

MED TRON[®] AG



PRODUKT KATALOG

VERSION DE 6.0 | APRIL 2024
W20100

Kontrastmittelinjektoren
& Verbrauchsmaterial
für CT, MRT und Angiographie

MADE IN GERMANY

ÜBER UNS Seite 4

HISTORIE Seite 5

COMPUTERTOMOGRAPHIE Seite 6 - 39

Accutron[®] CT-D Vision Seite 8 - 17

Accutron[®] CT Seite 18 - 23

Verbrauchsmaterial Seite 24 - 39

MAGNETRESONANZTOMOGRAPHIE Seite 40 - 73

Accutron[®] MR Seite 42 - 47

Accutron[®] MR3 Seite 48 - 53

Verbrauchsmaterial Seite 54 - 73

ANGIOGRAPHIE Seite 74 - 93

Accutron[®] HP-D Seite 76 - 81

Accutron[®] HP Seite 82 - 87

Verbrauchsmaterial Seite 88 - 93

MEHRFACHVERWENDUNG Seite 94 - 101

Day Safe System Seite 96 - 97

Mehrfachverwendung 8h Seite 98 - 99

Kompatibilitätserklärungen Seite 100 - 101

SERVICE & KONTAKT Seite 102 - 103



MEDTRON[®] AG

ESSENTIAL FOR CONTRAST

HISTORIE

UNSERE DNA

Verbesserte Diagnostik, Patientenfreundlichkeit und Wirtschaftlichkeit miteinander zu vereinen, ist Teil unserer DNA – deshalb stellen wir unser Wissen und unsere Innovationskraft seit über dreißig Jahren in den Dienst der Radiologie, der medizinischen Experten und ihrer Patienten.

Von Thomas Alva Edison, dem Erfinder der Glühlampe, stammt der Satz: „Wenn es einen Weg gibt, etwas besser zu machen: finde ihn.“ Aus unserer Sicht ist das der beste Weg, um Qualität nachhaltig zu sichern. Für uns heißt das konkret, den Workflow der Kontrastmittelinjektion wegweisend zu gestalten und kontinuierlich zu verbessern. Hierfür entwickeln wir Kontrastmittelinjektoren und dazugehöriges Verbrauchsmaterial, die zunehmend einfach, sicher und schnell bedienbar sind.

QUALITÄT & SICHERHEIT

Mit unseren innovativen Injektor-Systemen schaffen wir richtungsweisende Lösungen, die eine optimale Unterstützung bei der Bildgebung mit einer für die Patienten sicheren und schonenden Kontrastmittelinjektion vereinen. In enger Zusammenarbeit mit den Anwendenden passen wir unsere Entwicklungs- und Produktionsprozesse permanent an, so dass wir offen und kreativ den aktuellen und zukünftigen Anforderungen der Radiologie begegnen.

MEDTRON ESSENTIALS

Bei uns trifft technologische Innovation auf kompetenten Service. Unsere Kontrastmittelinjektoren sind langlebig, betriebsicher und präzise. Dies spiegelt sich im Namen unserer Produktgeneration wider: Accutron[®] leitet sich aus dem englischen Wort „accuracy“ ab und steht für die Präzision, mit der wir arbeiten. Unsere Injektoren „Made in Germany“ fertigen wir mit höchster Zuverlässigkeit und Begeisterung und vertreiben sie mit Hilfe unseres starken Partner-Netzwerkes weltweit. All das macht unsere Produkte, unseren Service und unsere DNA zu dem, was sie sind: **ESSENTIAL FOR CONTRAST.**

Zertifikate

Die MEDTRON AG ist zertifiziert nach

- DIN EN ISO 13485
- Anhang II, Richtlinie 93/42/EWG

CHANCEN UND DIE ERFOLGE, DIE WIR DARAUS GEMACHT HABEN ...

2022

- Markteinführung des Accutron[®] CT-D Vision mit RIS/PACS-Anbindung und mehr Komfort, Mobilität und Bedienungssicherheit.
- 30 Jahre MEDTRON AG

2021

- Markteinführung des Day Safe Systems - 24h Verbrauchsmaterial

2019

- Erweiterung des Applikationsspektrums für den Accutron[®] CT-D auf die kontrastmittel-gestützte Mammographie und Diagnostik und einziger Injektor mit entsprechender Zulassung

2018

- Übernahme einer Mehrheitsbeteiligung durch die AD-PART Beteiligungen Geschäftsführungs-AG, Dillingen

2013

- MEDTRON eröffnet neue Produktionsstätte für Verbrauchsmaterial in Hermeskeil

2010

- Markteinführung des Accutron[®] HP

2008

- Markteinführung des Accutron[®] HP-D (erster und damals einziger Doppelkolben-Injektor für die Angiographie)

2006

- Markteinführung der neuen Accutron[®] Reihe: Accutron[®] CT, Accutron[®] MR

2005

- Markteinführung der CANopen Schnittstelle

2004

- Markteinführung der Easy Loading Syringe (ELS)

2003

- Umfirmierung zur MEDTRON AG

2000

- Markteinführung des CT-Injektors Injektron CT2, weltweit erster Doppelkolben-Injektor für die Computertomographie

1998

- Markteinführung des MRT-Injektors Injektron 82 MRT zugelassen für Tomographen bis 3 Tesla

1996

- Markteinführung des Angio-/CT-Injektors Injektron 82 HP, erster bifunktionaler Hochdruckinjektor für die Angiographie und die Computertomographie

1993

- Beginn des Vertriebs von Verbrauchsmaterial

1992

- Gründung der MEDTRON Medizinische Systeme GmbH: Ziel: Entwicklung, Produktion und Vertrieb von Medizinprodukten für die Radiologie, Internationaler Vertrieb & Service,
- Entwicklung und Markteinführung des CT-Injektors Injektron 82 CT, erster kompakter mikroprozessor-gesteuerter Injektor

COMPUTERTOMOGRAPHIE

Wir entwickeln für die Computertomographie Kontrastmittelinjektoren und dazugehöriges Verbrauchsmaterial. Hier finden Sie unser CT-Portfolio.



ACCUTRON® CT-D VISION

Der Accutron® CT-D Vision ist die nächste Generation des führenden CT-Kontrastmittelinjektors der MEDTRON AG. Die neueste Entwicklungsstufe des Accutron® CT-D zeichnet sich durch eine verbesserte Bedienbarkeit und eine optimierte Integration in die radiologische Umgebung aus.

01



ACCUTRON® CT

Der Accutron® CT ist ein Einzelkolben-Kontrastmittelinjektor, der für die Computertomographie entwickelt wurde und auf der bewährten Technologie der Accutron®-Injektoren basiert. Wenn Ihr Budget begrenzt ist oder Sie neu in die Nutzung eines Kontrastmittelinjektors in Ihrer CT-Abteilung einsteigen wollen, ohne auf wesentliche Komfort- und Sicherheitsmerkmale zu verzichten, dann ist der Accutron® CT Ihr passender Begleiter.

02



VERBRAUCHSMATERIAL

Mit unserer eigenen Produktion an Verbrauchsmaterial für Kontrastmittelinjektoren stellen wir die höchste Qualität und ständige Verfügbarkeit unseres Verbrauchsmaterials sicher. Sie werden permanent weiterentwickelt und an die neuesten Kundenanforderungen und Marktentwicklungen angepasst.

03

■ MODERNES DESIGN

Modernisierte Benutzeroberfläche auf größeren Touchscreens mit umfassendem Blick auf alle Parameter, verbesserter Lesbarkeit und weniger Augenermüdung

■ SCHNITTSTELLEN-OPTION

Optionale Injection Data Sharing Schnittstelle für die RIS/PACS-Anbindung

■ BESSERE MOBILITÄT

Größere Rollen für bessere Mobilität im medizinischen Umfeld



Accutron® CT-D VISION

Der Accutron® CT-D Vision ist die neueste Entwicklung unserer erfolgreichen Injektorreihe für die Computertomographie. Zu den Verbesserungen zählen unter anderem:

- größere Touchscreens mit neuer Benutzeroberfläche
- vereinfachte Programmierung und vollständige Nachverfolgung aller Injektionsschritte
- Datenaustausch zwischen Injektor und digitaler Radiologie-Infrastruktur

KLINISCHER NUTZEN

- Hygiene: Alle Accutron®-Injektoren sind konstruktionsbedingt leicht zu reinigen, da sie keine versteckten Kontaminationsherde wie unzugängliche Zwischen- oder Innenräume aufweisen. Das Kontaminationsrisiko wird minimiert.
- Diagnostik: Der Accutron CT-D Vision unterstützt die Frauengesundheit bei der kontrastmittelgestützten Mammographie.
- Kontrolle: Echtzeit-Drucküberwachung mit automatischer Anpassung der Flussrate.
- Sicherheit: Mit der Pre-Inject Funktion wird die Gefäßdurchgängigkeit vor der Kontrastmittelinjektion sichergestellt. Die KVO-Funktion (KVO = Keep Vein Open) hält die Gefäße bei längeren Untersuchungen offen, insbesondere, wenn die Injektion während der Untersuchung pausiert.

OPERATIVER NUTZEN

- Bedienung: Die Auswahl verschiedener Injektionsparameter aus Listen vereinfacht und beschleunigt das Anlegen eines Injektionsprofils signifikant. Die Darstellung aller Injektionsparameter auf einer einzigen Seite ermöglicht die uneingeschränkte und zuverlässige Überwachung der Injektion.
- Nachverfolgung: Mit der optionalen IDS-Schnittstelle (IDS = Injection Data Sharing) können patientenbezogene Daten zwischen dem Injektor und dem Radiologieinformationssystem (RIS) einerseits und dem Injektor und dem Picture Archiving and Communication System (PACS) andererseits ausgetauscht werden. Die lückenlose Dokumentation der Injektionsparameter/des Injektionsreports wird somit gewährleistet.
- Zuverlässigkeit: Das intelligente Batterie-Management-System (IBMS) zeigt an, wann die Akkus geladen werden müssen und wie viele Untersuchungen mit dem aktuellen Ladezustand noch möglich sind. Es schaltet automatisch in den Netzbetrieb um, sobald der Accutron® CT-D Vision über das Netzteil mit dem Stromnetz verbunden wird.

FINANZIELLER NUTZEN

- Unser umfangreiches Sortiment an Verbrauchsmaterialien für Einmal- und Mehrfachverwendung über acht oder 24 Stunden perfektioniert den Accutron® CT-D Vision in puncto Flexibilität. Dadurch können Sie die laufenden Kosten niedrig halten und ein optimales Kosten-Nutzen-Verhältnis generieren.

01
ACCUTRON®
CT-D VISION



■ Müheloses Einsetzen und Entnehmen der Easy Loading Syringes (ELS)

■ Konstante Temperatur der Injektionsflüssigkeiten

■ Größere Touchscreens mit intuitiver Benutzeroberfläche

■ Injektionssteuerung über Handtaster direkt am Patienten

■ Intelligentes Batterie-Management mit Ladestatuskontrolle

Accutron® CT-D Vision
Artikelnummer CT8600

PRODUKTAUSWAHL

ARTIKEL-BEZEICHNUNG BESCHREIBUNG ARTIKELNUMMER

MODELLE

Accutron® CT-D Vision Akkuversion	mobiler Doppelkolben-Injektor auf Rollen mit Hochleistungsbatterie	CT8600
Accutron® CT-D Vision Power Supply Version	mobiler Doppelkolben-Injektor auf Rollen mit Netzstromversorgung	CT8621
Accutron® CT-D Vision Deckenversion	am Deckenstativ montierter Doppelkolben-Injektor mit ständiger Stromversorgung	CT8610
Accutron® CT-D Vision Gantry Version	an der Gantry montierter Injektor mit ständiger Stromversorgung, kompatibel mit folgenden SOMATOM go CT-Scannern von Siemens Healthineers: SOMATOM go.Now, SOMATOM C.cite, SOMATOM X.ceed SOMATOM go.Up, SOMATOM go.All, SOMATOM go.Top.	CT8613

AUSSTATTUNG (INKLUSIVE)

Fernbedienung (für alle Versionen)	Touchscreen, mit Bluetooth-Verbindung, inkl. Netzteil, Transmitter und Antenne
Ladegerät (für CT8600)	mit Netzteilfunktion, mit länderspezifischem Stecker
Netzteil (für CT8621, CT8610, CT8613)	mit länderspezifischem Stecker
Halterung für Netzteil (für CT8600, CT8621)	Fußhalterung am Injektor für Ladegerät
Handtaster mit Spiralkabel (für alle Versionen)	zum Starten und Stoppen der Injektion
Becher- und Flaschenhalter (für alle Versionen)	Halterung am Injektor inkl. Becher
Gebrauchsanweisung (für alle Versionen)	detaillierte Beschreibung über die Verwendung des Gerätes inkl. Service Log Book

ERFORDERLICHES ZUBEHÖR

Deckenstativ für Accutron® CT-D Vision Deckenversion CT8610	vertikale Beweglichkeit (+45°/-70°) und Drehwinkel (360°) Tragarmsystem Valia S1 + verschiedene Längen des Deckenrohrs:	
	40 cm	530209
	60 cm	530210
	80 cm	530211
	100 cm	530212

OPTIONALES ZUBEHÖR

Infusionsständer für CT8600 und CT8621	mit Becherhalter und Becher	490200
Option vorgefüllte Spritzen	ermöglicht die Nutzung von vorgefüllten Spritzen (z.B. Optiject) inkl. ELS-Adapter	490110

PRODUKTAUSWAHL

ARTIKEL-BEZEICHNUNG BESCHREIBUNG ARTIKELNUMMER

IT NETZWERK INTERFACES

IDS Software-Option	Injection Data Sharing: DICOM-fähiges RIS/PACS Interface	490151
---------------------	--	--------

OEM INTERFACES

CANopen Interface Class 4 Siemens	kompatibel mit go-Reihe, SOMATOM Pro.Pulse, Definition, Force, Drive, Confidence, X.cite, X.ceed, NAEOTOM Alpha	IP864
CANopen Interface Class 4 GE	kompatibel mit Optima CT860 Expert, Revolution ACE, Revolution Maxima, Revolution EVO, Revolution Frontier, Revolution Ascend	IF864B
CANopen Interface Class 4 Philips	kompatibel mit Insicive CT, CT5300	IF864B
SAS Interface Philips Type 1	kompatibel mit Brilliance CT / Vision	490390
SAS Interface Philips Type 2	kompatibel mit MX8000 CT / Vision	490391
SAS Interface Philips Type 3	kompatibel Incisive, MX16, Access CT / Vision	490407

TECHNISCHE DATEN

INJEKTIONSVOLUMEN

pro Kopf **max. 200 ml**
1-200 ml, programmier-
bar in 1 ml-Taktung

PHASEN

1 bis 6 Phasen

INJEKTIONSDRUCK

max. 21 bar,
5-21 bar,
Taktung in 1 bar

FÖRDERRATE

0,1 - 10 ml/s,
programmierbar in
0,1 ml/s-Taktung

INJEKTIONSPROFILE

80 Profile,
individuell programmier-
& speicherbar

INJEKTIONS-, PHASEN- & SCANVERZÖGERUNG

0 - 255 s

FÜLLGESCHWINDIGKEIT

1 - 5 ml/s,
programmierbar
in 1 ml/s-Taktung

KEEP VEIN OPEN

1 ml alle 2 Minuten

Technische Änderungen vorbehalten.

01

ACCUTRON®
CT-D VISION

Accutron® CT-D VISION
DECKENVERSION

Accutron® CT-D VISION
GANTRY VERSION

Accutron® CT-D VISION
POWER SUPPLY VERSION

Accutron® CT-D VISION
AKKUVERSION

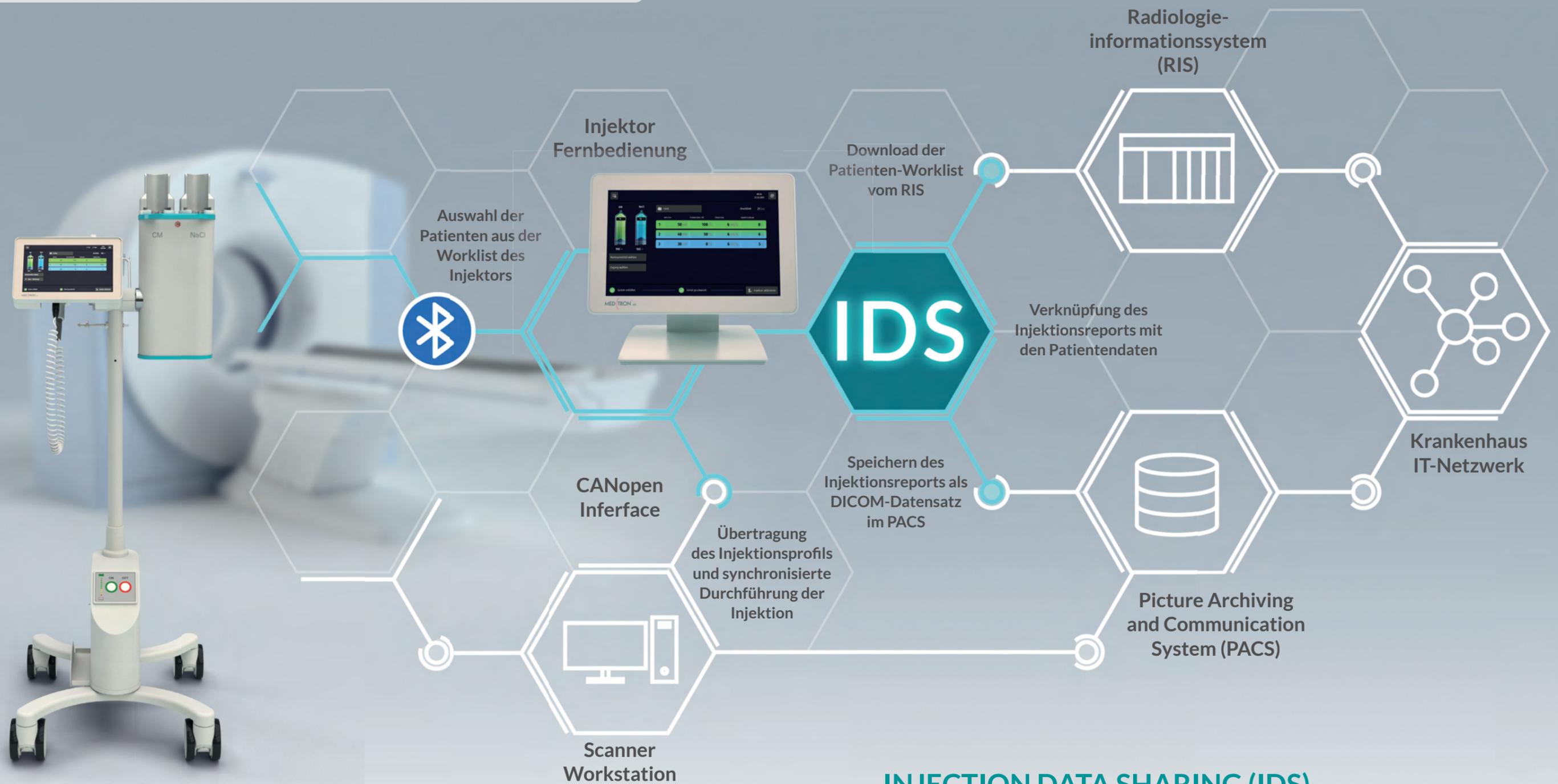


Touchscreen-Fernbedienung

CT

CT

Injection Data Sharing – Funktionsweise



INJECTION DATA SHARING (IDS)

Die neue IDS (Injection Data Sharing)-Option verknüpft den Report der Kontrastmittelinjektion mit den Patientendaten im Radiologieinformationssystem (RIS) sowie mit den Daten der radiologischen Aufnahmen im Picture Archiving and Communication System (PACS).

■ SICHERHEIT UND PRÄZISION

Hohe Präzision und Sicherheit durch Drucküberwachung in Echtzeit

■ KOMFORT FÜR DIE PATIENTEN

Gute Viskosität des Kontrastmittels durch beheizbare Spritzenaufnahmen

■ IDEALES EINSTEIGERMODELL

Erschwinglich in der Anschaffung und sparsam im Unterhalt



Der Accutron® CT ist als Einzelkolben-Injektor das ideale Einstiegsmodell aus unserer Accutron®-Injektorenreihe. Er ist einfach und schnell zu bedienen und verfügt dennoch über dieselbe ausgereifte Technologie wie alle Accutron®-Injektoren. Wenn Sie erste Erfahrungen mit dem Einsatz eines Kontrastmittelinjektors in der Computertomographie machen möchten, ist der Accutron® CT genau der Richtige für Sie.

KLINISCHER NUTZEN

- Hygiene: Alle Accutron®-Injektoren sind konstruktionsbedingt leicht zu reinigen, da sie keine versteckten Kontaminationsherde, wie unzugängliche Zwischen- oder Innenräume aufweisen. Das Kontaminationsrisiko wird minimiert.
- Kontrolle: Echtzeit-Drucküberwachung
- Komfort: Speichern Sie bis zu 80 Injektionsprofile in der integrierten Datenbank und rufen Sie diese bei Bedarf auf.

OPERATIVER NUTZEN

- Kontrolle: Die Darstellung der Injektionsparameter auf dem Display ermöglicht die zuverlässige Überwachung der Injektion. Die Injektion kann im Verlauf der Untersuchung jederzeit unterbrochen und fortgesetzt werden.
- Flexibilität: Der Accutron® CT kann neben unseren ELS 200ml auch mit vorgefüllten Spritzen bestückt werden.
- Ausdauer: Der Accutron® CT ist für den permanenten Betrieb am Stromnetz ausgelegt.
- Mobilität: Mit einem Gesamtgewicht 15kg lässt der Accutron® CT sich mühelos zum jeweiligen Untersuchungsraum bewegen.

FINANZIELLER NUTZEN

- Der Accutron® CT ist erschwinglich in der Anschaffung und sparsam im Unterhalt, er schont Ihr Budget somit in doppelter Hinsicht.
- Dank seiner effizienten Bestückung mit vorgefüllten Spritzen und des daraus resultierenden hohen Durchsatzes arbeitet der Accutron® CT besonders wirtschaftlich.



Accutron® CT
Artikelnummer CT871

- **Müheleses Einsetzen und Entnehmen der Easy Loading Syringes (ELS)**
- **Konstante Temperatur der Injektionsflüssigkeiten**
- **Visuelle Kontrolle über Injektionsparameter**
- **Injektionssteuerung über Handtaster direkt am Patienten**
- **Permanenter Betrieb am Stromnetz**

PRODUKTAUSWAHL

ARTIKEL-BEZEICHNUNG	BESCHREIBUNG	ARTIKELNUMMER
MODELLE		
Accutron® CT Power Supply Version	mobiler Injektor auf Rollen mit Netzstromversorgung	CT871

AUSSTATTUNG (INKLUSIVE)

Handtaster mit Spiralkabel	zum Starten und Stoppen der Injektion
Netzteil	mit länderspezifischem Stecker
Becher- und Flaschenhalter	Halterung am Injektor inkl. Becher

OPTIONALES ZUBEHÖR

Fernbedienung	Touchscreen, mit Bluetooth-Verbindung, inkl. Netzteil, Transmitter und Antenne	FB875S
Infusionständer	mit Becherhalter und Becher	490200
Option vorgefüllte Spritzen	ermöglicht die Nutzung von vorgefüllten Spritzen (z.B. Optiject) inkl. ELS-Adapter	490110

TECHNISCHE DATEN

INJEKTIONSVOLUMEN
max. 200 ml

PHASEN
1 bis 6 Phasen

INJEKTIONSDRUCK
max. 21 bar,
5-21 bar, programmierbar
in 1 bar-Taktung

FÖRDERRATE
0,1 - 10 ml/s,
programmierbar in
0,1 ml/s-Taktung, wahl-
weise Eingabe von Förder-
rate oder Phasendauer

**WÄHLBARES
TEILVOLUMEN**
1 - 200 ml,
programmierbar in
1 ml-Taktung

INJEKTIONSPROFILE
80 Profile,
individuell programmier-
& speicherbar

**INJEKTIONS-, PHASEN-
& SCANVERZÖGERUNG**
0 - 255 s

FÜLLGESCHWINDIGKEIT
1 - 5 ml/s,
programmierbar
in 1 ml/s-Taktung

Technische Änderungen vorbehalten.



Sets zur Einmalverwendung für CT-Injektoren

CT-SET ELS SH



31 7614-100
für Accutron® CT

1 x ELS* 200 ml Spritze	31 6026-100
1 x Spiralschlauch 150 cm Schlauchsystem	31 8213-100
1 x SP 227 Spike mit Belüftung, Luer Lock	31 9095-100

VPE: 50 Stück/Karton | 1.200 Stück/Palette

CT-SET ELS DH



31 7629-100
für Accutron® CT-D Vision

2 x ELS* 200 ml Spritze	31 6026-100
1 x Doppelkopf-Schlauchsystem	31 7101-100
2 x SP 227 Spike mit Belüftung, Luer Lock	31 9095-100

VPE: 20 Stück/Karton | 480 Stück/Palette

Sets zur Einmalverwendung für CT-Injektoren mit integrierter Tropfkammer

CT2/MRT SET ELS*



31 7625-000
für Accutron® CT-D Vision

2 x ELS* 200 ml Spritze, QFT	31 6025-000
1 x MRS 222 MR-Schlauchsystem	31 7100-000
1 x ES 224/150 Patientenschlauch	31 8151-000

VPE: 20 Stück/Karton | 600 Stück/Palette

CT2/MRT SET ELS* (S)



31 7627-000
für Accutron® CT-D Vision

2 x ELS* 200 ml Spritze	31 6026-000
1 x MRS 222 MR-Schlauchsystem	31 7100-000
1 x ES 224/150 Patientenschlauch	31 8151-000

VPE: 50 Stück/Karton | 480 Stück/Palette

Spritze zur Einmalverwendung

ELS* 200 ML QFT



31 6025-000

KM-Seite	
Restvolumen	1,5 ml
Füllvolumen	200 ml
NaCl-Seite	
Restvolumen	1,5 ml
Füllvolumen	200 ml

VPE: 50 Stück/Karton | 1.500 Stück/Palette

ELS* 200 ML (S) SPRITZE



31 6026-000

KM-Seite	
Restvolumen	1,5 ml
Füllvolumen	200 ml
NaCl-Seite	
Restvolumen	1,5 ml
Füllvolumen	200 ml

VPE: 50 Stück/Karton | 1.500 Stück/Palette

Einzelkopf-Füllschläuche zur Einmalverwendung

SD 225 SAUGSCHLAUCH MIT DREIWEGEHAHN UND SPIKE



31 9080-100

	ID	Länge	Füllvolumen
Schlauch	2,7 mm	1.000 mm	5,7 ml
Spike	-	-	0,2 ml

VPE: 50 Stück/Karton | 4.000 Stück/Palette

Doppelkopf-Schlauchsysteme zur Einmalverwendung mit Füllfunktion

EK 223 SCHLAUCHSYSTEM MIT TROPFKAMMER



31 7081-100

	ID	Länge	Füllvolumen
Druckleitung	2 mm	210 mm	0,7 ml
Füllleitung	2,7 mm	1.000 mm	5,7 ml
Tropfkammer	-	-	10 ml
Spike	-	-	0,2 ml

VPE: 50 Stück/Karton | 2.800 Stück/Palette

SCHLAUCHSYSTEM MIT SAUGFUNKTION UND TROPFKAMMER



31 7083-100

für Accutron® CT-D Vision

	ID	Länge	Füllvolumen
KM-Seite			
Druckleitung	2 mm	60 mm	0,2 ml
NaCl-Seite			
Druckleitung	2 mm	320 mm	1,0 ml
Füllleitung	2,7 mm	1.000 mm	5,7 ml
Tropfkammer	-	-	10 ml
Spike	-	-	0,2 ml
Gemeinsame Leitung	1,5 mm	1.500 mm	2,7 ml

VPE: 50 Stück/Karton | 2.800 Stück/Palette

Doppelkopf-Schlauchsysteme zur Einmalverwendung mit Füllfunktion

MRS-222 MR-SCHLAUCHSYSTEM



31 7100-100

für Accutron® CT-D Vision

	ID	Länge	Füllvolumen
KM-Seite			
Druckleitung	2 mm	120 mm	0,4 ml
Füllleitung	2,7 mm	1.000 mm	5,7 ml
Tropfkammer	-	-	10 ml
Spike	-	-	0,2 ml

	ID	Länge	Füllvolumen
NaCl-Seite			
Druckleitung	2 mm	360 mm	1,1 ml
Füllleitung	2,7 mm	1.000 mm	5,7 ml
Tropfkammer	-	-	10 ml
Spike	-	-	0,1 ml

	ID	Länge	Füllvolumen
Gemeinsame Leitung	1,5 mm	100 mm	0,2 ml

VPE: 50 Stück/Karton | 2.800 Stück/Palette

MRS-222 MR-SCHLAUCHSYSTEM MIT INLINE TROPFKAMMER



31 7099-100

für Accutron® CT-D Vision

	ID	Länge	Füllvolumen
KM-Seite			
Druckleitung	2 mm	120 mm	0,4 ml
Füllleitung	2,7 mm	1.040 mm	6,0 ml
Tropfkammer	-	-	10 ml

	ID	Länge	Füllvolumen
NaCl-Seite			
Druckleitung	2 mm	360 mm	1,1 ml
Füllleitung	2,7 mm	1.000 mm	5,7 ml
Tropfkammer	-	-	10 ml
Spike	-	-	0,2 ml

	ID	Länge	Füllvolumen
Gemeinsame Leitung	1,5 mm	100 mm	0,2 ml

VPE: 50 Stück/Karton | 2.800 Stück/Palette

Y-ANSCHLUSS MIT DOPPELTEM PERFUSSIONSSCHLAUCH FÜR DOPPELKOLBENINJEKTOR



31 7112-100

für Accutron® CT-D Vision

	ID	Länge	Füllvolumen
KM-Seite			
Druckleitung	2 mm	120 mm	0,4 ml
Füllleitung	2,7 mm	1.000 mm	5,7 ml
Tropfkammer	-	-	10 ml
Spike	-	-	0,2 ml

	ID	Länge	Füllvolumen
NaCl-Seite			
Druckleitung	2 mm	360 mm	1,1 ml
Füllleitung	2,7 mm	1.000 mm	5,7 ml
Tropfkammer	-	-	10 ml
Spike	-	-	0,2 ml

	ID	Länge	Füllvolumen
Gemeinsame Leitung	1,5 mm	1000 mm	1,8 ml

VPE: 50 Stück/Karton | 2.800 Stück/Palette

Doppelkopf-Schlauchsysteme zur Einmalverwendung

DOPPELKOPF-SCHLAUCHSYSTEM



31 7101-100
für Accutron® CT-D Vision

	ID	Länge	Füllvolumen
KM-Seite			
Druckleitung	2 mm	60 mm	0,2 ml
NaCl-Seite			
Druckleitung	2 mm	300 mm	1,0 ml
Gemeinsame Leitung	1,5 mm	1.800 mm	3,2 ml

VPE: 50 Stück/Karton | 2.800 Stück/Palette

MR-ELS SCHLAUCHSYSTEM MIT VENTILEN



31 7104-000
für Accutron® CT-D Vision

	ID	Länge	Füllvolumen
KM-Seite			
Druckleitung	1,5 mm	100 mm	0,2 ml
NaCl-Seite			
Druckleitung	1,5 mm	340 mm	0,6 ml
Gemeinsame Leitung	1,5 mm	1.850 mm	3,3 ml

VPE: 50 Stück/Karton | 4.950 Stück/Palette

MRS 225 MR-SCHLAUCHSYSTEM



31 7125-100
für Accutron® CT-D Vision

	ID	Länge	Füllvolumen
KM-Seite			
Druckleitung	2 mm	60 mm	0,2 ml
NaCl-Seite			
Druckleitung	2 mm	320 mm	1 ml

VPE: 50 Stück/Karton | 4.000 Stück/Palette

Patientenschläuche mit einem Ventil

ES 224/25 PATIENTENSCHLAUCH MIT VENTIL



31 8020-100

	ID	Länge	Füllvolumen
Schlauch	1,5 mm	200 mm	0,4 ml

VPE: 100 Stück/Karton | 8.000 Stück/Palette

PATIENTENSCHLAUCH MIT VENTIL



31 8152-100

MEDTRON
empfiehlt!

	ID	Länge	Füllvolumen	Artikelnr.
Schlauch	1,5 mm	1.500 mm	2,7 ml	31 8152-100
Schlauch	1,5 mm	2.000 mm	3,5 ml	31 8198-100
Schlauch	1,5 mm	2.500 mm	4,4 ml	31 8251-100
Schlauch	1,5 mm	3.000 mm	5,3 ml	31 8301-100

VPE: 200 Stück/Karton | 11.200 Stück/Palette

SPIRALSCHLAUCH MIT VENTIL



31 8214-000

	ID	Länge	Füllvolumen
Schlauch	1,7 mm	1.500 mm	3,2 ml

VPE: 50 Stück/Karton | 5.850 Stück/Palette

PATIENTENSCHLAUCH MIT VENTIL



31 8253-000

	ID	Länge	Füllvolumen
Schlauch	1,5 mm	2.500 mm	4,4 ml

VPE: 50 Stück/Karton | 5.850 Stück/Palette

Patientenschläuche mit zwei Ventilen

PATIENTENSCHLAUCH 150 CM MIT ENDSTÄNDIGEN VENTILEN



31 8026-100

	ID	Länge	Füllvolumen
Schlauch	1,5 mm	1.500 mm	2,7 ml

VPE: 50 Stück/Karton | 11.200 Stück/Palette

SPIRALSCHLAUCH MIT ZWEI VENTILEN



31 8217-000

	ID	Länge	Füllvolumen
Schlauch	1,5 mm	1.500 mm	2,7 ml

VPE: 50 Stück/Karton | 5.850 Stück/Palette

Patientenschläuche ohne Ventil

ES 224 PATIENTENSCHLAUCH



MEDTRON
empfiehlt!

	ID	Länge	Füllvolumen	Artikelnr.
ES 224/100	1,5 mm	1.000 mm	1,8 ml	31 8101-100
ES 224/150	1,5 mm	1.500 mm	2,7 ml	31 8151-100
ES 224/200	1,5 mm	2.000 mm	3,5 ml	31 8199-100

VPE: 200 Stück/Karton | 11.200 Stück/Palette

SPIRALSCHLAUCH 150 CM



31 8213-000

	ID	Länge	Füllvolumen
Schlauch	1,7 mm	1.500 mm	3,2 ml

VPE: 50 Stück/Karton | 5.850 Stück/Palette

Kurze Patientenschläuche für den intravenösen Zugang

EINWEGEHAHN MIT 30 CM-VERLÄNGERUNG, LUER LOCK



31 8025-100

	ID	Länge	Füllvolumen
Schlauch	2 mm	300 mm	1,0 ml
Einweghahn	-	-	0,2 ml

VPE: 100 Stück/Karton | 5.600 Stück/Palette

DW 229 PATIENTENANSCHLUSS MIT DREIWEGEHAHN



31 8042-100

	ID	Länge	Füllvolumen
Schlauch	1,5 mm	100 mm	0,2 ml
Einweghahn	-	-	0,3 ml

VPE: 100 Stück/Karton | 8.000 Stück/Palette

Zubehör

DW 226 DREIWEGEHAHN



Füllvolumen	
Dreiwegehahn	0,3 ml

VPE: 50 Stück/Karton | 200 Stück/Karton | 11.200 Stück/Palette

31 9085-100

SPIKE MIT BELÜFTUNG



Füllvolumen	
KM-Seite	
Spike	0,3 ml
NaCl-Seite	
Spike	0,3 ml

VPE: 50 Stück/Karton | 11.200 Stück/Palette

31 4095-100

MINISPIKE, GRÜN, LUER LOCK



Füllvolumen	
KM-Seite	
Spike	0,3 ml
NaCl-Seite	
Spike	0,3 ml

VPE: 50 Stück/Karton | 200 Stück/Karton | 11.200 Stück/Palette

31 9099-100

Mehrfach verwendbare 8h-Spritze

ELS* 200 ML SPRITZE MU (8H)



31 4626-100

KM-Seite	
Restvolumen	1,5 ml
Füllvolumen	200 ml
NaCl-Seite	
Restvolumen	1,5 ml
Füllvolumen	200 ml

VPE: 50 Stück/Karton | 1.200 Stück/Palette

Einzelkopf-8h-Schlauchsystem

ES 223 SCHLAUCHSYSTEM MIT TROPFKAMMER



31 4081-100

	ID	Länge	Füllvolumen
Druckleitung	2 mm	210 mm	0,7 ml
Füllleitung	2,7 mm	1.000 mm	5,7 ml
Tropfkammer	-	-	10 ml
Spike	-	-	0,3 ml

VPE: 50 Stück/Karton | 2.800 Stück/Palette

Doppelkopf-8h-Schlauchsysteme

MRS 222 MR-SCHLAUCHSYSTEM (8H)



31 4100-100
für Accutron® CT-D Vision

	ID	Länge	Füllvolumen
KM-Seite			
Druckleitung	2 mm	120 mm	0,4 ml
Füllleitung	2,7 mm	1.000 mm	5,7 ml
Tropfkammer	-	-	10 ml
Spike	-	-	0,3 ml
NaCl-Seite			
Druckleitung	2 mm	360 mm	1,1 ml
Füllleitung	2,7 mm	1.000 mm	5,7 ml
Tropfkammer	-	-	10 ml
Spike	-	-	0,3 ml
Gemeinsame Leitung	1,5 mm	100 mm	0,2 ml

VPE: 50 Stück/Karton | 2.800 Stück/Palette

DOPPELKOPF-SCHLAUCHSYSTEM MIT 1 INLINE TROPFKAMMER UND VENTIL



31 4108-100

	ID	Länge	Füllvolumen
KM-Seite			
Druckleitung	2 mm	120 mm	0,4 ml
Füllleitung	2,7 mm	1.040 mm	6,0 ml
Tropfkammer	-	-	10 ml
NaCl-Seite			
Druckleitung	2 mm	360 mm	1,1 ml
Füllleitung	2,7 mm	1.000 mm	5,7 ml
Tropfkammer	-	-	10 ml
Spike	-	-	0,3 ml
Gemeinsame Leitung	1,5 mm	100 mm	4,0 ml

VPE: 50 Stück/Karton | 2.800 Stück/Palette

MRS 222 XS SCHLAUCHSYSTEM MIT AUSTAUSCHBAREM SPIKE UND ZUSÄTZLICHEM VENTIL



31 4119-100
für Accutron® CT-D Vision

MEDTRON empfiehlt!

	ID	Länge	Füllvolumen
KM-Seite			
Druckleitung	2 mm	120 mm	0,4 ml
Füllleitung	2,7 mm	1.040 mm	6,0 ml
Tropfkammer	-	-	10 ml
Spike	-	-	0,3 ml
NaCl-Seite			
Druckleitung	2 mm	360 mm	1,1 ml
Füllleitung	2,7 mm	1.040 mm	6,0 ml
Tropfkammer	-	-	10 ml
Spike	-	-	0,3 ml
Gemeinsame Leitung	1,5 mm	200 mm	0,4 ml

VPE: 50 Stück/Karton | 2.800 Stück/Palette

Patientenschläuche zur Verwendung mit 8h-Schlauchsystemen

ES 224/25 PATIENTENSCHLAUCH MIT VENTIL

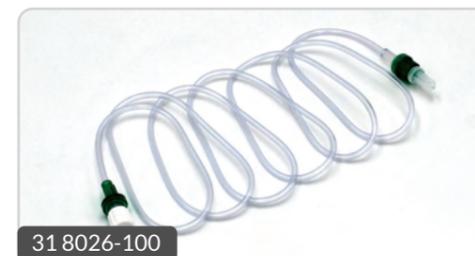


31 8020-100

	ID	Länge	Füllvolumen
Schlauch	1,5 mm	200 mm	0,4 ml

VPE: 100 Stück/Karton | 8.000 Stück/Palette

PATIENTENSCHLAUCH 150 CM MIT ENDSTÄNDIGEN VENTILEN



31 8026-100

	ID	Länge	Füllvolumen
Schlauch	1,5 mm	1.500 mm	2,7 ml

VPE: 200 Stück/Karton | 11.200 Stück/Palette

PATIENTENSCHLAUCH MIT VENTIL



31 8152-000

MEDTRON empfiehlt!

	ID	Länge	Füllvolumen	Artikelnr.
Schlauch	1,5 mm	1.500 mm	2,7 ml	31 8152-100
Schlauch	1,5 mm	2.000 mm	3,5 ml	31 8198-100
Schlauch	1,5 mm	2.500 mm	4,4 ml	31 8251-100
Schlauch	1,5 mm	3.000 mm	5,3 ml	31 8301-100

VPE: 200 Stück/Karton | 11.200 Stück/Palette

Patientenschläuche spiralisiert zur Verwendung mit 8h-Schlauchsystemen

SPIRALSCHLAUCH MIT VENTIL



31 8214-000

	ID	Länge	Füllvolumen
Schlauch	1,7 mm	1.500 mm	3,2 ml

VPE: 50 Stück/Karton | 5.850 Stück/Palette

Mehrfachverwendung bis zu 8h

SPIRALSCHLAUCH MIT ZWEI VENTILEN



	ID	Länge	Füllvolumen
Schlauch	1,5 mm	1.500 mm	2,7 ml

VPE: 50 Stück/Karton | 5.850 Stück/Palette

Zubehör

SPIKE MIT BELÜFTUNG MU



	Füllvolumen
KM-Seite	
Spike	0,3 ml
NaCl-Seite	
Spike	0,3 ml

VPE: 50 Stück/Karton | 11.200 Stück/Palette

MINISPIKE, GRÜN, LUER LOCK



	Füllvolumen
KM-Seite	
Spike	0,3 ml
NaCl-Seite	
Spike	0,3 ml

VPE: 50 Stück/Karton | 200 Stück/Karton | 11.200 Stück/Palette

Mehrfachverwendung bis zu 24h

Mehrfach verwendbare 24h-Spritze

DAY SAFE SPRITZE 200 (24H)



KM-Seite

Restvolumen	1,5 ml
Füllvolumen	200 ml

NaCl-Seite

Restvolumen	1,5 ml
Füllvolumen	200 ml

VPE: 50 Stück/Karton | 1.200 Stück/Palette

Doppelkopf-24h-Schlauchsystem

DAY SAFE FÜLLSCHLAUCH-D (24H)



	ID	Länge	Füllvolumen
KM-Seite			
Druckleitung	2 mm	120 mm	0,4 ml
Füllleitung	2,7 mm	1.000 mm	5,7 ml
Tropfkammer	-	-	10 ml
Spike	-	-	0,3 ml
NaCl-Seite			
Druckleitung	2 mm	360 mm	1,1 ml
Füllleitung	2,7 mm	1.000 mm	5,7 ml
Tropfkammer	-	-	10 ml
Spike	-	-	0,3 ml
Gemeinsame Leitung	1,5 mm	100 mm	0,2 ml

VPE: 50 Stück/Karton | 2.800 Stück/Palette

Patientenschläuche spiralisiert zur Verwendung mit 24h-Schlauchsystemen

SURE PATIENTENSCHLAUCH SP 150, SPIRALSCHLAUCH



	ID	Länge	Füllvolumen
Schlauch	1,5 mm	1.500 mm	2,7 ml

VPE: 50 Stück/Karton | 11.200 Stück/Palette

SURE PATIENTENSCHLAUCH SP 200, SPIRALSCHLAUCH



31 8421-100
für Accutron® CT-D Vision

	ID	Länge	Füllvolumen
Schlauch	1,5 mm	2.000 mm	3,5 ml

VPE: 50 Stück/Karton | 11.200 Stück/Palette

SURE PATIENTENSCHLAUCH SP 250, SPIRALSCHLAUCH



31 8426-100
für Accutron® CT-D Vision

	ID	Länge	Füllvolumen
Schlauch	1,5 mm	2.500 mm	4,4 ml

VPE: 50 Stück/Karton | 11.200 Stück/Palette

Patientenschläuche zur Verwendung mit 24h-Schlauchsystemen

SUre PATIENTENSCHLAUCH 150

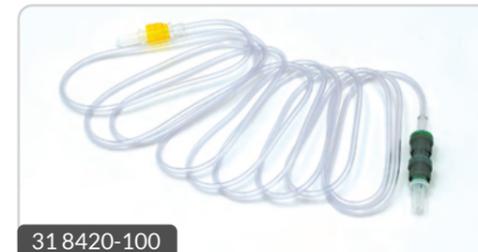


31 8415-100
für Accutron® CT-D Vision

	ID	Länge	Füllvolumen
Line	1,5 mm	1.500 mm	2,7 mL

VPE: 200 Stück/Karton | 11.200 Stück/Palette

SUre PATIENTENSCHLAUCH 200

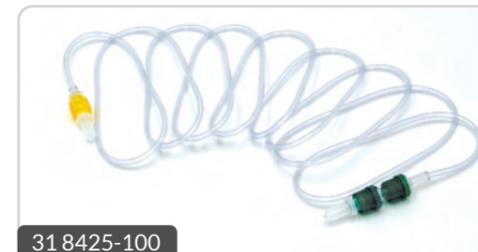


31 8420-100
für Accutron® CT-D Vision

	ID	Länge	Füllvolumen
Schlauch	1,5 mm	2.000 mm	3,5 ml

VPE: 200 Stück/Karton | 11.200 Stück/Palette

SUre PATIENTENSCHLAUCH 250



31 8425-100
für Accutron® CT-D Vision

	ID	Länge	Füllvolumen
Schlauch	1,5 mm	2.500 mm	4,4 ml

VPE: 200 Stück/Karton | 9.600 Stück/Palette

Zubehör

SPIKE MIT BELÜFTUNG MU



31 4095-100

Füllvolumen

KM-Seite

Spike | 0,3 ml

NaCl-Seite

Spike | 0,3 ml

VPE: 50 Stück/Karton | 11.200 Stück/Palette

MINISPIKE, GRÜN, LUER LOCK



31 9099-100

Füllvolumen

KM-Seite

Spike | 0,3 ml

NaCl-Seite

Spike | 0,3 ml

VPE: 50 Stück/Karton | 200 Stück/Karton | 11.200 Stück/Palette

MAGNETRESONANZTOMOGRAPHIE

Wir entwickeln für die Magnetresonanztomographie Kontrastmittelinjektoren und dazugehöriges Verbrauchsmaterial. Hier finden Sie unser MRT-Portfolio.



ACCUTRON® MR

Der Accutron® MR ist ein Doppelkolben-Injektor, der für die präzise Injektion von Kontrastmitteln und Kochsalzlösung in der klinischen MR-Bildgebung einschließlich Pädiatrie, Angiographie, Neuro- und Mammographie sowie für andere MR-Routineuntersuchungen entwickelt wurde.

01



ACCUTRON® MR3

Der Accutron® MR3 ist für die präzise dosierte Injektion von Kontrastmittel (KM) und Kochsalzlösung (NaCl) sowie für die Infusion von weiteren Flüssigkeiten konzipiert. Er verfügt über eine Injektionseinheit mit drei Antriebseinheiten. Der dritte Antrieb in der Injektionseinheit, die sogenannte Infusionspumpe, wird für die Infusion von zusätzlichen Medikamenten, die bei spezifischen MRT-Untersuchungen erforderlich sind, eingesetzt. Es können sowohl reine Infusionsphasen und reine Injektionsphasen als auch kombinierte Phasen mit Injektions- und Infusionsschritten in einem Profil angelegt werden.

02



VERBRAUCHSMATERIAL

Mit unserer eigenen Produktion an Verbrauchsmaterial für Kontrastmittelinjektoren stellen wir die höchste Qualität und ständige Verfügbarkeit unseres Verbrauchsmaterials sicher. Sie werden permanent weiterentwickelt und an die neuesten Kundenanforderungen und Marktentwicklungen angepasst.

03

- **EINZIGARTIG**

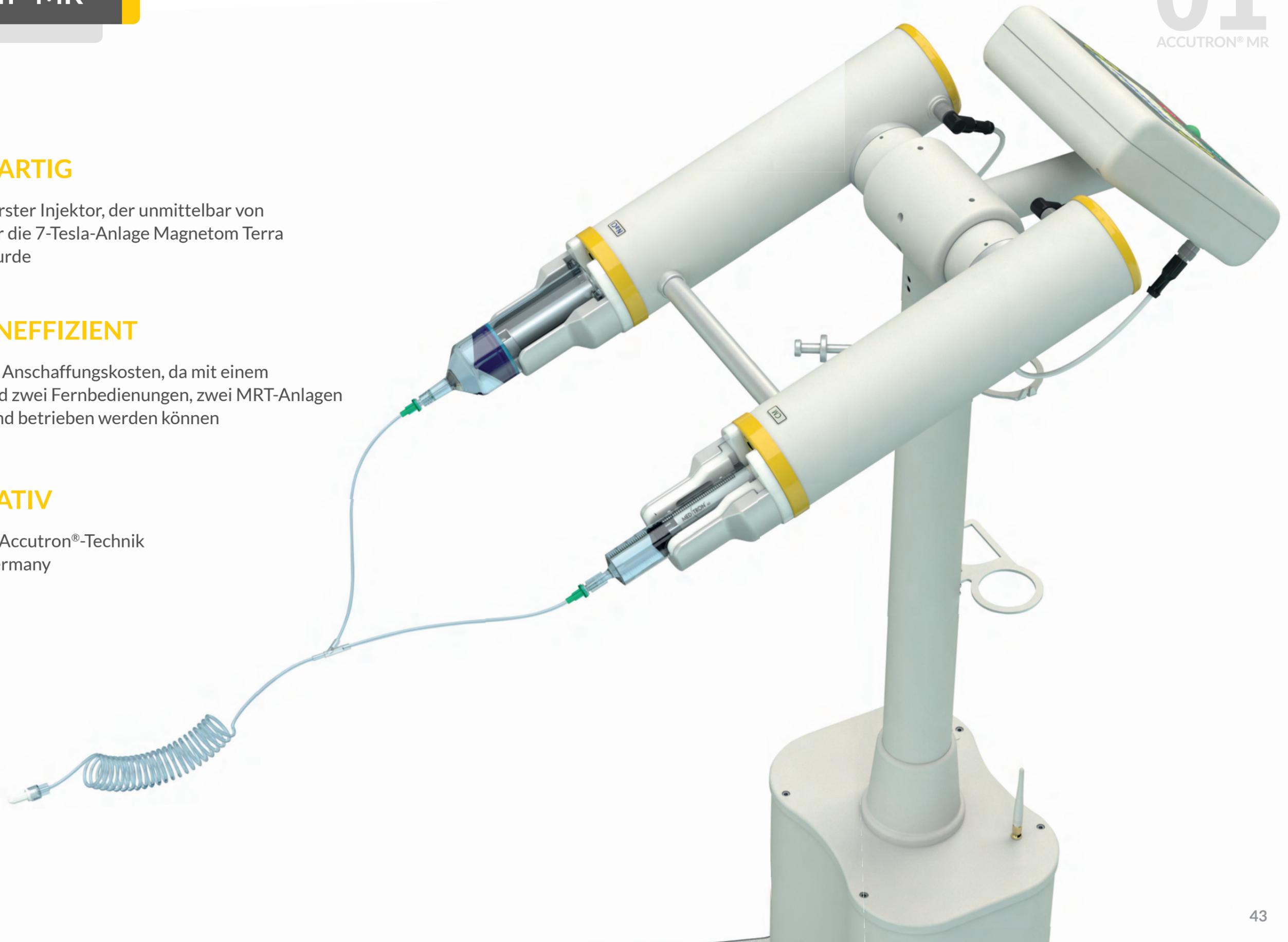
Weltweit erster Injektor, der unmittelbar von Siemens für die 7-Tesla-Anlage Magnetom Terra validiert wurde

- **KOSTENEFFIZIENT**

Reduzierte Anschaffungskosten, da mit einem Injektor und zwei Fernbedienungen, zwei MRT-Anlagen abwechselnd betrieben werden können

- **INNOVATIV**

Innovative Accutron®-Technik
Made in Germany



Accutron® MR

Der Accutron® MR ist ein Doppelkolben-Injektor, den wir speziell für die Magnetresonanztomographie entwickelt haben. Er ist der weltweit erste Injektor, der von Siemens für den 7T-Scanner MAGNETOM Terra zertifiziert wurde. Abgesehen von seiner speziellen „antimagnetischen“ Konstruktion verfügt er über dieselben hochpräzisen technologischen Eigenschaften und Fähigkeiten wie alle Accutron®-Injektoren.

KLINISCHER NUTZEN

- Hygiene: Alle Accutron®-Injektoren sind konstruktionsbedingt leicht zu reinigen, da sie keine versteckten Kontaminationsherde wie unzugängliche Zwischen- oder Innenräume aufweisen. Der Einsatz vorgefüllter Spritzen trägt zusätzlich dazu bei, das Kontaminationsrisiko zu minimieren.
- Patientensicherheit: Die KVO-Funktion (KVO = Keep Vein Open) hält die Gefäße bei längeren Untersuchungen offen, insbesondere, wenn die Injektion während der Untersuchung pausiert.

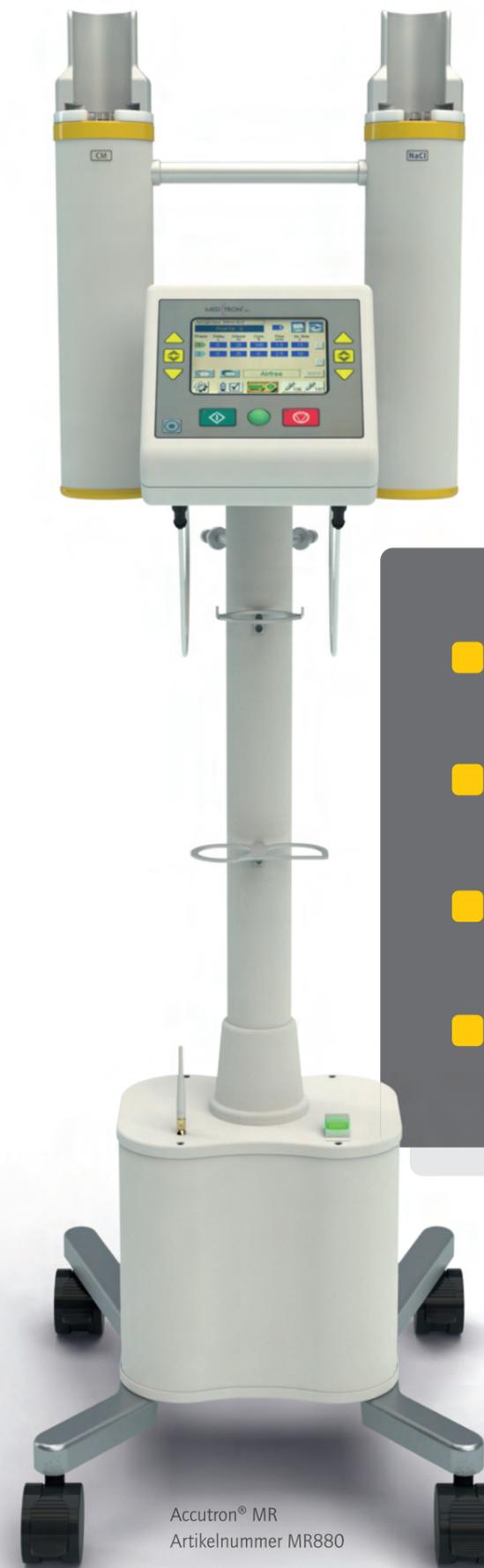
OPERATIVER NUTZEN

- Kontrolle: Die Darstellung der Injektionsparameter auf dem Display erlaubt die zuverlässige Überwachung der Injektion. Die Injektion kann im Verlauf der Untersuchung jederzeit unterbrochen und fortgesetzt werden.
- Flexibilität: Der Accutron® MR kann neben unseren ELS 200ml und ELS 65ml auch mit vorgefüllten Spritzen bestückt werden.
- Mobilität: Der kabellose Accutron® MR lässt sich mühelos im MRT-Raum bewegen – und kann optional von zwei Fernbedienungen gesteuert werden.

FINANZIELLER NUTZEN

- Der Accutron® MR ist für alle denkbaren Anforderungen in der Magnetresonanztomographie prädestiniert. Unser umfangreiches Sortiment an Verbrauchsmaterialien für Einmal- und Mehrfachverwendung über acht oder 24 Stunden perfektioniert den Injektor in puncto Flexibilität. Dadurch können Sie die laufenden Kosten niedrig halten und ein optimales Kosten-Nutzen-Verhältnis generieren.

01
ACCUTRON® MR



- Müheloses Einsetzen und Entnehmen der Easy Loading Syringes (ELS)
- Visuelle Kontrolle über Injektionsparameter
- Zertifiziert für 7T-Systeme
- Flexibilität durch kabellosen Betrieb

Accutron® MR
Artikelnummer MR880

PRODUKTAUSWAHL

ARTIKEL-BEZEICHNUNG	BESCHREIBUNG	ARTIKELNUMMER
MODELLE		
Accutron® MR Akkuversion	mobiler Doppelkolben-Injektor auf Rollen mit Hochleistungsbatterie	MR880

AUSSTATTUNG (INKLUSIVE)

Fernbedienung	Touchscreen, mit Bluetooth-Verbindung, inkl. Netzteil, Transmitter und Antenne
Ladegerät	mit länderspezifischem Stecker
Becher und Flaschenhalter	Halterung am Injektor inkl. Becher
Adapter	für Leerspritzen 64 ml ELS (2x)
Gebrauchsanweisung	detaillierte Beschreibung über die Verwendung des Gerätes inkl. Service Log Book

OPTIONALES ZUBEHÖR

Option Handtaster an Fernbedienung	Handtaster inkl. Handtasterhalter für Fernbedienung	601065
Option Zweite Fernbedienung	Option für die Nutzung zweier Fernbedienungen für MR880	490112
Software-Option vorgefüllte Spritzen Typ D-1	Ermöglicht die Nutzung von vorgefüllten KM-Spritzen mittels Adapter - Dotarem glas syringe, ProHance, Magnevist, Gadovist, Omniscan, Clariscan	490108
Software-Option vorgefüllte Spritzen Typ D-2	Ermöglicht die Nutzung von vorgefüllten KM-Spritzen mittels Adapter - Dotarem plastic syringe	490147 490201
Software-Option vorgefüllte Spritzen Typ E	Ermöglicht die Nutzung von vorgefüllten KM-Spritzen mittels Adapter - Elucirem	490148
Infusionsständer	mit Becherhalter und Becher	

TECHNISCHE DATEN

Injektionsvolumen:

max. 200 ml
pro Kopf, wählbares
Teilvolumen 0,1-200 ml
programmierbar
in 0,1 ml-Taktung

Phasen:

1 bis 6 Phasen

Injektionsdruck:

max. 21 bar,
5-21 bar,
Taktung in 1 bar

Förderrate:

0,1 - 10 ml/s,
programmierbar in
0,1 ml/s-Taktung, wahlweise
Eingabe von Förderrate oder
Phasendauer

Injektionsprofil:

80 Profile,
individuell programmier- &
speicherbar

Phasen- und Injektionsverzögerung:

0-255 s

Füllgeschwindigkeit:

1 - 5 ml/s,
KM/NaCl,
programmierbar
in 1 ml/s-Taktung

Keep Vein Open:

0,5 ml alle 2 Minuten

Technische Änderungen vorbehalten.



■ MPRO ASSIST

MEDTRON Profil Assistent vereinfacht die Dosisberechnung für Stress-MRT-Untersuchungen des Herzens

■ EINFACHE HANDHABUNG

Umfassende Kontrolle und eine einfache Handhabung während Ihrer anspruchsvollsten Eingriffe

■ EINE FERNBEDIENUNG

Kontrolle komplexer Untersuchungen mit einer einzigen Fernbedienung möglich



Accutron® MR3

Der Accutron® MR3 wurde eigens für die Magnetresonanztomographie entwickelt. Er ist ein Doppelkolben-Injektor mit einer zusätzlichen integrierten Infusionspumpe. Abgesehen von seiner speziell auf das Magnetfeld des Scanners abgestimmten Konstruktion verfügt er über dieselben hochpräzisen technologischen Eigenschaften und Fähigkeiten wie alle Accutron®-Injektoren.

KLINISCHER NUTZEN

- Hygiene: Alle Accutron®-Injektoren sind konstruktionsbedingt leicht zu reinigen, da sie keine versteckten Kontaminationsherde wie unzugängliche Zwischen- oder Innenräume aufweisen. Dadurch wird das Kontaminationsrisiko minimiert.
- Sicherheit: Die KVO-Funktion (KVO = Keep Vein Open) hält die Gefäße bei längeren Untersuchungen offen, insbesondere, wenn die Injektion während der Untersuchung pausiert.
- Erweiterter Funktionsumfang: Der Accutron® MR3 wurde für die Durchführung pharmakologischer kardialer Stress-MRTs konzipiert. Die integrierte Infusionspumpe gestattet die Gabe zusätzlicher Flüssigkeiten, die für die Durchführung diagnostischer Untersuchungen benötigt werden.

OPERATIVER NUTZEN

- Kontrolle: Die Darstellung der Injektionsparameter auf dem Display ermöglicht die zuverlässige Überwachung der Injektion. Diese kann im Verlauf der Untersuchung jederzeit unterbrochen und fortgesetzt werden.
- Flexibilität: Der Accutron® MR3 kann neben unseren ELS 200ml und ELS 65ml auch mit vorgefüllten Spritzen bestückt werden.
- Mobilität: Der kabellose Accutron® MR3 lässt sich mühelos im MRT-Raum bewegen.

FINANZIELLER NUTZEN

- Der Accutron® MR3 kann auch als gewöhnlicher Doppelkolben-Injektor verwendet werden und ist somit für alle denkbaren Anforderungen in der Magnetresonanztomographie prädestiniert.
- Unser umfangreiches Sortiment an Verbrauchsmaterialien für Einmal- und Mehrfachverwendung über acht oder 24 Stunden perfektioniert den Injektor in puncto Flexibilität. Dadurch können Sie die laufenden Kosten niedrig halten und ein optimales Kosten-Nutzen-Verhältnis generieren.

02
ACCUTRON® MR3



- Müheloses Einsetzen und Entnehmen der Easy Loading Syringes (ELS)
- Zusätzlich integrierte Infusionspumpe für die Verabreichung spezifischer Medikamente
- Visuelle Kontrolle über Injektionsparameter
- Flexibilität durch kabellosen Betrieb

Accutron® MR3
Artikelnummer MR882

PRODUKTAUSWAHL

ARTIKEL-BEZEICHNUNG	BESCHREIBUNG	ARTIKELNUMMER
MODELLE		
Accutron® MR3 Akkuversion	mobiler Doppelkolben-Injektor mit integrierter Infusionspumpe auf Rollen mit Hochleistungsbatterien	MR882

AUSSTATTUNG (INKLUSIVE)

Fernbedienung	Touchscreen, mit Bluetooth-Verbindung, inkl. Netzteil, Transmitter und Antenne
Ladegerät	mit länderspezifischem Stecker
Becher und Flaschenhalter	Halterung am Injektor inklusive Becher
Gebrauchsanweisung	detaillierte Beschreibung über die Verwendung des Gerätes inkl. Service Log Book
Adapter	für Leerspritzen 64 ml ELS (2x)

OPTIONALES ZUBEHÖR

Software-Option vorgefüllte Spritze Typ D-1	Ermöglicht die Nutzung von vorgefüllten KM-Spritzen mittels Adapter - Dotarem glas syringe, ProHance, Magnevist, Gadovist, Omniscan, Clariscan	490163
Software-Option vorgefüllte Spritze Typ D-2	Ermöglicht die Nutzung von vorgefüllten KM-Spritzen mittels Adapter - Dotarem plastic syringe	490146
Infusionsständer	Für Accutron® MR3 mit Becherhalter und Becher	490201

TECHNISCHE DATEN

Injektionsvolumen:

max. 200 ml
pro Kopf, wählbares Teilvolumen
0,1 - 64 ml (CM),
0,1 - 200 ml (NaCl),
0,01 - 50 ml (Infusion)
programmierbar in
0,1 ml Taktung

Phasen:

1 bis 6 Phasen

Injektionsdruck:

max. 21 bar,
5-21 bar,
Taktung in 1 bar

Förderrate:

0,1 - 10 ml/s,
programmierbar in
0,1 ml/s-Taktung,
wahlweise Eingabe
von Förderrate oder
Phasendauer

Injektionsprofile:

80 Profile,
individuell programmier- &
speicherbar

Phasen- und Injektionsverzögerung:

0-255 s

Füllgeschwindigkeit:

1 - 4 ml/s,
KM/NaCl,
programmierbar
in 1 ml/s-Taktung

Keep Vein Open:

1 ml jede 2 Minuten

Technische Änderungen vorbehalten.



Sets zur Einmalverwendung für MR-Injektoren

MR-SET ELS* 65 ML



31 7602-000

65/65 ml-Version

2x ELS* 65 ml Spritze	31 6065-000
1x MR Schlauchsystem mit Ventilen	31 7103-000
1x Standardspike	31 4095-100
1x Minispike	31 9099-100

VPE: 50 Stück/Karton | 1.000 Stück/Palette

MR-SET ELS* 65 ML/200ML



31 7603-000

65/200 ml-Version

1x ELS* 65 ml Spritze	31 6065-000
1x ELS* 200 ml Spritze	31 6025-000
1x Doppelkopf-Schlauchsystem	31 7101-100
1x SP 227 Spike mit Belüftung, Luer Lock	31 9095-100
1x Minispike, grün, Luer Lock	31 9099-100

VPE: 24 Stück/Karton | 480 Stück/Palette

MR-KIT ELS* 65 ML



31 7604-000

geeignet für vorgefüllte Spritzen

1x ELS* 65 ml Spritze	31 6065-000
1x MR-Schlauchsystem mit 2 Ventilen	31 7104-100
1x Standardspike	31 9095-100

VPE: 50 Stück/Karton | 1.200 Stück/Palette

CT2/MRT SET ELS*



31 7625-000

nur für Accutron® MR,
200/200 ml-Version

2 x ELS* 200 ml Spritze, QFT	31 6025-000
1 x MRS 222 MR-Schlauchsystem	31 7100-000
1 x ES 224/150 Patientenschlauch	31 8151-000

VPE: 20 Stück/Karton | 600 Stück/Palette

CT2/MRT SET ELS* (S)



31 7627-000

nur für Accutron® MR,
200/200 ml-Version

2 x ELS* 200 ml Spritze, QFT	31 6026-000
1 x MRS 222 MR-Schlauchsystem	31 7100-000
1 x ES 224/150 Patientenschlauch	31 8151-000

VPE: 20 Stück/Karton | 480 Stück/Palette

Spritzen zur Einmalverwendung

ELS* 200 ML QFT



31 6025-000

KM-Seite

Restvolumen	1,5 ml
Füllvolumen	200 ml

NaCl-Seite

Restvolumen	1,5 ml
Füllvolumen	200 ml

VPE: 50 Stück/Karton | 1.500 Stück/Palette

ELS* 200 ML (S) SPRITZE



31 6026-000

KM-Seite

Restvolumen	1,5 ml
Füllvolumen	200 ml

NaCl-Seite

Restvolumen	1,5 ml
Füllvolumen	200 ml

VPE: 50 Stück/Karton | 1.500 Stück/Palette

ELS* 65 ML SPRITZE



31 6065-000

KM-Seite

Restvolumen	0,3 ml
Füllvolumen	65 ml

NaCl-Seite

Restvolumen	0,3 ml
Füllvolumen	65 ml

VPE: 50 Stück/Karton | 2.100 Stück/Palette

Schlauchsysteme zur Einmalverwendung

DOPPELKOPF-SCHLAUCHSYSTEM



31 7101-100

mit integriertem Patientenschlauch

	ID	Länge	Füllvolumen
KM-Seite			
Druckleitung	2 mm	60 mm	0,2 ml
NaCl-Seite			
Druckleitung	2 mm	300 mm	1,0 ml
Gemeinsame Leitung	1,5 mm	1.800 mm	3,2 ml

VPE: 50 Stück/Karton | 2.800 Stück/Palette

MR-ELS SCHLAUCHSYSTEM MIT VENTILEN



31 7104-000

mit integriertem Patientenschlauch

	ID	Länge	Füllvolumen
KM-Seite			
Druckleitung	1,5 mm	100 mm	0,2 ml
NaCl-Seite			
Druckleitung	1,5 mm	340 mm	0,6 ml
Gemeinsame Leitung	1,5 mm	1.850 mm	3,3 ml

VPE: 50 Stück/Karton | 4.950 Stück/Palette

MRS 225 MR-SCHLAUCHSYSTEM



31 7125-100

	ID	Länge	Füllvolumen
KM-Seite			
Druckleitung	2 mm	60 mm	0,2 ml
NaCl-Seite			
Druckleitung	2 mm	320 mm	1 ml

VPE: 50 Stück/Karton | 4.000 Stück/Palette

Schlauchsysteme zur Einmalverwendung

SPIRALLEITUNG 235 CM MIT Y-VERBINDUNG UND VENTIL



31 8235-000

	ID	Länge	Füllvolumen
KM-Seite			
Füllleitung	1,5 mm	100 mm	0,18 ml
NaCl-Seite			
Druckleitung	1,5 mm	120 mm	0,2 ml
Gemeinsame Leitung	1,5 mm	2.350 mm	4,2 ml

VPE: 50 Stück/Karton | 4.950 Stück/Palette

Schlauchsysteme zur Einmalverwendung mit Füllfunktion

ES 223 SCHLAUCHSYSTEM MIT SPIKE/21 BAR



31 7080-100

für Accutron® MR im Einzelkolbenbetrieb

	ID	Länge	Füllvolumen
Druckleitung	2 mm	160 mm	0,5 ml
Füllleitung	2,7 mm	1.000 mm	5,7 ml
Spike	-	-	0,2 ml

VPE: 50 Stück/Karton | 4.000 Stück/Palette

EK 223 SCHLAUCHSYSTEM MIT TROPFKAMMER (21 BAR/305 PSI)



31 7081-100

für Accutron® MR im Einzelkolbenbetrieb

	ID	Länge	Füllvolumen
Druckleitung	2 mm	210 mm	0,7 ml
Füllleitung	2,7 mm	1.000 mm	5,7 ml
Tropfkammer	-	-	10 ml
Spike	-	-	0,2 ml

VPE: 50 Stück/Karton | 2.800 Stück/Palette

SCHLAUCHSYSTEM MIT SAUGFUNKTION UND TROPFKAMMER



31 7083-100

geeignet für vorgefüllte Spritzen

	ID	Länge	Füllvolumen
KM-Seite			
Druckleitung	2 mm	60 mm	0,2 ml
NaCl-Seite			
Druckleitung	2 mm	320 mm	1,0 ml
Füllleitung	2,7 mm	1.000 mm	5,7 ml
Tropfkammer	-	-	10 ml
Spike	-	-	0,2 ml
Gemeinsame Leitung	1,5 mm	1.500 mm	2,7 ml

VPE: 50 Stück/Karton | 2.800 Stück/Palette

MRS-222 MR-SCHLAUCHSYSTEM



31 7100-100

	ID	Länge	Füllvolumen
KM-Seite			
Druckleitung	2 mm	120 mm	0,4 ml
Füllleitung	2,7 mm	1.000 mm	5,7 ml
Tropfkammer	-	-	10 ml
Spike	-	-	0,2 ml
NaCl-Seite			
Druckleitung	2 mm	360 mm	1,1 ml
Füllleitung	2,7 mm	1.000 mm	5,7 ml
Tropfkammer	-	-	10 ml
Spike	-	-	0,1 ml
Gemeinsame Leitung	1,5 mm	100 mm	0,2 ml

VPE: 50 Stück/Karton | 2.800 Stück/Palette

SD 225 SAUGSCHLAUCH MIT DREIWEGEHAHN UND SPIKE



31 9080-100

für Accutron® MR im Einzelkolbenbetrieb

	ID	Länge	Füllvolumen
Schlauch	2,7 mm	1.000 mm	5,7 ml
Spike	-	-	0,2 ml

VPE: 50 Stück/Karton | 4.000 Stück/Palette

Kurze Patientenschläuche für den intravenösen Zugang

DW 229 PATIENTENANSCHLUSS MIT DREIWEGEHAHN



31 8042-100

	ID	Länge	Füllvolumen
Schlauch	1,5 mm	100 mm	0,2 ml
Dreiwegehahn	-	-	0,3 ml

VPE: 100 Stück/Karton | 8.000 Stück/Palette

EINWEGEHAHN MIT 30 CM-VERLÄNGERUNG, LUER LOCK



31 8025-100

	ID	Länge	Füllvolumen
Schlauch	2 mm	300 mm	1,0 ml
Einweghahn	-	-	0,2 ml

VPE: 100 Stück/Karton | 5.600 Stück/Palette

Patientenschläuche mit einem Ventil

ES 224/25 PATIENTENSCHLAUCH MIT VENTIL



31 8020-100

	ID	Länge	Füllvolumen
Schlauch	1,5 mm	200 mm	0,4 ml

VPE: 100 Stück/Karton | 8.000 Stück/Palette

PATIENTENSCHLAUCH MIT VENTIL



MEDTRON
empfiehlt!

	ID	Länge	Füllvolumen	Artikelnr.
Schlauch	1,5 mm	1.500 mm	2,7 ml	31 8152-100
Schlauch	1,5 mm	2.000 mm	3,5 ml	31 8198-100
Schlauch	1,5 mm	2.500 mm	4,4 ml	31 8251-100
Schlauch	1,5 mm	3.000 mm	5,3 ml	31 8301-100

VPE: 200 Stück/Karton | 11.200 Stück/Palette

SPIRALSCHLAUCH MIT VENTIL



31 8214-000

	ID	Länge	Füllvolumen
Schlauch	1,7 mm	1.500 mm	3,2 ml

VPE: 50 Stück/Karton | 5.850 Stück/Palette

SPIRALSCHLAUCH MIT VENTIL



31 8253-000

	ID	Länge	Füllvolumen
Schlauch	1,5 mm	2.500 mm	4,4 ml

VPE: 50 Stück/Karton | 5.850 Stück/Palette

Patientenschläuche mit einem Ventil

SPIRALSCHLAUCH 300 CM MIT VENTIL



	ID	Länge	Füllvolumen
Schlauch	1,5 mm	3.000 mm	5,3 ml

VPE: 50 Stück/Karton | 4.950 Stück/Palette

31 8303-000

SPIRALSCHLAUCH MIT ZWEI VENTILEN



	ID	Länge	Füllvolumen
Schlauch	1,5 mm	1.500 mm	2,7 ml

VPE: 50 Stück/Karton | 5.850 Stück/Palette

31 8217-000

Patientenschläuche mit zwei Ventilen

PATIENTENSCHLAUCH 150 CM MIT ENDSTÄNDIGEN VENTILEN



	ID	Länge	Füllvolumen
Schlauch	1,5 mm	1.500 mm	2,7 ml

VPE: 50 Stück/Karton | 11.200 Stück/Palette

31 8026-100

ES 224 PATIENTENSCHLAUCH



MEDTRON
empfiehlt!

	ID	Länge	Füllvolumen	Artikelnr.
ES 224/100	1,5 mm	1.000 mm	1,8 ml	31 8101-100
ES 224/150	1,5 mm	1.500 mm	2,7 ml	31 8151-100
ES 224/200	1,5 mm	2.000 mm	3,5 ml	31 8199-100

VPE: 200 Stück/Karton | 11.200 Stück/Palette

PATIENTENSCHLAUCH 150 CM MIT 2 VENTILEN



	ID	Länge	Füllvolumen
Schlauch	2 mm	1.600 mm	5,0 ml

VPE: 50 Stück/Karton | 4.000 Stück/Palette

31 8036-000

SPIRALSCHLAUCH 150 CM



	ID	Länge	Füllvolumen
Schlauch	1,7 mm	1.500 mm	3,2 ml

VPE: 50 Stück/Karton | 5.850 Stück/Palette

31 8213-000

Verbrauchsmaterial

Zubehör

DW 226 DREIWEGEHAHN



Füllvolumen	
Dreiwegehahn	0,3 ml

VPE: 50 Stück/Karton | 200 Stück/Karton | 11.200 Stück/Palette

31 9085-100

SPIKE MIT BELÜFTUNG MU



Füllvolumen	
KM-Seite	
Spike	0,3 ml
NaCl-Seite	
Spike	0,3 ml

VPE: 50 Stück/Karton | 11.200 Stück/Palette

31 4095-100

MINISPIKE, GRÜN, LUER LOCK



Füllvolumen	
KM-Seite	
Spike	0,3 ml
NaCl-Seite	
Spike	0,3 ml

VPE: 50 Stück/Karton | 200 Stück/Karton | 11.200 Stück/Palette

31 9099-100

Mehrfachverwendung bis zu 8h

Mehrfach verwendbare 8h-Spritze

ELS* 200 ML SPRITZE MU (8H)



KM-Seite	
Restvolumen	1,5 ml
Füllvolumen	200 ml
NaCl-Seite	
Restvolumen	1,5 ml
Füllvolumen	200 ml

VPE: 50 Stück/Karton | 1.200 Stück/Palette

31 4626-100

Einzelkopf-8h-Schlauchsystem

ES 223 SCHLAUCHSYSTEM MIT TROPFKAMMER



	ID	Länge	Füllvolumen
Druckleitung	2 mm	210 mm	0,7 ml
Füllleitung	2,7 mm	1.000 mm	5,7 ml
Tropfkammer	-	-	10 ml
Spike	-	-	0,3 ml

VPE: 50 Stück/Karton | 2.800 Stück/Palette

31 4081-100

Doppelkopf-8h-Schlauchsysteme

MRS 222 MR-SCHLAUCHSYSTEM (8H)



	ID	Länge	Füllvolumen
KM-Seite			
Druckleitung	2 mm	120 mm	0,4 ml
Füllleitung	2,7 mm	1.000 mm	5,7 ml
Tropfkammer	-	-	10 ml
Spike	-	-	0,3 ml
NaCl-Seite			
Druckleitung	2 mm	360 mm	1,1 ml
Füllleitung	2,7 mm	1.000 mm	5,7 ml
Tropfkammer	-	-	10 ml
Spike	-	-	0,3 ml
Gemeinsame Leitung	1,5 mm	100 mm	0,2 ml

VPE: 50 Stück/Karton | 2.800 Stück/Palette

31 4100-100

DOPPELKOPF-SCHLAUCHSYSTEM MIT 1 INLINE TROPFKAMMER UND VENTIL



31 4108-100

	ID	Länge	Füllvolumen
KM-Seite			
Druckleitung	2 mm	120 mm	0,4 ml
Füllleitung	2,7 mm	1.040 mm	6,0 ml
Tropfkammer	-	-	10 ml
NaCl-Seite			
Druckleitung	2 mm	360 mm	1,1 ml
Füllleitung	2,7 mm	1.000 mm	5,7 ml
Tropfkammer	-	-	10 ml
Spike	-	-	0,3 ml
Gemeinsame Leitung	1,5 mm	2.000 mm	4,0 ml

VPE: 50 Stück/Karton | 2.800 Stück/Palette

MRS 222 XS SCHLAUCHSYSTEM MIT AUSTAUSCHBAREM SPIKE UND ZUSÄTZLICHEM VENTIL



31 4119-100

MEDTRON empfiehlt!

	ID	Länge	Füllvolumen
KM-Seite			
Druckleitung	2 mm	120 mm	0,4 ml
Füllleitung	2,7 mm	1.040 mm	6,0 ml
Tropfkammer	-	-	10 ml
Spike	-	-	0,3 ml
NaCl-Seite			
Druckleitung	2 mm	360 mm	1,1 ml
Füllleitung	2,7 mm	1.040 mm	6,0 ml
Tropfkammer	-	-	10 ml
Spike	-	-	0,3 ml
Gemeinsame Leitung	1,5 mm	200 mm	0,4 ml

VPE: 50 Stück/Karton | 2.800 Stück/Palette

Patientenschläuche zur Verwendung mit 8h-Schlauchsystemen

ES 224/25 PATIENTENSCHLAUCH MIT VENTIL



31 8020-100

	ID	Länge	Füllvolumen
Schlauch	1,5 mm	200 mm	0,4 ml

VPE: 100 Stück/Karton | 8.000 Stück/Palette

PATIENTENSCHLAUCH 150 CM MIT ENDSTÄNDIGEN VENTILEN



31 8026-100

	ID	Länge	Füllvolumen
Schlauch	1,5 mm	1.500 mm	2,7 ml

VPE: 50 Stück/Karton | 11.200 Stück/Palette

PATIENTENSCHLAUCH MIT VENTIL



MEDTRON empfiehlt!

	ID	Länge	Füllvolumen	Artikelnr.
Schlauch	1,5 mm	1.500 mm	2,7 ml	31 8152-100
Schlauch	1,5 mm	2.000 mm	3,5 ml	31 8198-100
Schlauch	1,5 mm	2.500 mm	4,4 ml	31 8251-100
Schlauch	1,5 mm	3.000 mm	5,3 ml	31 8301-100

VPE: 200 Stück/Karton | 11.200 Stück/Palette

Patientenschläuche spiralisiert zur Verwendung mit 8h-Schlauchsystemen

SPIRALSCHLAUCH MIT VENTIL



31 8214-000

	ID	Länge	Füllvolumen
Schlauch	1,7 mm	1.500 mm	3,2 ml

VPE: 50 Stück/Karton | 5.850 Stück/Palette

Mehrfachverwendung bis zu 8h

SPIRALSCHLAUCH MIT ZWEI VENTILEN



31 8217-000

Füllvolumen	
Schlauch	2,7 ml

VPE: 50 Stück/Karton | 5.850 Stück/Palette

Zubehör

SPIKE MIT BELÜFTUNG MU



31 4095-100

Füllvolumen	
KM-Seite	
Spike	0,3 ml
NaCl-Seite	
Spike	0,3 ml

VPE: 50 Stück/Karton | 11.200 Stück/Palette

MINISPIKE, GRÜN, LUER LOCK



31 9099-100

Füllvolumen	
KM-Seite	
Spike	0,3 ml
NaCl-Seite	
Spike	0,3 ml

VPE: 50 Stück/Karton | 200 Stück/Karton | 11.200 Stück/Palette

Mehrfachverwendung bis zu 24h

Mehrfach verwendbare 24h-Spritze

ELS® 200 ML SPRITZE MU (24H)



31 2426-100

KM-Seite	
Restvolumen	1,5 ml
Füllvolumen	200 ml
NaCl-Seite	
Restvolumen	1,5 ml
Füllvolumen	200 ml

VPE: 50 Stück/Karton | 1.200 Stück/Palette

DAY SAFE SPRITZE 65



31 2465-100

KM-Seite	
Restvolumen	0,3 ml
Füllvolumen	65 ml
NaCl-Seite	
Restvolumen	0,3 ml
Füllvolumen	65 ml

VPE: 50 Stück/Karton | 1.200 Stück/Palette

Doppelkopf-24h-Schlauchsysteme

DAY SAFE FÜLLSCHLAUCH-D (24H)



31 2400-100

	ID	Länge	Füllvolumen
KM-Seite			
Druckleitung	2 mm	120 mm	0,4 ml
Füllleitung	2,7 mm	1.000 mm	5,7 ml
Tropfkammer	-	-	10 ml
Spike	-	-	0,3 ml
NaCl-Seite			
Druckleitung	2 mm	360 mm	1,1 ml
Füllleitung	2,7 mm	1.000 mm	5,7 ml
Tropfkammer	-	-	10 ml
Spike	-	-	0,3 ml
Gemeinsame Leitung			
	1,5 mm	100 mm	0,2 ml

VPE: 50 Stück/Karton | 2.800 Stück/Palette

Mehrfachverwendung bis zu 24h

Patientenschläuche spiralisiert zur Verwendung mit 24h-Schlauchsystemen

SUre PATIENTENSCHLAUCH SP 150, SPIRALSCHLAUCH



	ID	Länge	Füllvolumen
Schlauch	1,5 mm	1.500 mm	2,7 ml

VPE: 50 Stück/Karton | 11.200 Stück/Palette

SURE PATIENTENSCHLAUCH SP 200, SPIRALSCHLAUCH



	ID	Länge	Füllvolumen
Schlauch	1,5 mm	2.000 mm	3,5 ml

VPE: 50 Stück/Karton | 11.200 Stück/Palette

SURE PATIENTENSCHLAUCH SP 250, SPIRALSCHLAUCH



	ID	Länge	Füllvolumen
Schlauch	1,5 mm	2.500 mm	4,4 ml

VPE: 50 Stück/Karton | 11.200 Stück/Palette

Patientenschläuche zur Verwendung mit 24h-Schlauchsystemen

SUre PATIENTENSCHLAUCH 150



	ID	Länge	Füllvolumen
Schlauch	1,5 mm	1.500 mm	2,7 ml

VPE: 200 Stück/Karton | 11.200 Stück/Palette

SUre PATIENTENSCHLAUCH 200



	ID	Länge	Füllvolumen
Schlauch	1,5 mm	2.000 mm	3,5 ml

VPE: 200 Stück/Karton | 11.200 Stück/Palette

SUre PATIENTENSCHLAUCH 250



	ID	Länge	Füllvolumen
Schlauch	1,5 mm	2.500 mm	4,4 ml

VPE: 200 Stück/Karton | 9.600 Stück/Palette

Mehrfachverwendung bis zu 24h

Zubehör

SPIKE MIT BELÜFTUNG MU



31 4095-100

Füllvolumen	
KM-Seite	
Spike	0,3 ml
NaCl-Seite	
Spike	0,3 ml

VPE: 50 Stück/Karton | 11.200 Stück/Palette

MINISPIKE, GRÜN, LUER LOCK



31 9099-100

Füllvolumen	
KM-Seite	
Spike	0,3 ml
NaCl-Seite	
Spike	0,3 ml

VPE: 50 Stück/Karton | 200 Stück/Karton | 11.200 Stück/Palette

03
VERBRAUCHS-
MATERIAL



ANGIOGRAPHIE

Wir entwickeln für die Angiographie Kontrastmittelinjektoren und dazugehöriges Verbrauchsmaterial. Hier finden Sie unser Angio-Portfolio.



ACCUTRON® HP-D

Der Accutron® HP-D ist ein wahres Multitalent – ein Doppelkolben-Kontrastmittelinjektor, der für die präzise Injektion von Kontrastmitteln und Kochsalzlösung bei Angiographieuntersuchungen mit hohem Injektionsdruck entwickelt wurde, aber genauso in der Computertomographie eingesetzt werden kann.

01



ACCUTRON® HP

Der Accutron® HP ist ein Einzelkolben-Kontrastmittelinjektor, der für die präzise Injektion von Kontrastmitteln bei Angiographieuntersuchungen mit hohem Injektionsdruck entwickelt wurde. Er ist ein Allrounder, denn neben dem Einsatz bei angiographischen Untersuchungen kann der Accutron® HP genauso in der Computertomographie eingesetzt werden.

02



VERBRAUCHSMATERIAL

Mit unserer eigenen Produktion an Verbrauchsmaterial für Kontrastmittelinjektoren stellen wir die höchste Qualität und ständige Verfügbarkeit unseres Verbrauchsmaterials sicher. Sie werden permanent weiterentwickelt und an die neuesten Kundenanforderungen und Marktentwicklungen angepasst.

03

■ SINGLE-MODUS

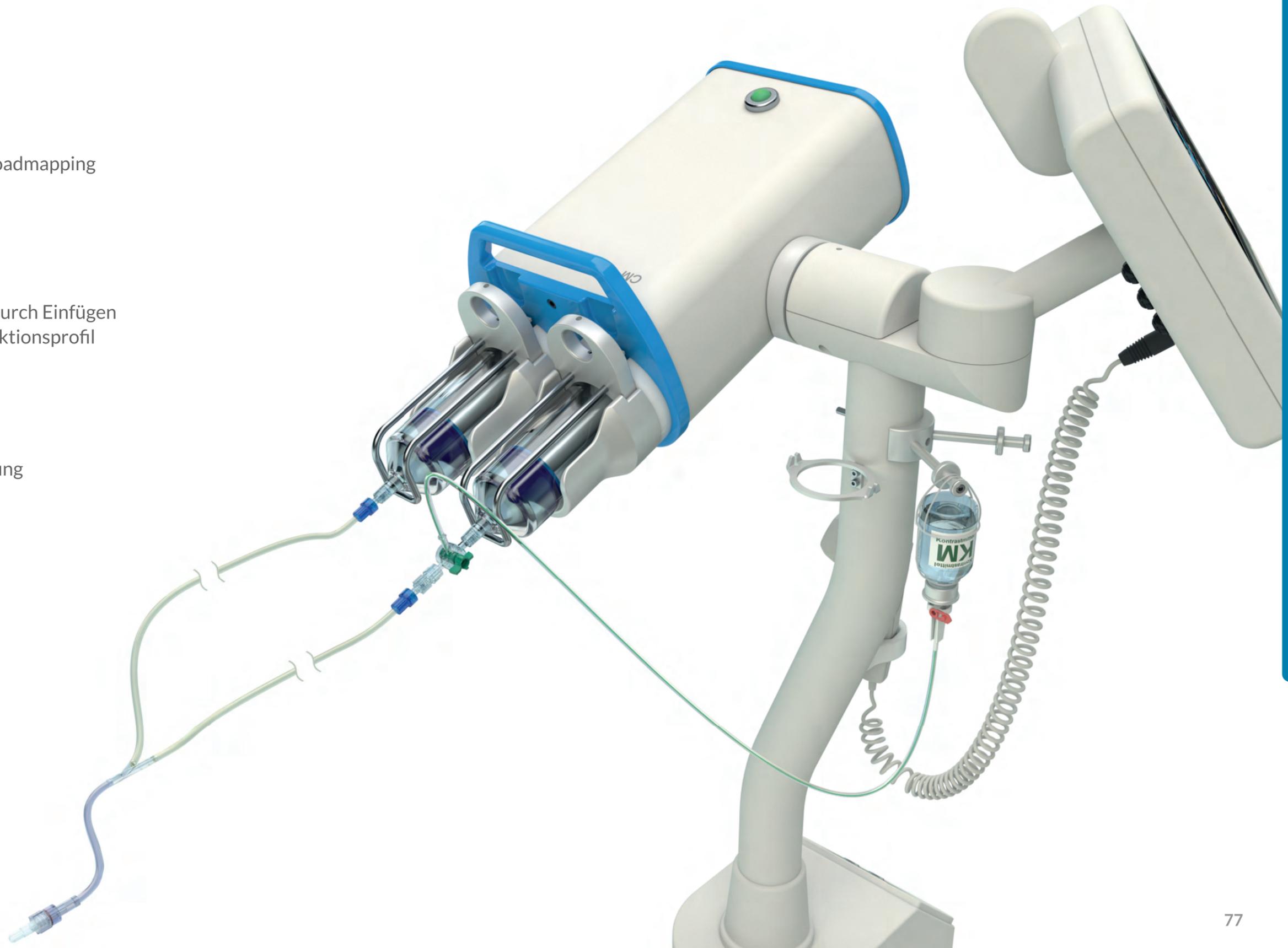
Einfachinjektionen für Roadmapping im Single-Modus

■ MISCHPHASEN

Optimierte Bildqualität durch Einfügen von Mischphasen ins Injektionsprofil

■ INTEGRIERBAR

Kabellose Synchronisierung mit Angiographieanlagen



Accutron® HP-D

Der Doppelkolbeninjektor Accutron® HP-D wurde für Angiographie-Anwendungen entwickelt, die einen hohen Injektionsdruck erfordern. Er kann jedoch ebenso gut in Hybrid-Angio-CT-Räumen eingesetzt werden. Der Accutron® HP-D ist somit Ihr idealer Begleiter in allen Bereichen der interventionellen Radiologie.

KLINISCHER NUTZEN

- Hygiene: Alle Accutron®-Injektoren sind konstruktionsbedingt leicht zu reinigen, da sie keine versteckten Kontaminationsherde wie unzugängliche Zwischen- oder Innenräume aufweisen. Dadurch wird das Kontaminationsrisiko minimiert.
- Präzision: Durch die Anpassung der Kontrastmittelkonzentration mithilfe von Kochsalzlösung werden durch Kontrastmittel verursachte Aufhärtungsartefakte minimiert. Darüber hinaus wird die Kontrastmitteldosis für den Patienten reduziert, ohne die Bildqualität zu beeinträchtigen.
- Vielseitigkeit: Der Accutron® HP-D ist für den Einsatz im Rahmen angiografischer und computertomografischer Untersuchungen konstruiert.

OPERATIVER NUTZEN

- Ergonomie: Dank seines um 180° schwenkbaren Displays kann der Accutron® HP-D komfortabel von beiden Seiten des OP-Tisches bedient werden.
- Konnektivität: Über die Schnittstelle wird der Accutron® HP-D mit der Angiographie-Anlage synchronisiert.
- Mobilität: Der akkubetriebene Accutron® HP-D lässt sich ohne störendes Kabel mühelos im Untersuchungsraum bewegen.

FINANZIELLER NUTZEN

- Der Accutron® HP-D kann wie alle Doppelkolben-Injektoren sowohl mit einer als auch mit zwei Spritzen betrieben werden. Er ist somit für alle diagnostischen und interventionellen Untersuchungen in der Angiographie und in der Computertomographie prädestiniert.
- Unsere maßgeschneiderten Lösungen für Verbrauchsmaterialien halten die Betriebskosten auf einem überschaubaren Niveau.

01
ACCUTRON® HP-D



- Automatische Druckmanschettenerkennung
- Konstante Temperatur der Injektionsflüssigkeiten
- Visuelle Kontrolle über Injektionsparameter
- Flexibilität durch kabellosen Betrieb
- Schnittstelle zur Angiographie-Anlage

Accutron® HP-D
Artikelnummer HP833

PRODUKTAUSWAHL

ARTIKEL-BEZEICHNUNG	BESCHREIBUNG	ARTIKELNUMMER
MODELLE		
Accutron® HP-D Akkuversion	mobiler Doppelkolben-Injektor auf Rollen mit Hochleistungsbatterie	HP833

AUSSTATTUNG (INKLUSIVE)

Ladegerät	mit Netzteilfunktion, mit länderspezifischem Stecker
Doppelfunktion Handtaster mit Spiralkabel	zum Starten und Stoppen der Injektion und der Kochsalzpülung
Durckmanschette (2x)	für HP ELS 200
Becher- und Flaschenhalter	Halterung am Injektor inkl. Becher
Gebrauchsanweisung	detaillierte Beschreibung über die Verwendung des Gerätes inkl. Service Log Book

OPTIONALES ZUBEHÖR

Fernbedienung	Touchscreen, mit Bluetooth-Verbindung, inkl. Netzteil, Transmitter und Antenne	FB834
---------------	--	-------

OEM C-ARM SYNCHRONIZATION INTERFACES

Interface Canon	kompatibel mit Canon-Angioanlagen	IF859-C
Interface GE	kompatibel mit GE-Angioanlagen	IF859-G
Interface Philips	kompatibel mit Philips-Angioanlagen	IF859-P
Interface Shimadzu	kompatibel mit Shimadzu-Angioanlagen	IF859-S
Interface Siemens Artis	kompatibel mit Siemens Artis-Angioanlagen	IF859
Interface Siemens Cios	kompatibel mit mobilen C-Bögen Siemens Cios Alpha & Fusion	IF859-SC
Interface Ziehm	kompatibel mit mobilen C-Bögen der Serie Ziehm Vision	IF859-Z
Interface Switch	Interface zum Anschluss von 2 Angioanlagen	IF859-SW
DVI-Interface	„DVI-Interface zu den Angioanlagen von Siemens und Philips zur Darstellung der Bildschirmanzeige des Injektors am Bildschirm der Angio-Anlage“	490150

TECHNISCHE DATEN

Injektionsvolumen:

pro Kopf **max. 200 ml**, wählbares Teilvolumen 1 - 200 ml, programmierbar in 1 ml-Taktung

Injektions-, Phasen-, Röntgen- & Scanverzögerung:

0 - 255 s

Angio-Modus

Injektionsdruck:

max. 83 bar (1200 psi), 5-83 bar (75-1200 psi), programmierbar in 1 bar-Taktung

CT-Modus

Injektionsdruck:

max. 21 bar, 5 - 21 bar, programmierbar in 1 bar-Taktung

Injektionsprofile:

120 Profile, je Modus 60 Profile individuell programmierbar & speicherbar

Phasen:

1 bis 3 Phasen

Förderrate:

0,1 - 30 ml/s, programmierbar in 0,1 ml/s-Taktung

Förderrate:

0,1 - 10 ml/s, programmierbar in 0,1 ml/s-Taktung

Füllgeschwindigkeit:

1 - 4 ml/s, programmierbar in 1 ml-Taktung

Keep Vein Open:

1 - 4 ml alle 4 Minuten

Anstiegszeit:

0,1 - 10 s, programmierbar in 0,1 s-Taktung

Technische Änderungen vorbehalten.



■ SINGLE-MODUS

Einfachinjektionen für Roadmapping im Single-Modus

■ MISCHPHASEN

Optimierte Bildqualität durch Einfügen von Mischphasen ins Injektionsprofil

■ INTEGRIERBAR

Kabellose Synchronisierung mit Angiographieanlagen



Accutron® HP

Der Einzelkolben-Injektor Accutron® HP wurde für Angiographie-Anwendungen entwickelt, die einen hohen Injektionsdruck erfordern. Er kann jedoch ebenso gut in Hybrid-Angio-CT-Räumen eingesetzt werden. Der Accutron® HP ist somit Ihr idealer Begleiter in allen Bereichen der interventionellen Radiologie.

KLINISCHER NUTZEN

- Hygiene: Alle Accutron®-Injektoren sind konstruktionsbedingt leicht zu reinigen, da sie keine versteckten Kontaminationsherde wie unzugängliche Zwischen- oder Innenräume aufweisen. Dadurch wird das Kontaminationsrisiko minimiert.
- Vielseitigkeit: Der Accutron® HP ist für den Einsatz im Rahmen diagnostischer und interventioneller Untersuchungen sowohl in der Angiographie als auch in der Computertomographie konstruiert.

OPERATIVER NUTZEN

- Kontrolle: Die Darstellung der Injektionsparameter auf dem Display erlaubt die zuverlässige Überwachung der Injektion zu jedem Zeitpunkt der Untersuchung.
- Konnektivität: Über die Schnittstelle wird der Accutron® HP mit der Angiographie-Anlage synchronisiert.
- Mobilität: Der akkubetriebene Accutron® HP lässt sich ohne störendes Kabel mühelos im Untersuchungsraum bewegen.

FINANZIELLER NUTZEN

- Der Accutron® HP kann bei allen diagnostischen und interventionellen Untersuchungen in der Angiographie und in der Computertomographie eingesetzt werden.
- Unsere maßgeschneiderten Lösungen für Verbrauchsmaterialien halten die Betriebskosten auf einem überschaubaren Niveau.

02
ACCUTRON® HP



- Automatische Druckmanschettenerkennung
- Konstante Temperatur der Injektionsflüssigkeiten
- Visuelle Kontrolle über Injektionsparameter
- Flexibilität durch kabellosen Betrieb
- Schnittstelle zur Angiographie-Anlage

PRODUKTAUSWAHL

ARTIKEL-BEZEICHNUNG	BESCHREIBUNG	ARTIKELNUMMER
MODELLE		
Accutron HP Akkuversion	mobiler Einzelkolben-Injektor auf Rollen mit Hochleistungsbatterie	HP836
Accutron HP Netzversion	mobiler Einzelkolben-Injektor auf Rollen mit Netzstromversorgung	HP832
Accutron HP Tischversion Siemens	Einzelkolben-Injektor für Siemens-kompatible Tischschiene	HP890
Accutron HP Tischversion Philips	Einzelkolben-Injektor für Philips-kompatible Tischschiene	HP890-1
Accutron HP Tischversion GE	Einzelkolben-Injektor für GE-kompatible Tischschiene	HP890-2
Accutron HP Tischversion Ziehm	Einzelkolben-Injektor für Ziehm-kompatible Tischschiene	HP890

AUSSTATTUNG (INKLUSIVE)

Ladegerät (für HP 836)	mit Netzteilfunktion, mit länderspezifischem Stecker	
Netzteil	mit länderspezifischem Stecker	
Handtaster mit Spiralkabel	zum Starten und Stoppen der Injektion	
Druckmanschette (1x)	für HP ELS 200	
Becher- und Flaschenhalter	Halterung am Injektor inkl. Becher	
Gebrauchsanweisung	detaillierte Beschreibung über die Verwendung des Gerätes inkl. Service Log Book	

OPTIONALES ZUBEHÖR

Fernbedienung	Touchscreen, mit Bluetooth-Verbindung, inkl. Netzteil, Transmitter und Antenne	FB838
Infusionsständer (für HP 836)	für Accutron HP 836 mit Becherhalter und Becher	490201
Infusionsständer (für HP 832)	für Accutron HP 832 mit Becherhalter und Becher	490200

OEM INTERFACES

Interface Canon	kompatibel mit Canon-Angioanlagen	IF839-C
Interface GE	kompatibel mit GE-Angioanlagen	IF839-G
Interface Philips	kompatibel mit Philips-Angioanlagen	IF839-P
Interface Shimadzu	kompatibel mit Shimadzu-Angioanlagen	IF839-S
Interface Siemens Artis	kompatibel mit Siemens Artis-Angioanlagen	IF839
Interface Siemens Cios	kompatibel mit mobilen C-Bögen Siemens Cios Alpha & Fusion	IF839-SC
Interface Ziehm	kompatibel mit mobilen C-Bögen der Serie Ziehm Vision	IF839-Z

TECHNISCHE DATEN

Injektionsvolumen:

max. 200 ml,
wählbares Teilvolumen
1 - 200 ml, programmier-
bar in 0,1 ml-Taktung

Injektionsprofil:

120 Profile,
je Modus 60 Profile,
individuell programmier-
& speicherbar

Injektions-, Phasen-, Röntgen- und Scan- verzögerung:

0 - 255 s Injektions- und
Phasenverzögerung
0 - 99 s Röntgen- und
Scanverzögerung

Phasen:

1 bis 3 Phasen

Angio-Modus

Injektionsdruck:

max. 83 bar (1200 psi),
5 - 83 bar (73 - 1200 psi),
programmierbar in
1 bar-Taktung

Förderrate:

0,1 - 30 ml/s,
programmierbar in
0,1 ml/s-Taktung

CT-Modus

Injektionsdruck:

max. 21 bar,
5 - 21 bar,
programmierbar in
1 bar-Taktung

Förderrate:

0,1 - 10 ml/s,
programmierbar in
0,1 ml/s-Taktung

Technische Änderungen vorbehalten.



Spritzen zur Einmalverwendung

ELS* 200 ML QFT



KM-Seite

Restvolumen	1,5 ml
Füllvolumen	200 ml

NaCl-Seite

Restvolumen	1,5 ml
Füllvolumen	200 ml

VPE: 50 Stück/Karton | 1.500 Stück/Palette

31 6025-000

ELS* 200 ML (S) SPRITZE



KM-Seite

Restvolumen	1,5 ml
Füllvolumen	200 ml

NaCl-Seite

Restvolumen	1,5 ml
Füllvolumen	200 ml

VPE: 50 Stück/Karton | 1.500 Stück/Palette

31 6026-000

Einzelkopf-Schlauchsystem zur Einmalverwendung

HSD 525 SAUGSCHLAUCH 100



31 5081-100

MEDTRON
empfiehlt!

	ID	Länge	Füllvolumen
Schlauch	2,7 mm	1.000 mm	5,7 ml
Spike	-	-	0,3 ml
Dreiwegehahn	-	-	0,3 ml

VPE: 50 Stück/Karton | 4.000 Stück/Palette

HSD 527 SAUGSCHLAUCH MIT VENTIL



31 5082-000

	ID	Länge	Füllvolumen
Schlauch	2,7 mm	1.000 mm	5,7 ml
Spike	-	-	0,3 ml
Tropfkammer	-	-	10 ml

VPE: 50 Stück/Karton | 5.000 Stück/Palette

HSD 527 SAUGSCHLAUCH MIT VENTIL UND INLINE TROPFKAMMER



31 5083-000

für Scanbag®-KM Vorratsbeutel

	ID	Länge	Füllvolumen
Schlauch	2,7 mm	1.040 mm	6,0 ml
Tropfkammer	-	-	10 ml

VPE: 50 Stück/Karton | 5.000 Stück/Palette

Doppelkopf-Schlauchsysteme zur Einmalverwendung

ACCUTRON® HP-D SCHLAUCHSYSTEM



31 7183-000

	ID	Länge	Füllvolumen
KM-Seite			
Druckleitung	1,8 mm	160 mm	0,4 ml
Füllleitung	2,7 mm	1.000 mm	5,7 ml
Tropfkammer	-	-	10 ml
Spike	-	-	0,3 ml
NaCl-Seite			
Druckleitung	1,8 mm	160 mm	0,4 ml
Füllleitung	2,7 mm	1.000 mm	5,7 ml
Tropfkammer	-	-	10 ml
Spike	-	-	0,3 ml

VPE: 25 Stück/Karton | 2.500 Stück/Palette

SCANBAG® HP-D SCHLAUCHSYSTEM



31 7184-000

	ID	Länge	Füllvolumen
KM-Seite			
Druckleitung	1,8 mm	160 mm	0,4 ml
Füllleitung	2,7 mm	1.040 mm	0,6 ml
Tropfkammer	-	-	10 ml
Spike	-	-	0,3 ml
NaCl-Seite			
Druckleitung	1,8 mm	160 mm	0,4 ml
Füllleitung	2,7 mm	1.000 mm	5,7 ml
Tropfkammer	-	-	10 ml
Spike	-	-	0,3 ml

VPE: 25 Stück/Karton | 2.500 Stück/Palette

Doppelkopf-Druckschläuche

ACCUTRON® HP-D Y-VERBINDER 83 BAR MIT 2 RV UND RA



31 7187-000

	ID	Länge	Füllvolumen
KM-Seite			
Druckleitung	1,8 mm	180 mm	0,5 ml
NaCl-Seite			
Druckleitung	1,8 mm	180 mm	0,5 ml
Gemeinsame Leitung	1,5 mm	2.000 mm	3,5 ml

VPE: 25 Stück/Karton | 2.500 Stück/Palette

ACCUTRON® HP-D Y-VERBINDER 83 BAR MIT 2 RV UND RA - LANGE ZULEITUNGEN



31 7188-000

MEDTRON
empfiehlt!

	ID	Länge	Füllvolumen
KM-Seite			
Druckleitung	1,8 mm	1.800 mm	4,6 ml
NaCl-Seite			
Druckleitung	1,8 mm	1.800 mm	4,6 ml
Gemeinsame Leitung	1,5 mm	150 mm	0,3 ml

VPE: 25 Stück/Karton | 2.500 Stück/Palette

Einzelkopf-Druckschläuche, PU gewebeverstärkt

HS 224 RA PATIENTENSCHLAUCH



Rotierendes Luer

MEDTRON
empfiehlt!

	ID	Länge	Füllvolumen	Artikelnr.
HS 224/100	1,8 mm	985 mm	2,7 ml	31 5100-000
HS 224/150	1,8 mm	1.500 mm	3,8 ml	31 5136-000
HS 224/180	1,8 mm	1.800 mm	4,6 ml	31 5135-000

VPE: 50 Stück/Karton | 4.000 Stück/Palette (HS 224/100)
VPE: 25 Stück/Karton | 2.475 Stück/Palette (HS 224/150, HS 224/180)

HS 224 PATIENTENSCHLAUCH



31 5134-000

festes Luer

	ID	Länge	Füllvolumen
HS 224/180	1,8 mm	1.800 mm	4,6 ml

VPE: 25 Stück/Karton | 2.475 Stück/Palette

HS 224/180 PATIENTENSCHLAUCH



31 5124-000

Rotierendes Luer

ID	Länge	Füllvolumen
1,8 mm	1.800 mm	4,6 ml

VPE: 25 Stück/Karton | 5.000 Stück/Palette

Einzelkopf-Druckschläuche, kristallklarer PVC flex

HP RA PATIENTENSCHLAUCH PVC



Rotierendes Luer

MEDTRON
empfiehlt!

	ID	Länge	Füllvolumen	Artikelnr.
RA 120	1,5 mm	1.200 mm	2,1 ml	31 5130-000
RA 150	1,4 mm	1.500 mm	2,2 ml	31 5138-000

VPE: 50 Stück/Karton | RA 120: 5.000 Stück/Palette
RA 150: 2.800 Stück/Palette

HP PATIENTENSCHLAUCH PVC



festes Luer

	ID	Länge	Füllvolumen	Artikelnr.
HP 120	1,5 mm	1.200 mm	2,1 ml	31 5129-000
HP 180	1,5 mm	1.800 mm	3,2 ml	31 5132-000

VPE: 50 Stück/Karton | 5.000 Stück/Palette

HP PATIENTENSCHLAUCH MIT VENTIL, PVC-FLEX



31 5121-000

mit Ventil

	ID	Länge	Füllvolumen	Artikelnr.
HP 120	1,5 mm	1.200 mm	2,1 ml	31 5137-100
HP 180	1,5 mm	1.800 mm	2,7 ml	31 5121-000

VPE: 50 Stück/Karton | 5.000 Stück/Palette

Zubehör

HDW 526 HOCHDRUCK-DREIWEGEHAHN



31 5087-100

	Füllvolumen
Dreiwegehahn	0,3 ml

VPE: 50 Stück/Karton | 200 Stück/Karton | 11.200 Stück/Palette

VERBRAUCHSMATERIAL

Wir bieten ein breites Sortiment an Verbrauchsmaterial für Kontrastmittelinjektoren und haben für die unterschiedlichsten Anwendungsfälle optimierte Artikel. Unser MEDTRON-Verbrauchsmaterial ist speziell auf die Injektion von Kontrastmittel bei CT-, MRT- und Angiographie-Untersuchungen ausgerichtet. Seine Druckresistenz ist validiert und es ist DEHP-frei.

Das Sortiment reicht von Verbrauchsmaterial für den Einmalgebrauch über Verbrauchsmaterial für eine Mehrfachverwendung bis zu 8 Stunden bis hin zu unserem Day Safe System für eine Mehrfachanwendung bis zu 24 Stunden. Mit einer eigenen Produktion an Verbrauchsmaterial für Kontrastmittelinjektoren stellen wir die höchste Qualität und ständige Verfügbarkeit unseres Verbrauchsmaterials sicher. Sie werden permanent weiterentwickelt und an die neuesten Kundenanforderungen und Marktentwicklungen angepasst.

MULTI USE



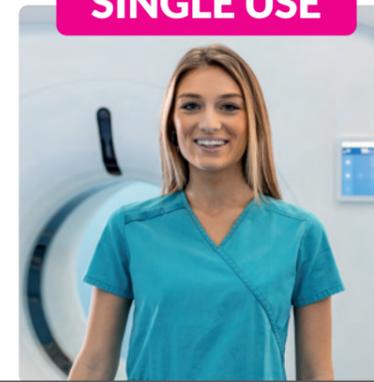
DAY SAFE SYSTEM (24 H)

Das **Day Safe System** ist das **MEDTRON-Verbrauchsmaterial** für die Mehrfachverwendung bis zu **24 Stunden**. Die Day Safe Spritzen bilden zusammen mit dem Day Safe Füllschlauch D eine geschlossene Füll- und Injektionseinheit, die nur einmal pro Tag gewechselt werden muss. Vervollständigt durch den SURE Patientenschlauch, der pro Patient gewechselt wird und mit zwei Rückschlagventilen ausgestattet ist, garantiert das Day Safe System Sicherheit und Kontrolle bis zu 24 Stunden.

MEHRFACHVERWENDUNG (8 H)

Wir tun alles für die einfache Handhabung unserer Produkte. Unser ausgereiftes Verbrauchsmaterial für die Mehrfachverwendung bis zu 8 Stunden ist benutzerfreundlich und wird Ihren Workflow während der Untersuchung wesentlich vereinfachen! Mit unserem individuell zusammensetzbaren System, bestehend aus 8h-Spritze, 8h-Schlauchsystem und Patientenschlauch (mit grünem Rückschlagventil), sparen Sie Zeit und Material. Freuen Sie sich auf bis zu 8 Stunden Ruhe vor Spritzen- und Schlauchsystemwechsel.

SINGLE USE



EINMALGEBRAUCH

Mit einem umfangreichen Sortiment an MEDTRON-Verbrauchsmaterial für den Einmalgebrauch unterstützen wir medizinisches Fachpersonal und bieten für die unterschiedlichsten Workflows, Applikationen und räumlichen Bedingungen geeignete Artikel an. Das Verbrauchsmaterial für den Einmalgebrauch reicht unter anderem von Patientenschläuchen in unterschiedlichen Ausführungen und Varianten über Schlauchsysteme bis hin zu Spritzen und Verbrauchsmaterial-Sets. Die detaillierte Auflistung des Single Use Verbrauchsmaterials finden Sie in den jeweiligen Kapiteln unter "Verbrauchsmaterial".

Day Safe System (24h)

EIN GESCHLOSSENES UND TRANSPARENTES SYSTEM

■ Höchste Sicherheit, höchster Bedienkomfort

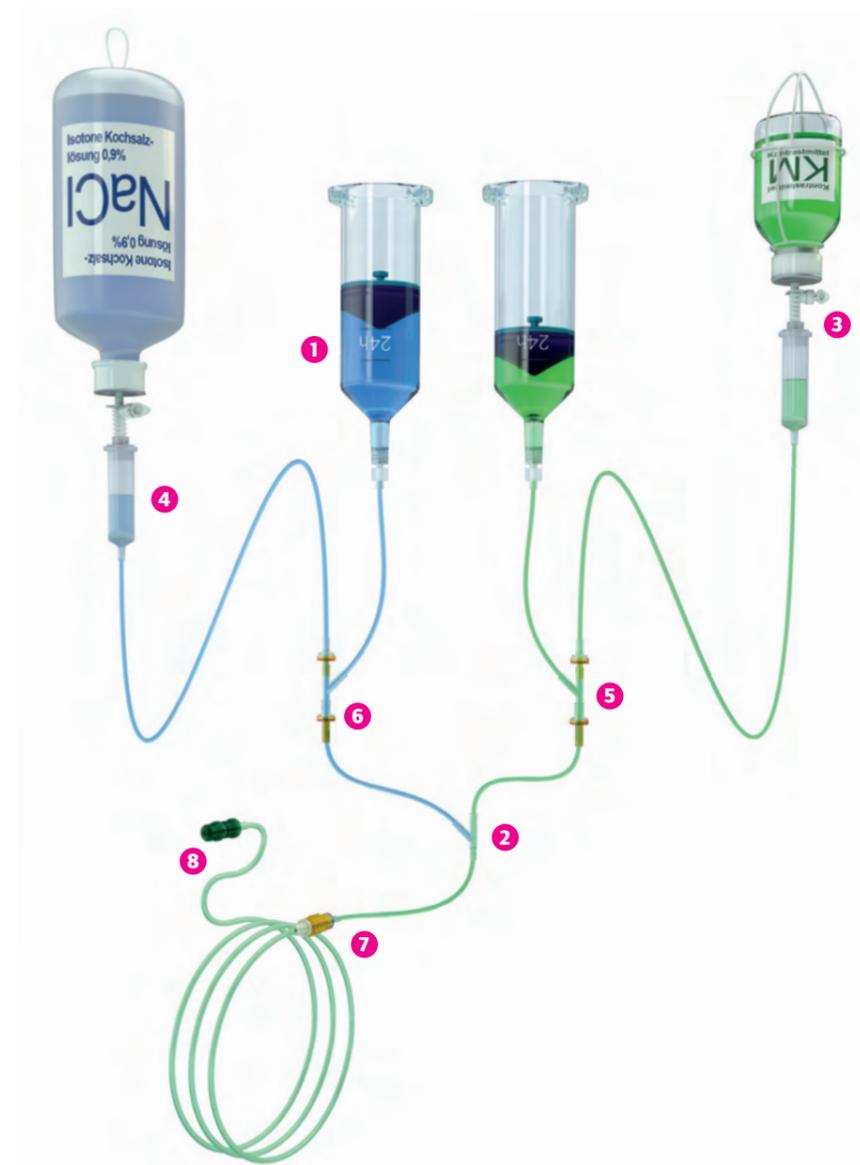
- Die Day Safe Spritzen und der Day Safe Füllschlauch stellen ein geschlossenes Füll- und Injektionssystem dar, das nur einmal pro Tag gewechselt werden muss und mehrere Füllungen und Injektionen von Kontrastmittel und Kochsalzlösung über die Dauer von 24 Stunden ermöglicht.
- Wir sorgen dafür, dass Sie die Kontrolle über die Sterilität des mehrfach verwendbaren Schlauchsystems behalten. Das geschlossene System mit abwischbaren, alkoholbeständigen Drop-Stop-Konnektoren, der Patientenschlauch mit zwei Rückschlagventilen und drehbaren Luer-Locks helfen Ihnen dabei.
- Der Füllschlauch verfügt über Inline-Tropfkammern mit Filtern, die verhindern, dass kristallisiertes Kontrastmittel und andere Partikel in das Spritzen- und Schlauchsystem gelangen.

■ Volle Transparenz für volle Kontrolle

- Das Day Safe System ist ein völlig transparentes System, das Ihnen jederzeit eine klare Sicht auf alle Komponenten bietet.
- Alle Komponenten können bei jedem Schritt der Anwendung überprüft werden. Die direkte Sicht auf die Vorratsbehälter hilft Ihnen beim einfachen Austausch und Nachfüllen, ermöglicht aber auch ein vollständiges Aufbrauchen des Inhalts. So können Sie Ihren Verbrauch an Kontrastmittel optimieren.
- Mit dem Day Safe System von MEDTRON behalten Sie also jederzeit die Kontrolle über den Prozess der Vorbereitung, Entlüftung und Kontrastmittelinjektion.

■ Weniger Kosten, weniger Abfall

- Durch die verlängerte Einsatzdauer des Schlauchsystems von bis zu 24h werden die Kosten pro Tag reduziert. Somit können Sie Ihre Kosten pro Patient deutlich senken! Sie sparen bis zu 70 % im Vergleich zur ausschließlichen Einmalanwendung.*
- Das Kontrastmittel im Vorratsbehälter kann vollständig verbraucht werden, was die Abfallmenge reduziert.



01
DAY SAFE SYSTEM



1 Day Safe Spritzen (200 ml oder 65 ml)
sind zertifiziert, eine luftgetragene Kontamination für die Dauer von 24 Stunden zu verhindern

2 Day Safe Füllschlauch D
schützt Spritzen und Vorratsbehälter vor retrograder Kontamination und ermöglicht mehrfaches Nachfüllen und Injizieren während 24 Stunden

3 Austauschbare Spikes
für jeden Vorratsbehälter reduzieren das Kontaminationsrisiko

4 Tropfkammern
intelligent konstruierte Inline-Tropfkammern mit Filtern verhindern, dass kristallisierte Partikel von Kontrastmittel oder NaCl in die Spritzen oder Schlauchsystem gelangen

5 Sichere Ventile
an Schlauchsystem und Patientenschlauch bieten optimalen Schutz vor Rückfluss

6 Präzise konstruierte Y-Konnektoren
reduzieren Verwirbelungen und Luftblasen

Drop-Stop abwischbarer Anschluss
verhindert das Nachtropfen von Flüssigkeit beim Trennen der Verbindung, vermeidet den Kontakt der sterilen Flüssigkeit mit Luft und kann mit einem sterilen Alkoholtupfer desinfiziert werden

8 SURE Patientenschlauch
mit zwei Rückschlagventilen, um Patienten vor Kreuzkontamination zu schützen und drehbarem Luer-Lock für komfortable Handhabung

Mehrfachverwendung (8h)

DIE FLEXIBLE LÖSUNG – WIRTSCHAFTLICH & UNKOMPLIZIERT

02
MEHRFACH-
VERWENDUNG (8H)

Effizienter 8h-Einsatz

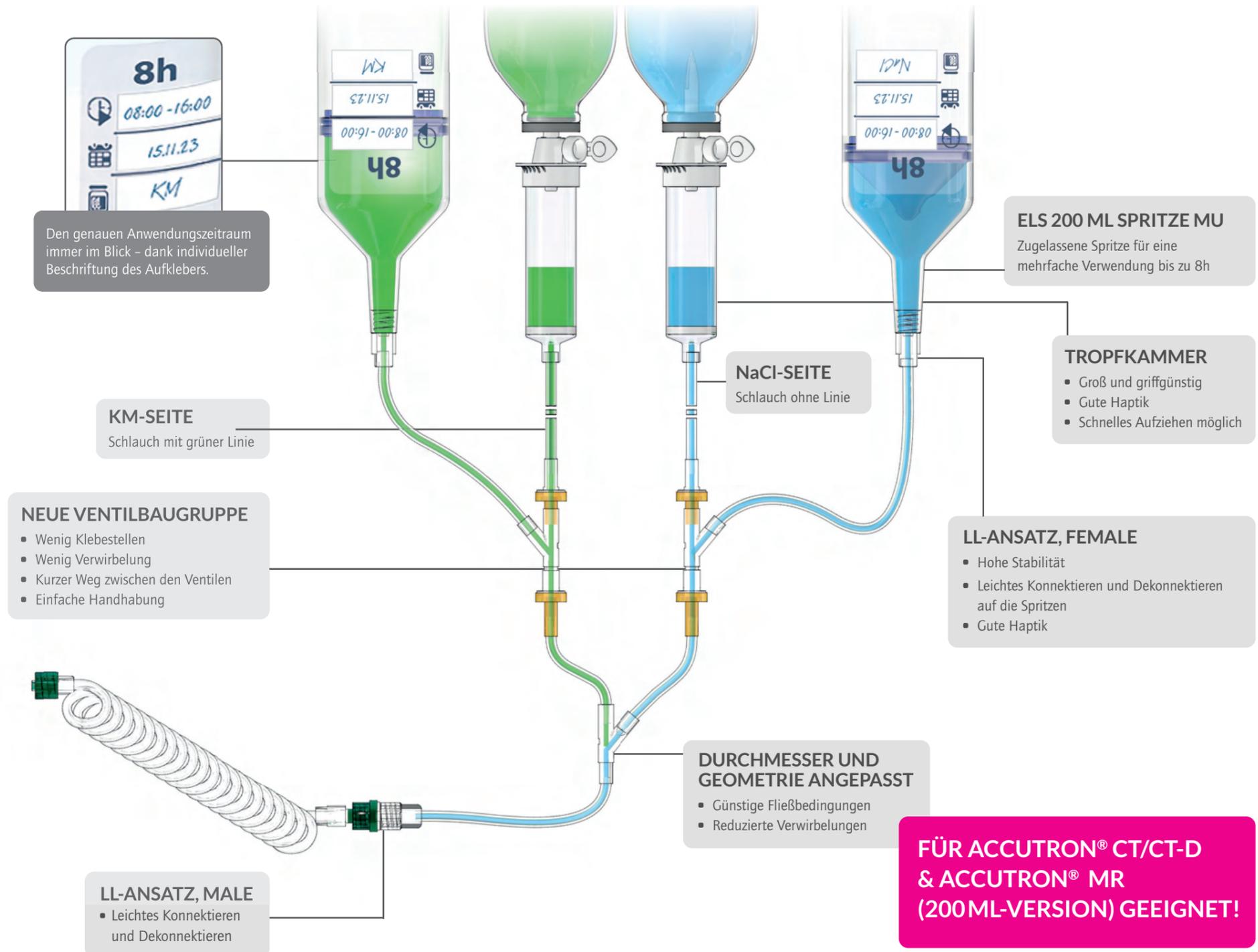
- Durch schnelles und einfaches Einrichten des Verbrauchsmaterials wird die Patientenumlaufzeit gesenkt
- 8h mehrfach verwendbare Schlauchsysteme senken die Kosten für Verbrauchsmaterial
- Umweltfreundliche Lösung, nachhaltig hergestellt (Latex-, DEHP- und pyrogenfreie Kunststoffkomponenten)

Variabel und flexibel

- 8h-Spritze, 8h-Schlauchsystem und Patientenschlauch bilden ein System
- Individuelle Systemlösungen

Sichere Handhabung

- Übersicht und Kontrolle über den genauen Anwendungszeitraum durch individuell beschreibbare Aufkleber auf den Spritzen
- 8h mehrfach verwendbares Füllsystem, austauschbare Spikes und intelligente Ventile reduzieren das Kontaminationsrisiko
- Kompakte und übersichtliche Bauweise ermöglicht einfache und sichere Nutzung



ANWENDUNGSBEISPIEL:

Spritze:
Artikel-Nr. 31 4626
ELS 200 ml Spritze MU

Schlauchsystem:
Artikel-Nr. 31 4100
MRS 222 MR-Schlauchsystem

Patientenschlauch:
Artikel-Nr. 31 8217
Spiralschlauch 150 cm mit 2 Ventilen

KOMPATIBILITÄTSERKLÄRUNGEN



injectors



syringes



tube systems



tubes



accessories

Kompatibilitätserklärung Declaration of Compatibility

Hiermit erklären wir, dass die folgenden von der MEDTRON AG als Hersteller im Sinne der Richtlinie 93/42 EWG hergestellten und vertriebenen
The undersigned manufacturer hereby declare that the following products produced and distributed by MEDTRON AG as a manufacturer within the meaning of Directive 93/42 EEC

8h-Spritze zur kurzzeitigen Anwendung ≤ 8 Stunden (8h)
REF 314626-100 „ELS 200ml Spritze MU“
8h-Syringe for short-term use ≤ 8 hours (8h)
REF 314626-100 „ELS 200ml Syringe MU“

in Verbindung mit den **8h-Schlauchsysteme zur kurzzeitigen Anwendung ≤ 8 Stunden (8h)** mit **gelben** Ventilen
in conjunction with the **8h-tubesystems for short-term use ≤ 8 hours (8h)** with **yellow** valves

REF 314081-000, REF 314081-100, REF 314100-000, REF 314100-100, REF 314108-100, REF 314119-100

und den **Patientenleitungen zur einmaligen Benutzung (Einmalprodukt)** mit **grünen** Ventilen
and the **patient lines for single use (single-use device)** with **green** valves

REF 318020-000, REF 318020-100, REF 318026-100, REF 318036-000, REF 318036-100, REF 318152-000, REF 318152-100, REF 318181-000, REF 318181-100, REF 318198-000, REF 318198-100, REF 318214-000, REF 318214-100, REF 318217-000, REF 318217-100, REF 318251-100, REF 318253-000, REF 318253-100, REF 318301-100, REF 318303-000

für einen maximalen Zeitraum von bis zu 8 Stunden validiert ist.
is validated for a maximum period of up to 8 hours.

Die hygienische Unbedenklichkeit von der Spritze, Schlauchleitungen und Ventile wurde im Rahmen von mikrobiologischen Studien für die kurzzeitige Anwendung von ≤ 8 Stunden in einem unabhängigen akkreditierten Labor untersucht.

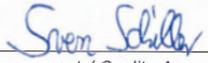
The hygienic safety from the syringe, tubesystem and valves was investigated as part of microbiological studies for short-term use of ≤ 8 hours in an independent accredited laboratory.

Diese Erklärung wird verantwortlich für den Hersteller abgegeben.
This declaration is delivered under the responsibility of the manufacturer.

MEDTRON[®] AG

Hauptstraße 255 66128 Saarbrücken Germany

Saarbrücken, 15.02.2024

Sven Schiller 
(Head of Quality Management / Quality Assurance)

Kennnummer der CE-Kennzeichnung / CE identification number: **0482**
DNV MEDCERT GmbH, Pilatuspool 2, 20355 Hamburg, Germany

FB 07.19.70
Revision 01



injectors



syringes



tube systems



tubes



accessories

Kompatibilitätserklärung Declaration of Compatibility

Hiermit erklären wir, dass die folgenden von der MEDTRON AG als Hersteller im Sinne der Richtlinie 93/42 EWG hergestellten und vertriebenen
We hereby declare that the following products produced and distributed by MEDTRON AG as a manufacturer within the meaning of Directive 93/42 EEC

Day Safe Spritze 200 - 21 bar, Mehrfachanwendung 24 h
Day Safe Syringe 200- 21 bar, multiple use 24 h
REF 312426-100
und / oder
and / or

Day Safe Spritze 65 - 21 bar, Mehrfachanwendung 24 h
Day Safe Syringe 65- 21 bar, multiple use 24 h
REF 312465-100

in Verbindung mit dem
in conjunction with the

Day Safe Füllschlauch - D 21 bar, Mehrfachanwendung 24 h
Day Safe Filling tube-D 21 bar, multiple use 24h
REF 312400-100

und dem
and the

Spike mit Belüftung MU zur Mehrfachentnahme aus einem Vorratsbehälter
Vented spike MU for multiple withdrawal from a multi-dose vial
REF 314095-100

und / oder dem
and / or the

Minispike, grün MU zur Mehrfachentnahme aus einem Vorratsbehälter
Minispike green MU for multiple withdrawal from a multi-dose vial
REF 319099-100, REF 319099-901

und dem
and the

SURE Patientenschlauch 150 - SURE Patientline 150
SURE Patientenschlauch SP 150 - Sure Patient line SP 150
SURE Patientenschlauch 200 - Sure Patient line 200
SURE Patientenschlauch SP 200 - Sure Patient line SP 200
SURE Patientenschlauch 250 - Sure Patient line 250
SURE Patientenschlauch SP 250 - Sure Patient line SP 250

(mit zwei grünen Rückschlagventilen), Einmalprodukt für die einmalige Verwendung an einem einzigen Patienten
(with two green check valves) for the single use on a single patient

REF 318415-100, REF 318416-100, REF 318420-100, REF 318421-100, REF 318425-100, REF 318426-100

für einen maximalen Zeitraum von bis zu 24 Stunden validiert sind.
are validated for a maximum period of up to 24 hours.

Die hygienische Unbedenklichkeit der Verbrauchsmaterialien wurde im Rahmen von mikrobiologischen Studien für die Anwendung von ≤ 24 Stunden in einem unabhängigen akkreditierten Labor untersucht.

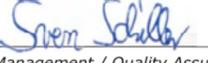
The hygienic safety of the consumables was investigated as part of microbiological studies for short-term use of ≤ 24 hours in an independent accredited laboratory.

Diese Erklärung wird verantwortlich für den Hersteller abgegeben.
This declaration is delivered under the responsibility of the manufacturer.

MEDTRON[®] AG

Hauptstraße 255 66128 Saarbrücken Germany

Saarbrücken, 15.02.2024

Sven Schiller 
(Head of Quality Management / Quality Assurance)

Kennnummer der CE-Kennzeichnung / CE identification number: **0482**
DNV MEDCERT GmbH, Pilatuspool 2, 20355 Hamburg, Germany

FB 07.19.71
Revision 03

SERVICE

Ein zuverlässiger Service fördert bekanntlich die Kundenzufriedenheit.

Und da zufriedene Kunden mehr als wichtig sind, streben wir bei MEDTRON danach, unseren Kunden einen zu 100% funktionstüchtigen Injektor bereitzustellen. Um dies zu gewährleisten, geben wir bei MEDTRON unseren Kunden in Deutschland die Möglichkeit, zwischen einem **Wartungsvertrag** und einer **Einzelwartung** zu wählen.

Kunden, die eine jährliche Wartung wünschen, können hierzu den günstigen **Wartungsvertrag** abschließen. Dieser hat eine Laufzeit von mindestens 2 Jahren, kann jedoch mit einer Frist von 3 Monaten zum Ende des jeweiligen Vertragsjahres gekündigt werden. Bei dieser Wartung werden alle defekten Komponenten kostenlos erneuert und das Gerät in einen neuwertigen Zustand versetzt. Außerdem verlängert sich die Garantie um ein weiteres Jahr.

Alternativ können Kunden im Rahmen der Einzelwartung ihre Injektoren bei Bedarf warten lassen.

Unser Leistungsspektrum in Sachen Service für Kunden in Deutschland:

	Gewährleistung ¹⁾	Wartungsvertrag	Einzelwartung	Serviceauftrag (z.B. Reparatur)
Regelmäßige Wartung (1 x jährlich)	-	+	-	-
Einmalige Wartung	-	-	+	-
Sicherheitstechnische Kontrolle, (STK nach § 6 MPBetreibV), im Rahmen der jährlichen Wartung	-	+	+	-
Arbeitszeit	+	+	+	○
Fahrzeit	+	+	+	○
Fahrtkosten	+	+	+	○
Ersatz- und Verschleißteile	-	+	○	○
Austauschgerät (bei Bedarf)	+	+	○	○
Service- bzw. Wartungsbericht	+	+	+	+

1) = aus Kaufvertrag (12 Monate) + = im Preis enthalten ○ = nach Aufwand - = entfällt

Die Injektoren von MEDTRON sind äußerst zuverlässig und langlebig. Sollte es dennoch einmal technische Probleme geben, hilft das freundliche MEDTRON Serviceteam schnell und kompetent.

„Der Kunde erhält meist innerhalb eines Tages ein Ersatzgerät oder ein Servicetechniker kümmert sich zeitnah vor Ort darum, einen reibungslosen Patientenbetrieb zu gewährleisten.“ Edwin Heinz, Senior Specialist International Service. Für unsere Kunden außerhalb Deutschlands bieten unsere kompetenten und geschulten Servicepartner zuverlässige und schnelle Wartungs- und Serviceleistungen an.

ZUVERLÄSSIG – SCHNELL – EFFIZIENT

KONTAKT



MEDTRON AG

Hauptstr. 255
66128 Saarbruecken
Deutschland
Tel.: +49 (0)681-97017-0
Fax: +49 (0)681-97017-20
Mail: info@medtron.com
Web: www.medtron.com

Team DACH:

Deutschland, Österreich, Schweiz
Tel.: +49 (0)681-97017-72
Fax: +49 (0)681-97017-60
Mail: sales.dach@medtron.com

Team International 1:

W/S-EMEA, LATAM, Africa, APAC
Tel.: +49 (0)681-97017-26
Fax: +49 (0)681-97017-20
Mail: sales.int1@medtron.com

Team International 2:

Osteuropa, GUS
Tel.: +49 (0)681-97017-63
Fax: +49 (0)681-97017-20
Mail: sales.int2@medtron.com

Service:

Tel.: +49 (0)681-97017-0
Mail: service@medtron.com

Besuchen Sie unsere Website:



Werden Sie Teil unserer
Online Partner Area:



Besuchen Sie unseren
Online Showroom:



Folgen Sie uns auf
Social Media:

