



CODAN

CYTO[®]

Sichere Zubereitung und Verabreichung
von Zytostatika und anderen hochpotenten
Medikamenten

The decisive connection



CODAN

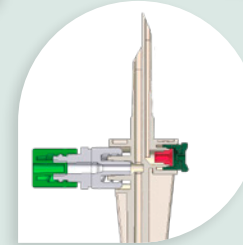
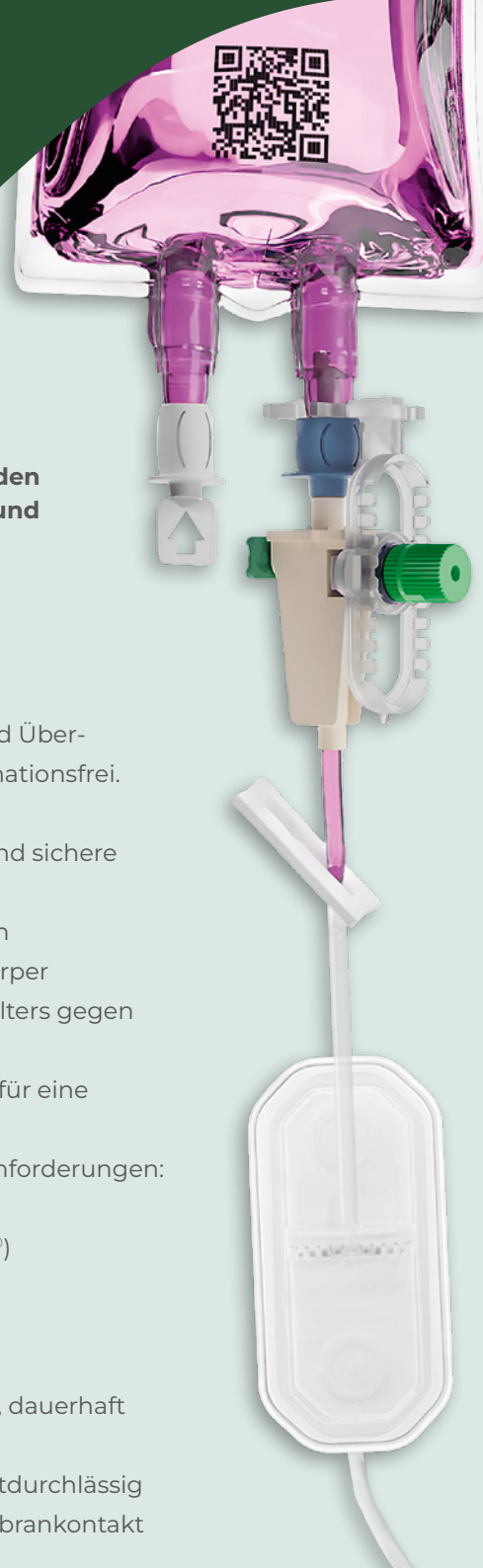
CYTO®

Die Connect Z® und Cyto-Ad-Wing Z® Systeme wurden speziell für eine zuverlässige, sichere Zubereitung und Verabreichung von Zytostatika und hochpotenten Medikamenten entwickelt.

Connect Z®

Connect Z® ermöglicht die nadelfreie Zubereitung und Übertragung von Medikamenten – leakage- und kontaminationsfrei.

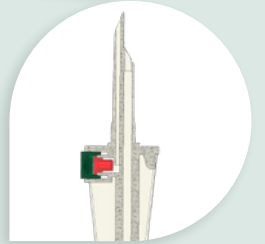
- Spezielles Spike-Design für einfaches Einstechen und sichere Verbindung
- Sterile Belüftung während der Verabreichung durch hydrophoben Luftfilter, z.B. für monoklonale Antikörper
- Integriertes CODAN Check Valve zum Schutz des Filters gegen Feuchtigkeit und Filterblockage
- Nadelfreier Mischadapter mit Auf-Zu-Mechanismus für eine sichere Entnahme und Zugabe
- Modulare Optionen für unterschiedliche Therapieanforderungen:
 - 0,2 µm I.V.STAR® Infusionsfilter
 - PVC-Leitungen (TOTM) oder PVC-frei (green line®)
 - Lichtschutzsysteme:
 - LIGHT-PROTECTED (weiß, 290–900 nm)
 - LIGHT-SAFE™ (gelb, 290–450 nm)
- ONCE-LOCK 2 Adapter für nicht entkonnektierbare, dauerhaft sichere Verbindung zum Cyto-Ad-Wing Z®
- FlowStop Schutzkappe mit hydrophobem Filter, luftdurchlässig beim Primen und stoppt die Flüssigkeit beim Membrankontakt



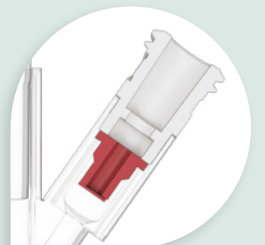
Connect Z® spike
Spike mit hydrophoben Luftfilter, integriertem CODAN Check Valve und nadelfreiem Mischadapter.



Connect Z® Clip universal
Für eine feste und sichere Verbindung zwischen Sekundärleitung und Infusionsbeutel.



V86
Spike mit hydrophobem Luftfilter und integriertem CODAN Check Valve.



Female Luer-Lock Adapter
Die integrierten CODAN Check Valves dienen der Vermeidung von Leckagen, retrograden Infusionen sowie Wechselwirkungen mit Medikamenten.

Connect Z® Clip universal

Der Clip sorgt für eine feste und sichere Verbindung zwischen Sekundärleitung und Infusionsbeutel.

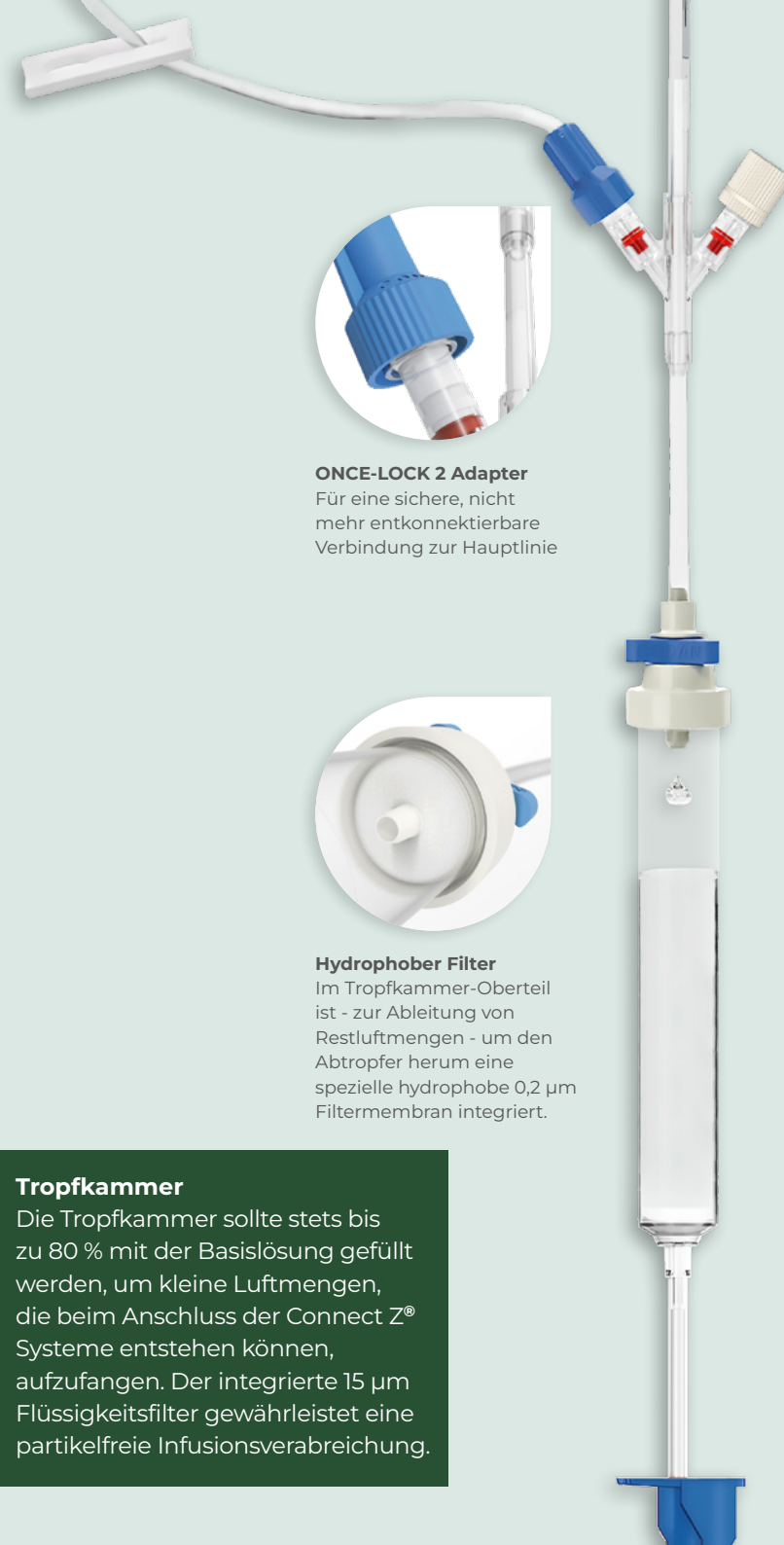
- Verhindert unbeabsichtigtes Lösen oder Trennen der Verbindung
- Kompatibel zu verschiedenen Infusionsbeuteln
- Ideal für Transport und Handling (z. B. Pneumatiksysteme)
- Flexibel anpassbar, nadelfreier Mischadapter bleibt zugänglich
- Reduziert unbeabsichtigten Medikamentenverlust

Cyto-Ad-Wing Z®

Sicherheit mit System

Die Cyto-Ad-Wing Z® Systeme sind das zentrale Element für eine sichere, risikoarme und vollständige Verabreichung von Zytostatika und anderen hochpotenten Medikamenten.

- Female Luer-Lock Adapter mit integrierten CODAN Check Valves verhindern Rückfluss, Medikamenteninteraktion und Leckagen
- Große Inline-Tropfkammer mit einem 15 µm Flüssigkeitsfilter
- Das Wing-Valve ermöglicht eine einfache Be- und Entlüftung, für einen jederzeit regulierbaren Füllstand der Tropfkammer
- Kein manuelles Drücken der Tropfkammer nötig und verhindert eine mögliche Kontamination mit der Spüllösung
- Ideal für komplexe Therapieschemata
- Varianten mit bis zu 6 Anschlussmöglichkeiten für Sekundärleitungen
- Vollständige Medikamentenverabreichung ohne relevanten Verlust
- Aerosolrückhalt erhöht den Schutz von Personal & Umgebung
- Erhältlich mit PVC-, PVC-freien (green line®) sowie lichtgeschützten Varianten
- FlowStop Schutzkappe mit hydrophobem Filter, luftdurchlässig beim Primen und stoppt die Flüssigkeit beim Membrankontakt



ONCE-LOCK 2 Adapter

Für eine sichere, nicht mehr entkonnektierbare Verbindung zur Hauptlinie



Wing-Valve geöffnet



Wing-Valve geschlossen

Wing-Valve
Vereinfachte Vorbereitung und Entlüftung des Systems – das Anpumpen der Tropfkammer entfällt und verbessert die Handhabung.

Hydrophober Filter

Im Tropfkammer-Oberteil ist - zur Ableitung von Restluftmengen - um den Abtropfer herum eine spezielle hydrophobe 0,2 µm Filtermembran integriert.

Tropfkammer

Die Tropfkammer sollte stets bis zu 80 % mit der Basislösung gefüllt werden, um kleine Luftmengen, die beim Anschluss der Connect Z® Systeme entstehen können, aufzufangen. Der integrierte 15 µm Flüssigkeitsfilter gewährleistet eine partikelfreie Infusionsverabreichung.

Ein durchgängig geschlossenes System

Von der nadelfreien Zubereitung mit Connect Z[®] bis zur sicheren Verabreichung über Cyto-Ad-Wing Z[®] Systeme entsteht eine durchgehende Prozesskette, die Sicherheit, Effizienz und Standardisierung vereint.

Kompatibilität mit Infusionspumpen

Das Cyto-Ad-Wing Z[®] ist sowohl für die Anwendung unter Schwerkraft als auch mit volumetrischen Infusionspumpen geeignet (z. B. CODAN A717V Plus). Es ist kompatibel mit Systemen, die ein Standard-schlauchsegment von 3,0 / 4,1 mm (ID/OD) verwenden.

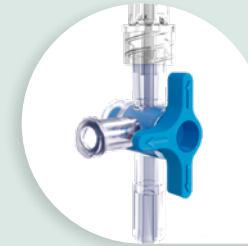
Als pumpenspezifische Sets stehen zusätzlich IVIP[®] Infusionssysteme zur Verfügung:

- **IVIP[®] A2 Cyto-Ad-Wing Z[®] Sets**

Mit integrierter Anti-Free-Flow-Klemme, ausgelegt für die arcomed Volumed[®] µVP7000

- **IVIP[®] 708/718 Cyto-Ad-Wing Z[®] Sets**

Mit integrierter Anti-Free-Flow-Klemme, optimiert für die CODAN A718V Plus



3-Wege-Hahn

Sichere, patientennahe Medikamentenzugabe über Female Luer-Lock – optional mit integriertem nadelfreiem Anschluss



Rotating Male Luer-Lock Adapter

Male Luer-Lock Adapter mit SELF-LOCK Funktion für eine sichere und zuverlässige Verbindung zum Katheter oder zur Patientenlinie



FlowStop Schutzkappe

Einfache und sichere Entlüftung ohne Leckage – hydrophober Filter lässt Luft entweichen und hält Flüssigkeit zurück.

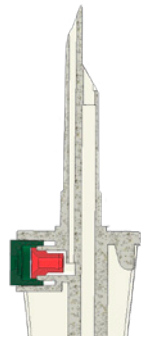




Cyto-Ad-Wing Z® Inline

Standardisierte, sichere onkologische Verabreichung – einheitlich über alle Stationen, unabhängig von der eingesetzten Infusionstechnik

Das Cyto-Ad-Wing Z® Inline wurde für die sichere und vollständige Verabreichung von Zytostatika sowie hochpotenten Medikamenten entwickelt und unterstützt geschlossene Systeme, um die Exposition gegenüber Gefahrstoffen zu reduzieren. Female Luer-Lock Adapter mit integrierten CODAN Check Valves verhindern Rückfluss, Medikamenteninteraktion und Leckagen, während der universell kompatible Inline Spike Adapter für die Verbindung mit allen Standardeinstechdornen von pumpenspezifischen Infusionsgeräten geeignet ist und so eine flexible Einsatzmöglichkeiten bietet.



◀ V86

Mit integriertem Belüftungsfilter und zusätzlichem CODAN Check Valve zum Schutz des Filters vor Feuchtigkeit, die aus dem Behältnis absteigen kann.



Wing-Valve ▲

Das Wing-Valve am Oberteil der Tropfkammer dient zur Vorbereitung, zum Füllen sowie zum einfachen Be- und Entlüften des Systems im Laufe der Verabreichung. Während der Verabreichung wird Luft in der Tropfkammer aufgefangen und demzufolge sinkt der Flüssigkeitsspiegel. Um das Flüssigkeitsniveau zu korrigieren, kann durch Zusammendrücken der Flügel des Wing-Valve die Tropfkammer wieder auf normale Niveauhöhe aufgefüllt werden.



◀ Hydrophober Filter

Im Oberteil der Wing-Valve Tropfkammer ist eine hydrophobe 0,2 µm Filtermembran integriert.



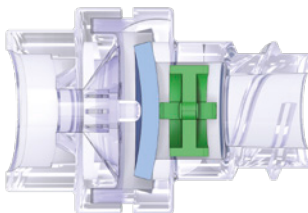
◀ ONCE-LOCK 2 Adapter

Der ONCE-LOCK 2 Adapter kann nach dem Anschluss an die Hauptlinie nicht mehr entkonnektiert werden und verhindert eine mögliche Kontamination. Eine sichere Verabreichung von Medikamenten ist so gewährleistet.



Nadelfreier Mischadapter ▶

Der spezielle Mischadapter des Connect Z® Einstechteils ist so konstruiert, dass das Ventil durch den Luer-Kegel der Spritze in beide Richtungen geöffnet wird. Flüssigkeit kann entnommen sowie zugegeben werden. Nach Entfernen der Spritze ist der Anschluss automatisch sofort wieder sicher verschlossen.



▲ Rotating Male Luer-Lock Adapter

Male Luer-Lock Adapter mit drehbarem Collar und SELF-LOCK Funktion für eine sichere und zuverlässige Verbindung zum Katheter oder zur Patientenlinie

CODAN weltweit

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

- Infusionssets
- Transfusionssets
- Verlängerungen & Mehrfachverbinder
- Zubehör für Infusion und Transfusion
- Infusionsfilter & Filtersysteme
- Produkte für die Neonatologie und Pädiatrie
- Entnahme-, Zubereitungs- und Verabreichungssysteme
- CODAN CYTO®
- Chemoprotect® Produkte
- Produkte für Urologie und Gynäkologie
- Einmalspritzen
- Invasive Blutdruckmessung
- Infusionstechnologie-Lösungen
- Volumetrische Infusionspumpen & Spritzenpumpen
- Software
- CODAN COMPONENTS

CODAN Companies

CODAN Medizinische Geräte GmbH · Deutschland
CODAN pvb Critical Care GmbH · Deutschland
CODAN pvb Medical GmbH · Deutschland
CODAN II, S.A. · Portugal
CODAN US Corporation · USA
CODAN Inc. · USA
CODAN NORGE AS · Norge
CODAN TRIPLUS AB · Sverige
CODAN Limited · United Kingdom
CODAN FRANCE Sarl · France
CODAN Medical AG · Schweiz
CODAN ARGUS AG · Schweiz
arcomed 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
arcomed Pty Ltd · Australia
arcomed Ltd · New Zealand

Die Übereinstimmung der vorhandenen Qualitätsmanagementsysteme mit den Vorschriften der Norm EN ISO 13485, der europäischen Richtlinie 93/42/EWG und/oder der Verordnung (EU) 2017/745 wurde von den jeweils zuständigen benannten Stellen 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

arcomed AG
8302 Kloten, Switzerland

Presafe Denmark A/S

CODAN Medical ApS
4970 Rødby, Denmark



Hersteller

CODAN Medizinische Geräte GmbH
Stig Husted-Andersen Straße 11
23738 Lensahn · DE

Tel.: +49 (0) 43 63 · 51 11 · Fax: +49 (0) 43 63 · 51 12 14
codan@codan.de
www.codancompanies.com

The decisive connection