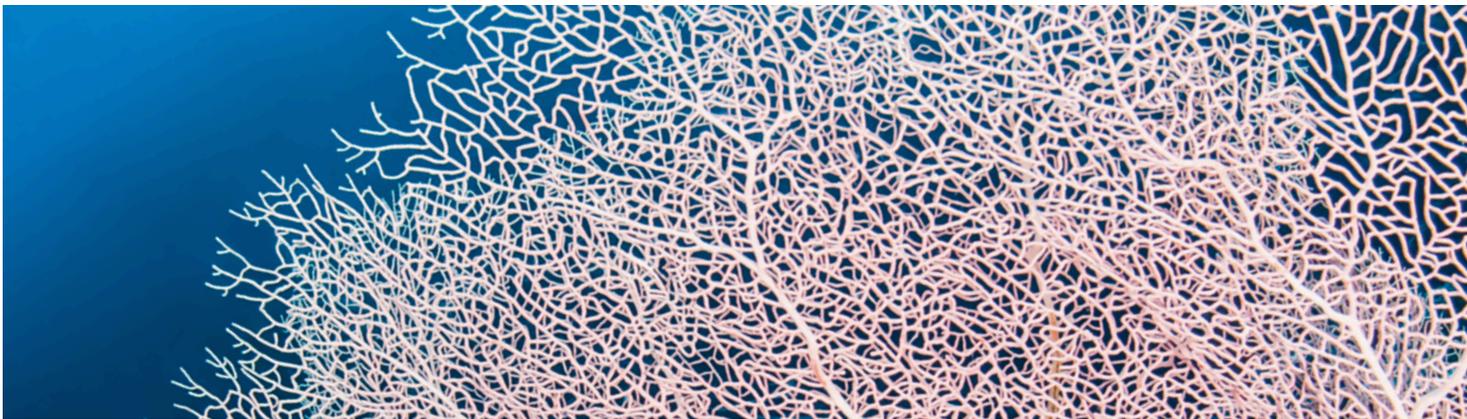


CODAN I.V.STAR® Filter



Infusionsfilter und
Filtersysteme



CODAN I.V.STAR® Filter



Sicher und zuverlässig:

I.V.STAR® Infusionsfilter von CODAN

Mit den Infusionsfiltern und kompletten Filtersystemen aus der I.V.STAR® Serie setzt CODAN Maßstäbe in der Infusionstherapie. Wie immer stehen Patientensicherheit, einfache Handhabung, Flexibilität in der Anwendung und Kostenbewusstsein bei CODAN im Vordergrund - gerade in einem so sensiblen Bereich wie der Infusionstherapie.

Bei Qualität und Präzision gibt es keine Kompromisse! Unsere I.V.STAR® Filter und Filtersysteme garantieren gleichbleibende Qualitätsstandards auf höchstem Niveau - zu Ihrem Vorteil und zum Wohl der Patienten.

CODAN I.V.STAR®



Der sichere Standard in vielen Anwendungsbereichen

Wie alle CODAN Filtertypen ist das Modell I.V.STAR® (Farbkennung: transparent weiß) in drei verschiedenen Größen erhältlich, deren Bezeichnung die verfügbare Filterfläche (1,6; 4,5 oder 10 cm²) angibt. Die Auswahl der Filter richtet sich nach den während der Therapie zu verabreichenden Infusionsvolumina.

Die Porengröße des CODAN I.V.STAR® beträgt 0,2 µm für alle Filteroberflächen, was diesen Filter zum Standardmodell für die häufigsten Anwendungen in der Infusionstherapie macht. Diese spezifische Filtermembran schützt zuverlässig und sicher vor Partikeln (z.B. Gummiabrieb, Glassplitter oder Ausflockung) sowie vor mikrobieller Kontamination durch Haut- oder Luftkontakt. Diffusionsphänomene werden durch die Auswahl der verwendeten Materialien weitgehend vermieden. Ein zusätzlicher Nutzen für die Patientensicherheit ist die Abscheidung von unbeabsichtigt in das Infusionssystem gelangter Luft.

CODAN I.V.STAR® F



Lipidfiltration ohne Risiko

Die Filter der I.V.STAR® F Serie wurden speziell für die Verabreichung von Lipiden entwickelt (Farbkennung: transparent blau). Sie dienen in erster Linie der Rückhaltung von Pilzen, Sporen, Partikeln und Luft. Die Porengröße beträgt 1,2 µm; die verwendeten Materialien wurden so ausgewählt, dass Diffusionsphänomene weitgehend minimiert werden - wie auch beim Standardfilter mit der Porengröße von 0,2 µm.

Ein weiterer Vorteil des I.V.STAR® F Filters: Trotz der relativ geringen Porengröße sind auch für den Lipidfilter jederzeit hohe Durchflussraten gewährleistet. Die I.V.STAR® F Filter sind je nach Anwendung und Infusionsvolumen auch mit einer Filteroberfläche von 1,6; 4,5 und 10 cm² erhältlich.

CODAN I.V.STAR®PLUS

Die speziellen Filter von CODAN

In einigen Anwendungsbereichen, insbesondere bei einem permanenten vaskulären Zugang, wird die Endotoxin-Retention von Filtern zunehmend als Teil des Infusionskonzepts eingesetzt. Dieser spezielle Filtertyp ist unter der Bezeichnung I.V.STAR®PLUS (Farbkennung: transparent grün) auch bei CODAN erhältlich - für mehr Sicherheit und Zuverlässigkeit!

Die Porengröße beträgt wie bei den Standardfiltern ebenfalls 0,2 µm. Die Endotoxin-Retention wird durch die positive Ladung der Filtermembran erreicht. Dadurch können auch die toxischen Makromoleküle, die von gramnegativen Bakterien stammen, zuverlässig zurückgehalten werden. I.V.STAR®PLUS Filter von CODAN sind in den Größen 1,6 und 10 cm² erhältlich.



Typisch für CODAN

Perfekt bis ins kleinste Detail

Das Sprichwort sagt, der Teufel steckt im Detail. Im Krankenhausalltag kann dies schwerwiegende Konsequenzen haben - deshalb legt CODAN besonderen Wert auf Perfektion und durchdachte Lösungen, bei denen nichts dem Zufall überlassen wird. Dieses Prinzip gilt natürlich auch für CODAN I.V.STAR® Filter. Sämtliche Filter können mit allen gängigen Infusionspumpen betrieben werden. Sie arbeiten gleichermaßen zuverlässig mit Schwerkraft und Parallelinfusionen, bei denen beide Prozesse kombiniert werden.

Die Verwendung von Originalzubehör von CODAN (z.B. Luer-Lock Komponenten mit CODAN Check Valve) gewährleistet maximale Sicherheit für den Patienten und garantiert schnelles Arbeiten für das medizinische Personal - eine spürbare Entlastung für beide Seiten!

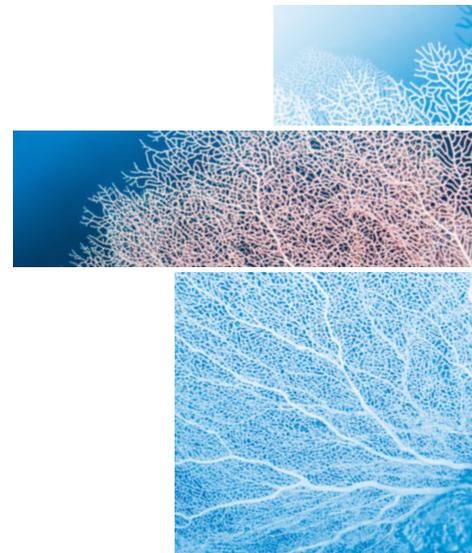


Alles ist möglich!

CODAN I.V.STAR® Filtersysteme für bestimmte Anforderungen

Häufig stellen bestimmte Medikamente wie Zytostatika besondere Anforderungen an die Übertragungssysteme. Für solche spezifischen Anwendungen (z.B. wenn die Gefahr von Weichmacherfreisetzung oder Migrationsproblemen von Wirkstoffen besteht) bietet CODAN spezielle Übertragungssysteme an, die in der Regel aus inerten Materialien und PVC mit dem Weichmacher TOTM bestehen.

Die I.V.STAR® Filter sind in solchen Konfigurationen verfügbar. Es ist natürlich Teil des gewohnten CODAN Service, dass wir mit Ihnen zusammenarbeiten, um potentielle Schwierigkeiten bei komplexen Infusionstherapien zu identifizieren, um Ihnen maßgeschneiderte Filtersysteme anbieten zu können.



CODAN I.V.STAR® Filtersysteme

Praktisch, sicher und kompakt

CODAN bietet vorkonfektionierte, gebrauchsfertige Infusionsfiltersysteme für praktisch jede Anwendung an. Der große Vorteil: im Vergleich zur Verwendung von Einzelkomponenten minimieren diese Systeme das Kontaminationsrisiko in beträchtlichem Maß. Auch komplexe Infusionssysteme (z.B. mit 3-Wege-Hähnen, Multiflow Hahnbanken oder Verbindungen von unter Schwerkraftbedingungen verabreichten und pumpenkontrollierten Infusionen) lassen sich mit I.V.STAR® Filtersystemen schnell, einfach und besonders kostengünstig realisieren. Die Infusionstherapie ist nahezu uneingeschränkt durchführbar. Innerhalb der großen Vielfalt an Komplettsystemen, die in unserer I.V.STAR® Filter-Serie angeboten werden, sind nur wenige Schritte erforderlich, um das gesamte Infusionssystem zusammenzustellen.

Produkt-Beispiele

- Infusionsfiltersets und -systeme mit 0,2 µm Filter für kleine, mittlere und große Volumina
- Infusionsfiltersets und -systeme mit 1,2 µm Lipidfilter für kleine, mittlere und große Volumina
- Infusionsfiltersets und -systeme mit 0,2 µm Filter zur Endotoxinretention für kleine und große Volumina
- Infusionsgeräte mit 0,2 µm Filter zur Verabreichung von Chemotherapeutika
- Maßgeschneiderte Systeme für spezifische Anwendungen





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 Medizinische Geräte GmbH
Stig Husted-Andersen Straße 11 · 23738 Lensahn, Germany
Tel. +49 (0) 43 63 · 51 11 · Fax +49 (0) 43 63 · 51 12 14
codan@codan.de · 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 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

Presafe Denmark A/S

CODAN Medical ApS · 4970 Rødby, Denmark