungssystemen.

CODAN Produkte wurden speziell entwickelt, um den Anforderungen von kritischen Situationen gerecht zu werden, wo Ärzte

und anderes medizinisches Personal die absolute Verantwortung für das Überleben der Patienten tragen. Eine breite Produktpalette erfüllt nicht nur höchste Qualitäts- und Sicherheitsstandards, sondern bietet überdies kundenspezifische Lösungen für eine Vielzahl von medizinischen Anforderungen.

Sichere Zubereitung und Verabreichung von Zytostatika

CODAN CYTO® Produkte wurden speziell für eine zuverlässige, sichere Zubereitung und Verabreichung von Zytostatika entwickelt. Zusammen mit den volumetrischen Infusionspumpen von CODAN bietet dieses medizinische Übertragungssystem zusätzliche Sicherheit für Patienten und medizinisches Personal.

CODAN CYTO®

Connect Z®

- Nadelfreier Mischadapter
- Connect Z® Clip: sichere Verbindung mit Infusionsbeuteln
- ONCE-LOCK 2: nicht mehr entkonnektierbare Verbindung
- Für jedes Medikament die richtige Lösung (I.V.STAR® Filter, LIGHT-PROTECTED*, LIGHT-SAFE™*)

Cyto-Ad-Wing Z®

- Wing-Valve: schnelles und einfaches Füllen und Be- und Entlüften des Systems
- Vollständige Verabreichung
- Check Valves: Leckagen und der Rückfluss von Infusionsflüssigkeiten werden verhindert
- Für jede Therapie die richtige Lösung (LIGHT-PROTECTED*, LIGHT-SAFE™*)

CODAN A717V Plus/A718V Plus* mit BAI

- Erhebliche Verringerung von Bedienungsfehlern
- Erhöhte Patientensicherheit
- Steigerung der Arbeits- und Kosteneffizienz auf den Stationen



* Nicht in der Abbildung dargestellt

Sichere Verabreichung von Anästhetika und Analgetika

Spritzenpumpen gewinnen mehr und mehr Bedeutung in der Anästhesie. Pharmakokinetische Modelle erlauben es dem medizinischen Personal, Medikamente präzise intravenös zu verabreichen. Das primäre Ziel ist dabei die Erreichung einer definierten prognostizierten Zielkonzentration eines Medikaments in einem bestimmten Bereich des Körpers oder einem Zielgewebe.

Spritzenpumpen mit Target Controlled Infusion (TCI) Funktionalität in Kombination mit speziell für diesen Zweck entwickelten Infusionssets bieten eine zuverlässige, sichere und effiziente Lösung für Infusionstherapien in der Anästhesie und Analgesie.

CODAN Sets für die Total Intravenous Anaesthesia (TIVA)

Im Allgemeinen bestehen die komplexen Infusionssets für die TIVA aus Einzelkomponenten wie 3-Wege-Hahn, Mehrfachverbinder, Pumpen-Infusionsleitungen, CODAN Rückschlagventilen, Injektionsanschlüssen etc. und werden durch das medizinische Personal vor der Narkose zusammengesetzt. CODAN bietet Kunden spezielle gebrauchsfertige TIVA-Sets, die nach den Bedürfnissen von Anästhesisten bestückt sind, um optimale Arbeitsprozesse zu ermöglichen.

Verlängerungen und Zubehör

Mit den CODAN Verlängerungen können vorhandene Infusionssysteme bei Bedarf für die applikationsspezifischen Bedürfnisse verlängert und optimal in Verbindung mit anderen Medizinprodukten wie CODAN Spritzenpumpen, 3-Wege-Hähnen und Mehrfachverbindern verwendet werden. CODAN bietet ein umfangreiches Sortiment an Verlängerungen und Zubehör.

CODAN A616S Plus mit TCI

Die CODAN A616S Plus ermöglicht mit ihrem reaktions-schnellen und präzisen Target Controlled Infusion (TCI) Algorithmus effiziente und sichere Lösungen für Infusionstherapien in der Anästhesie und Analgesie, insbesondere in Kombination mit CODAN TIVA-Sets und weiteren Verlängerungen und Zubehörkomponenten.



Detaillierte Informationen erhalten Sie unter
www.codancompanies.com und www.codanargus.com.

Vorteile der CODAN Spritzenpumpen



A616S



A616S Plus

Verschiedene Infusionsprofile		
Standard-Therapieprofile	✓	✓
Medikamentendatenbank (MedDB)	✓*	✓*
TIVA	✓*	✓*
TCI	n. v.	✓optional
Verschiedene Spritzengrößen		
10 ml, 20 ml, 30 ml, 50/60 ml	✓	✓
Zuverlässige Leistung***		
Infusionsrate: 0,1 bis 1.500 ml/h	✓	✓
Genauigkeit: ±2 % (bei ≥ 1 ml/h) mit von CODAN qualifizierten Spritzen	✓	✓
Genauigkeit: ±5 % (bei ≥ 1 ml/h) mit vom Kunden qualifizierten Spritzen	✓	✓
Bolusvolumen: 0,1 bis 50 ml	✓	✓**
KVO-Rate: 0,1 bis 5,0 ml/h	✓	✓**
Zusätzliche nützliche Funktionen		
Manueller und programmierbarer Bolus, kumuliertes Volumen, Nachtmodus, Wiederherstellungsfunktion	✓	✓**
Anwenderfreundliches Produktgewicht		
Gewicht inkl. Akku: 2 kg	✓	✓
Kommunikationsschnittstellen		
Personalruf	✓	✓
Ethernet (HL7-Protokoll)	n. v.	✓
Wi-Fi (HL7-Protokoll)	n. v.	✓optional
Bluetooth (für den Scan der Patienten-ID)	n. v.	✓

* Medikamentendatenbank erforderlich (siehe verfügbare Pumpenoptionen)

** Nachtmodus, Bolusvolumen und KVO-Rate im TCI-Infusionsmodus nicht verfügbar

*** Weitere Informationen finden Sie im Datenblatt und in der Gebrauchsanleitung des Produkts

Vorteile der volumetrischen Infusionspumpen von CODAN



A717V/A718V

A717V Plus/A718V Plus

Verschiedene Infusionsprofile		
Standard-Therapieprofile	✓	✓
Medikamentendatenbank (MedDB)	✓*	✓*
Barcode Assisted Infusion (BAI)	n. v.	✓ optional
Mehrfach-Infusionssets		
CODAN A717V/A717V Plus: für die Anwendung mit CODAN PVC-Standardleitungen (TOTM), green line® (PVC-frei), LIGHT-SAFE™ (gelbe Leitungen), LIGHT-PROTECTED (weiße Leitungen), green line® LIGHT-SAFE™ (PVC-frei, gelbe Leitungen) und anderen validierten Infusionssets mit Leitungen mit einem Durchmesser von 3,0/4,1 mm (ID/AD) als Pumpensegment	✓ nur A717V	✓ nur A717V Plus
CODAN A718V/A718V Plus: für die Anwendung mit speziellen IVIP® Infusionssets mit Anti-Free-Flow (AFF) Klemme (kompatibel mit den oben genannten Leitungstypen)	✓ nur A718V	✓ nur A718V Plus
Zuverlässige Leistung**		
Infusionsrate: 0,1 bis 1.200 ml/h	✓	✓
Genauigkeit: ±5 % mit von CODAN qualifizierten Administrationssets	✓	✓
Bolusvolumen: 0,1 bis 999 ml/h	✓	✓
KVO-Rate: 0,1 bis 10 ml/h	✓	✓
Zusätzliche nützliche Funktionen		
Ausgleich der Volumenvorgabe, kumuliertes Volumen, Nachtmodus, Wiederherstellungsfunktion	✓	✓
Anwenderfreundliches Produktgewicht		
Gewicht inkl. Akku: 1,78 kg	✓	✓
Kommunikationsschnittstellen		
Personalruf	✓	✓
Ethernet (HL7-Protokoll)	n. v.	✓
Wi-Fi (HL7-Protokoll)	n. v.	✓ optional
Bluetooth (für den Scan der Patienten-ID)	n. v.	✓
Bluetooth (für BAI)	n. v.	✓ optional

* Medikamentendatenbank erforderlich (siehe verfügbare Optionen)

** Weitere Informationen finden Sie im Datenblatt und in der Gebrauchsanleitung des Produkts



CODAN Companies

CODAN Medizinische Geräte GmbH · Deutschland
CODAN pvb Critical Care GmbH · Deutschland
CODAN pvb Medical GmbH · Deutschland
CODAN 11, S.A. · Portugal
CODAN US Corporation · California · USA
CODAN Inc. · California · USA
CODAN NORGE AS · Norge
CODAN TRIPLUS AB · Sverige
CODAN Limited · Great Britain
CODAN FRANCE Sarl · France
CODAN Medical AG · Schweiz
CODAN ARGUS AG · Schweiz
CODAN BV · Nederland
CODAN s.r.l. · Italia
CODAN Medical GmbH · Österreich
CODAN Medical ApS · Danmark
CODAN DEHA ApS · Danmark
CODAN MEDITECH s.r.o. · Česká republika

Hersteller

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

Die entscheidende Verbindung



CODAN ist international bekannt als Hersteller und Lieferant von medizinischen Übertragungssystemen. Bei den CODAN Companies sind weltweit über 1500 Mitarbeiter beschäftigt.

Der Name CODAN steht für Zuverlässigkeit, Qualität und Präzision - dafür sorgen das Know-How und die Erfahrung aus über 60 Jahren Forschung und Entwicklung. Eigene Produktionsstätten und Vertriebsfirmen weltweit garantieren eine effiziente Produktion, ein dichtes Vertriebsnetz und einen erstklassigen Service für unsere Kunden im Gesundheitswesen.

CODAN Produktpalette

- Infusionsgeräte
- Transfusionsgeräte
- Verlängerungen und Mehrfachverbinder
- Zubehör für Infusion und Transfusion
- Infusionsfilter und Filtersysteme
- Neonatologie/Pädiatrie Produkte
- Entnahme-, Zubereitungs- und Verabreichungssysteme
- CODAN CYTO®
- Chemoprotect® Produkte
- Einmalspritzen
- Invasive Blutdruckmesssysteme
- Infusionspumpen
- Weitere CODAN Produkte

Die Übereinstimmung der vorhandenen Qualitätsmanagementsysteme mit der Norm EN ISO 13485 und der Europäischen Richtlinie 93/42/EWG wurde von den jeweils zuständigen Notified Bodies zertifiziert:

TÜV SÜD Product Service GmbH

CODAN Medizinische Geräte GmbH
23738 Lensahn, Germany
CODAN pvb Critical Care GmbH
85661 Forstinning, Germany
CODAN US Corporation · Santa Ana, CA 92704, USA
CODAN ARGUS AG · 6340 Baar, Switzerland

Presafe Denmark A/S

CODAN Medical ApS · 4970 Rødby, Denmark