MEDTRON® AG

PRODUKT KATALOG

ESSENTIAL FOR CONTRAST

Kontrastmittelinjektoren und
Verbrauchsmaterial für CT, MRT
& Angiographie – Made in Germany

Version DE 5.1
Oktober 2021

MEDTRON® AG

INHALT

Die MEDTRON AG Seite 6

Historie Seite 7

01 **Magnetresonanztomographie**

Accutron® MR3 Seite 8 - 13
Accutron® MR Seite 14 - 19
Verbrauchsmaterial Seite 20 - 27

02 **Computertomographie**

Accutron® CT-D Seite 28 - 33
Accutron® CT Seite 34 - 38
Verbrauchsmaterial Seite 39 - 46

03 **Angiographie**

Accutron® HP-D Seite 48 - 53
Accutron® HP Seite 54 - 59
Verbrauchsmaterial Seite 60 - 63

04 **Mehrfachverwendung** Seite 66 - 72

Verbrauchsmaterial-Übersicht Seite 73 - 79

Service Seite 80

Kontakte & Teams Seite 81

MEDTRON AG

Essential for contrast

Die MEDTRON AG ist ein international agierendes Medizintechnik-Unternehmen. Als einer der führenden europäischen Hersteller modernster Kontrastmittelinjektoren hat sich die MEDTRON AG am internationalen Markt etabliert: Weltweit vertrauen bereits viele tausend Ärzte, Kliniken und Diagnostik-Einrichtungen auf MEDTRON Kontrastmittelinjektoren Made in Germany. Die innovativen und qualitativ hochwertigen Injektor-Systeme des saarländischen Unternehmens komplettieren nahezu alle modernen Untersuchungsmethoden, die mittels medizintechnischer Bildgebungssysteme wie Computertomographie, Magnetresonanztomographie und Angiographie durchgeführt werden können.

Verbesserte Diagnostik, Patientenfreundlichkeit und Wirtschaftlichkeit zu vereinen, ist eine der Zielsetzungen des kompetenten MEDTRON-Entwicklungsteams. Erfahrene Radiologen und kreative Ingenieure arbeiten unter anderem an der Verbesserung der Bilddarstellung durch spezielle Injektionsprofile in der Radiologie, die nur durch das flexible Antriebskonzept der Injektoren erreicht werden kann. Sie stehen dabei mit den Anwendern der Injektoren in einem kontinuierlichen Dialog und integrieren Kundenwünsche in die Produktentwicklung.

Zur Optimierung der Untersuchungstechniken werden auch Entwicklungsprojekte mit allen namhaften Herstellern von bildgebenden radiologischen Systemen und Geräten betrieben.

Jeder Kontrastmittelinjektor aus dem Hause MEDTRON ist auf Wunsch mit einer Benutzerführung in den meisten Landessprachen ausgestattet. MEDTRON bietet selbstverständlich eine breite Palette gerätespezifischer und hochwertiger Verbrauchsmaterialien zu seinen Injektoren an.

Zertifikate

Die MEDTRON AG ist zertifiziert nach
- DIN EN ISO 13485
- Anhang II, Richtlinie 93/42/EWG
- Anhang V, Richtlinie 93/42/EWG

HISTORIE

Chancen und die Erfolge, die wir daraus gemacht haben ...

2019
- Erweiterung des Applikationsspektrums für den Accutron® CT-D auf die kontrastmittel-gestützte Mammographie

2018
- Übernahme einer Mehrheitsbeteiligung durch die AD-PART Beteiligungen Geschäftsführungs-AG, Dillingen

2017
- 25 Jahre MEDTRON AG – ein Vierteljahrhundert

2014
- Markteinführung des Accutron® MR3 mit integrierter Infusionspumpe

2013
- MEDTRON eröffnet neue Produktionsstätte für Verbrauchsmaterial in Hermeskeil

2010
- Markteinführung des Accutron® HP

2008
- Markteinführung des Accutron® HP-D (erster und damals einziger Doppelkolbeninjektor für die Angiographie)
- Markteinführung des Accutron® CT-D

2006
- Markteinführung der neuen Accutron® Reihe: Accutron® CT, Accutron® MR

2004
- Markteinführung der Easy Loading Syringe (ELS)

2003
- Umfirmierung zur MEDTRON AG
- Markteinführung der Touchscreen-Fernbedienung für Injektron CT2 und Injektron 82 MRT

2000
- Markteinführung des CT-Injektors Injektron CT2, weltweit erster Doppelkolbeninjektor für die Computertomographie, ausgezeichnet mit dem Saarländischen Staatspreis für Produktdesign

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 Hochdruck-Injektor für die Angiographie und die Computertomographie

1993
- Markteinführung der CT-Injektoren Injektron 82 M und 82 S, spezielle Varianten des Injektron 82 CT für die Verwendung von vorgefüllten Injektionsspritzen
- 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 mikroprozessorgesteuerter Injektor

ACCUTRON® MR3

Innovatives Verbrauchsmaterial

- Automatische oder manuelle Befüllung mit variabler Geschwindigkeit
- Optimierte Schlauchsysteme mit Rückschlagventil

Effizienter Workflow

- KVO-Funktion stellt sicher, dass der Zugang zur Vene bei langen Untersuchungen erhalten bleibt
- Injektion kann jederzeit unterbrochen und bei Bedarf fortgesetzt werden

Kabellos & mobil

- Netzunabhängige Versorgung über wiederaufladbare Hochleistungsakkus

Hygienisches Design

- Robustes, stabiles und leichtes Aluminiumgehäuse
- Leicht zu reinigen und hygienisch

ACCUTRON® MR3

Accutron® MR3

Der Accutron® MR3 ist ein Kontrastmittelinjektor, der neben den beiden Kolben für Kontrastmittel und Kochsalzlösung über einen dritten Kolben speziell für die Infusion von Flüssigkeiten während der Bildgebung verfügt. Die Accutron® MR3-Doppelkolben sind 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.
Die dedizierte Infusionspumpe hingegen ist für die langsame Abgabe zusätzlicher Medikamente vorgesehen, die bei spezifischen MR-Untersuchungen erforderlich sind. Dazu gehören herzstimulierende Medikamente für kardiale Stresstests oder Arzneimittel zur Schmerzkontrolle sowie zur leichten Sedierung, um den Patienten beim MR-Scan zu unterstützen.

Klinischer Nutzen

- Die integrierte Infusionspumpe ermöglicht die gleichzeitige Verabreichung spezifischer Medikamente, die von einigen Patienten für die MRT-Untersuchung benötigt werden.
- Sie ermöglicht die Erweiterung Ihrer klinischen Anwendung um pharmakologische kardiale MRI-Stresstests.

Operativer Nutzen

- Die kabellose und mobile Konfiguration bietet Flexibilität, denn sie benötigt keinen Stromanschluss während der Untersuchung. Die Kommunikation mit der Fernbedienung erfolgt ebenfalls kabellos über Bluetooth.
- Der Accutron® MR3 funktioniert mit ausgewählten vorgefüllten Spritzen, um den Durchsatz durch schnelle Anwendung und verbesserte Patienten-umlaufzeiten zu erhöhen.

Finanzieller Nutzen

- Die integrierte Infusionspumpe erübrigt den Kauf eines separaten MR-kompatiblen Infusionsgerätes für die Stress-Herz-Untersuchung.
- Die kabellose und mobile Konfiguration ohne Strombedarf und/oder Kabelinstallationen reduziert die Installationskosten.

Füllen der Injektionsspritzen

Automatisch über Füllmenü (mit Eingabe des Füllvolumens) oder manuell mit variabler Geschwindigkeit

Verwendung von optimierten Schlauchsystemen mit Rückschlagventilen

Mechanischer Aufbau

Schwenkbare Injektionseinheiten mit fahrbarer Stativsäule verbunden

Gesamtgewicht: 41 kg

Elektrische Versorgung

Netzunabhängiger Betrieb über wiederaufladbare Hochleistungsakkus

Eingangsspannung Ladegerät: 100 - 240 V, 50 - 60 Hz

Leistungsaufnahme Ladegerät: < 170 VA

Accutron® MR3
Artikelnummer MR882
(derzeit ausschließlich für Siemens-Systeme validiert)

Produktauswahl

Artikel-Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer
Modelle		
Accutron® MR3	Doppelkolbeninjektor mit zusätzlicher Infusionspumpe für die Magnetresonanztomographie	MR882
Zubehör		
Software-Option „vorgefüllte Spritze Typ D“	Software-Option „vorgefüllte KM-Spritze“ – Dotarem, ProHance, Magnevist, Gadovist, Omniscan	490163
Software-Option „vorgefüllte Spritze Typ M“	Software-Option „vorgefüllte KM-Spritze“ – MultiHance	490180
Adapter	Für Leerspritzen 64 ml NaCl	610183
Infusionsständer	Für Accutron® MR3 mit Becherhalter und Becher	490201

Technische Daten

Injektionsvolumen:
max. 64 ml (KM)
200 ml (NaCl) programmierbar in 0,1 ml/s-Taktung und
50 ml (Infusionspumpe), programmierbar in 0,001 ml/min-Taktung

Phasen:
1 bis 6 Phasen

Injektionsdruck:
max. 21 bar,
5-21 bar (KM,NaCl), Taktung in 1 bar,
Infusion max. 1,3 bar

Förderrate:
0,1 - 10 ml/s,
Taktung in 0,1 ml/s,
Infusionspumpe:
0,001-30 ml/min,
Taktung in 0,001 ml/min

Injektionsprofile:
80 Profile,
individuell programmier- & speicherbar

Injektions- und Phasenverzögerung:
0,1 - 600 s
Injektionsverzögerung
1 - 255 s
Phasenverzögerung

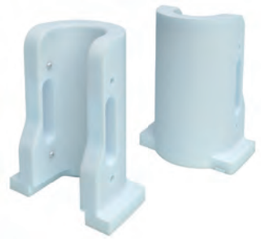
Füllgeschwindigkeit:
1 - 4 ml/s,
KM/NaCl,
programmierbar in 1 ml/s-Taktung

Keep Vein Open:
1 ml alle 2 Minuten

Technische Änderungen vorbehalten.

Accutron® MR3
Artikelnummer MR882
(derzeit ausschließlich für Siemens-Systeme validiert)

Touchscreen-Fernbedienung
Artikelnummer FB887



Adapter für Leerspritzen 64 ml
Artikelnummer 610183

Adapter der Software-Option für vorgefüllte Spritzen Typ D
Artikelnummer 490163

Adapter der Software-Option für vorgefüllte Spritzen Typ M
Artikelnummer 490180

ACCUTRON® MR3

ACCUTRON® MR

Innovatives Verbrauchsmaterial

- Automatische oder manuelle Befüllung mit variabler Geschwindigkeit
- Optimierte Schlauchsysteme mit Rückschlagventilen

Effizienter Workflow

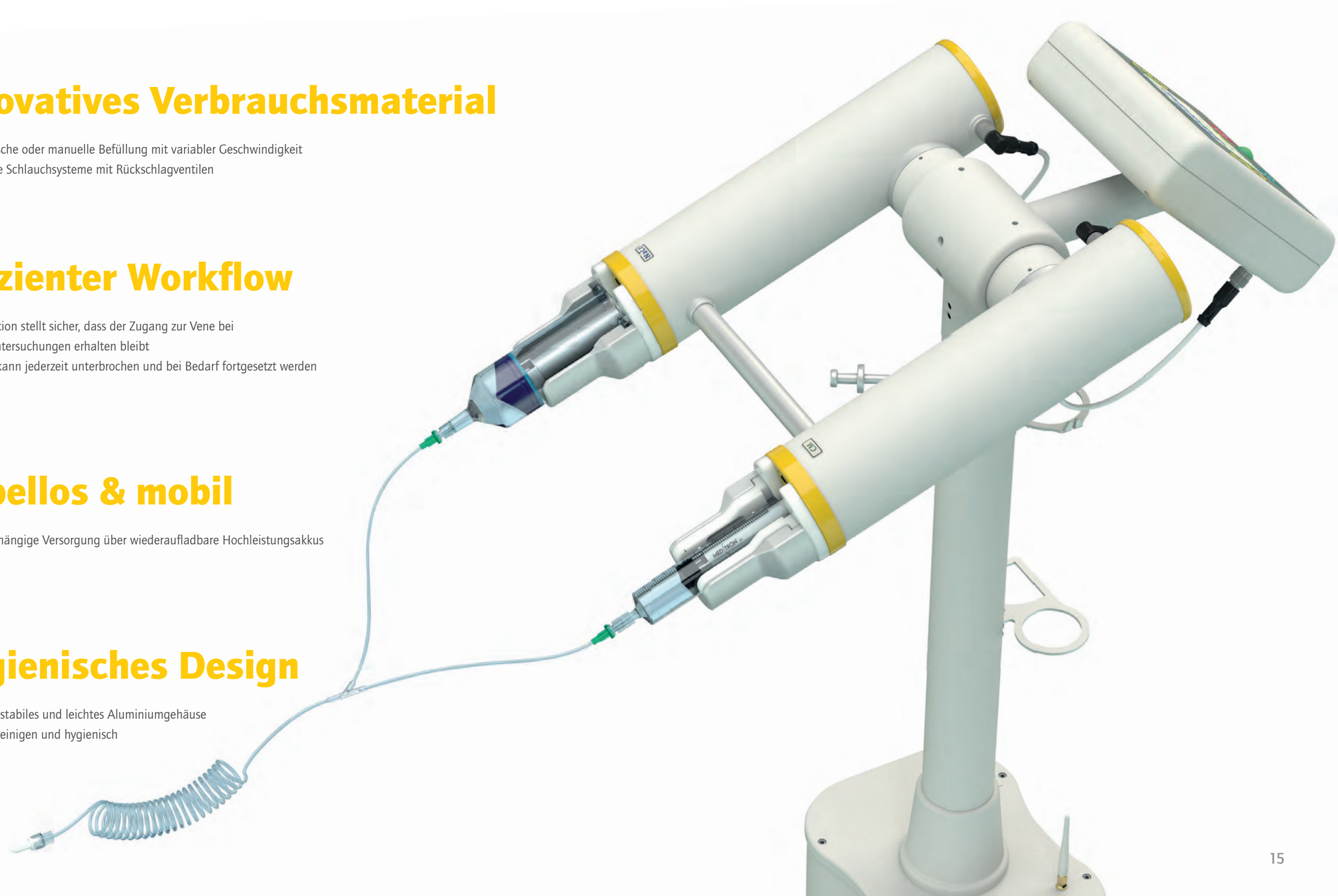
- KVO-Funktion stellt sicher, dass der Zugang zur Vene bei langen Untersuchungen erhalten bleibt
- Injektion kann jederzeit unterbrochen und bei Bedarf fortgesetzt werden

Kabellos & mobil

- Netzunabhängige Versorgung über wiederaufladbare Hochleistungsakkus

Hygienisches Design

- Robustes, stabiles und leichtes Aluminiumgehäuse
- Leicht zu reinigen und hygienisch



ACCUTRON® MR

Accutron® MR

Der Accutron® MR ist ein Doppelkolben-Kontrastmittelinjektor, 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.

Der kabellose Betrieb des Accutron® MR macht es möglich, dass jetzt zwei MR-Scanner denselben Injektor teilen können, indem für jeden MR-Scanner eine separate Touchscreen-Fernbedienung verwendet wird.

Klinischer Nutzen

- Die Keep-Vein-Open (KVO)-Softwarefunktion hilft, den Gefäßzugang bei längeren bildgebenden Verfahren zu erhalten.
- Die Kompatibilität mit ausgewählten vorgefüllten Spritzen erleichtert den Wechsel und die Auswahl des am besten geeigneten Kontrastmittels für jeden Patienten.

Operativer Nutzen

- Die kabellose und mobile Konfiguration bietet Flexibilität beim schnellen Wechsel der Untersuchungsräume und benötigt keinen Stromanschluss während der Untersuchung.
- Der Accutron® MR kann mit zwei Fernbedienungen verwendet werden, sodass ein Injektor zwischen zwei MR-Untersuchungsräumen geteilt werden kann.

Finanzieller Nutzen

- Die kabellose und mobile Konfiguration reduziert die Inbetriebnahmekosten, da kein neuer Stromanschluss installiert werden muss.
- Unsere Lösungen für den Einzel- oder Mehrpatienteneinsatz ermöglichen es Ihnen, das Budget für Verbrauchsmaterialien entsprechend Ihrer Tätigkeit zu optimieren.

Füllen der Injektionsspritzen

Automatisch über Füllmenü (mit Eingabe des Füllvolumens) oder manuell mit variabler Geschwindigkeit

Verwendung von optimierten Schlauchsystemen mit Rückschlagventilen

Mechanischer Aufbau

Schwenkbare Injektionseinheiten mit fahrbarer Stativsäule verbunden

Gesamtgewicht: 37 kg

Elektrische Versorgung

Netzunabhängiger Betrieb über wiederaufladbare Hochleistungsakkus

Eingangsspannung Ladegerät: 100 - 240 V, 50 - 60 Hz

Leistungsaufnahme Ladegerät: < 160 VA

Accutron® MR
Artikelnummer MR880

Produktauswahl

Artikel-Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer
Modelle		
Accutron® MR	Doppelkolbeninjektor für die Magnetresonanztomographie	MR880
Zubehör		
Fernbedienung	Touchscreen-Fernbedienung, inkl. Netzteil	FB886
Option 2. Fernbedienung	Option für die Nutzung zweier Fernbedienungen für MR880	490112
Handtaster mit Halter	für Accutron® MR880 mit Handtasterhalter für Fernbedienung	601062
Software-Option „vorgefüllte Spritze“	ermöglicht die Nutzung von vorgefüllten Spritzen mittels ELS-Adapter MR 20 ml	490108
Adapter	für Leerspritzen 64 ml ELS	602175
Adapter MultiHance	für „vorgefüllte Spritze KM“ – MultiHance	602201
Adapter lang	für 20-ml-Spritze	540099

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

Injektionsprofile:
80 Profile,
individuell programmier- & speicherbar

Phasen- und Injektionsverzögerung:
1-255 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.

Accutron® MR
Artikelnummer MR880

Touchscreen-Fernbedienung
Artikelnummer FB886

Adapter der Software-Option für vorgefüllte Spritzen
Artikelnummer 490108

Adapter lang für 20 ml-Spritze
Artikelnummer 540099

Adapter 64 ml
Artikelnummer 602175

Adapter MultiHance
Artikelnummer 602201

VERBRAUCHSMATERIAL

Sets zur Einmalverwendung

Artikelnummer

MR-Set ELS* 65 ml **31 7602-000**

2 Stück	ELS* 65 ml Spritze	31 6065-000
1 Stück	MR Schlauchsystem mit Ventilen	31 7103
1 Stück	Standardspike	
1 Stück	Minispike	

VPE: 50 Stück/Karton

MR-Set ELS* 65 ml / 200 ml **31 7603-000**

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

VPE: 20 Stück/Karton – 480 Stück/Palette

MR-Kit ELS* 65 ml **31 7604-000**

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

VPE: 50 Stück/Karton – 1.200 Stück/Palette

* Easy Loading Syringe

CT2/MRT Set ELS* **31 7625-000**

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

VPE: 20 Stück/Karton – 600 Stück/Palette

CT2/MRT Set ELS* (S) **31 7627-000**

2 Stück	ELS* 200 ml (S) Spritze	31 6026-000
1 Stück	MR 222 MR-Schlauchsystem	31 7100-100
1 Stück	ES 224/150 Patientenschlauch	31 8151-100

VPE: 20 Stück/Karton – 480 Stück/Palette

Spritzen zur Einmalverwendung

Artikelnummer

ELS* 200 ml Spritze, QFT **31 6025-000**

Restvolumen: 3,0 ml

ELS* 200 ml (S) Spritze **31 6026-000**

Restvolumen: 3,0 ml

VPE: 50 Stück/Karton – 1.500 Stück/Palette

ELS* 65 ml Spritze **31 6065-000**

Restvolumen: 1,0 ml

VPE: 50 Stück/Karton – 2.100 Stück/Palette

* Easy Loading Syringe

VERBRAUCHSMATERIAL

Schlauchsysteme zur Einmalverwendung

Artikelnummer

Doppelkopf-Schlauchsystem — 31 7101-100

Druckseite, ID* 2,0 mm	Länge	Füllvolumen
KM-Seite	6 cm	0,2 ml
NaCl-Seite	30 cm	0,9 ml
Druckseite, ID* 1,5 mm	**Länge**	**Füllvolumen**
gemeinsame Leitung	180 cm	3,2 ml

VPE: 50 Stück/Karton – 4.000 Stück/Palette

MR-ELS** Schlauchsystem mit Ventilen — 31 7104-000

Druckseite, ID* 1,5 mm	Länge	Füllvolumen
KM-Seite	10 cm	0,2 ml
NaCl-Seite	34 cm	0,6 ml
gemeinsame Leitung	150 cm	2,7 ml

VPE: 50 Stück/Karton

MRS 225 MR-Schlauchsystem — 31 7125-000

ID*: 2,0 mm

	Länge	Füllvolumen
KM-Seite	6 cm	0,2 ml
NaCl-Seite	32 cm	1,0 ml

VPE: 50 Stück/Karton – 4.000 Stück/Palette

* Innen-Durchmesser
** Easy Loading Syringe

Schlauchsysteme zur Einmalverwendung mit Füllfunktion

Artikelnummer

Schlauchsystem mit Saugfunktion und Tropfkammer — 31 7083-100

	ID*	Länge	Füllvolumen
KM-Seite	2,0 mm	6 cm	0,2 ml
NaCl-Seite	2,0 mm	32 cm	1,0 ml
Patientenschlauch	1,5 mm	150 cm	2,7 ml
Saugseite mit Tropfkammer	2,7 mm	100 cm	15,7 ml

VPE: 50 Stück/Karton – 2.800 Stück/Palette

MRS 222 MR-Schlauchsystem mit inline Tropfkammer — 31 7099-100

Druckseite, ID* 2,0 mm	Länge	Füllvolumen
KM-Seite	12 cm	0,4 ml
NaCl-Seite	36 cm	1,1 ml
Saugseite, ID* 2,7 mm	**Länge**	**Füllvolumen**
KM-Seite, grün	104 cm	6,0 ml
NaCl-Seite, weiß	100 cm	5,7 ml
2 x Tropfkammer		je 10 ml

VPE: 50 Stück/Karton – 2.800 Stück/Palette

Doppelkopf-Schlauchsystem mit inline Tropfkammer — 31 7109-100

Druckseite, ID* 2,0 mm	Länge	Füllvolumen
KM-Seite	12 cm	0,4 ml
NaCl-Seite	36 cm	1,1 ml
Patientenschlauch (ID: 1,5 mm)	150 cm	2,7 ml
Saugseite, ID* 2,7 mm	**Länge**	**Füllvolumen**
KM-Seite, grün	104 cm	6,0 ml
NaCl-Seite, weiß	100 cm	5,7 ml
2 x Tropfkammer		je 10 ml

VPE: 50 Stück/Karton – 2.800 Stück/Palette

* Innen-Durchmesser

MR – VERBRAUCHSMATERIAL

VERBRAUCHSMATERIAL

Kurze Patientenschläuche für den intravenösen Zugang

Artikelnummer

DW 229 Patientenanschluss mit Dreiwegehahn — **31 8042-100**

Innen-Durchmesser: 1,5 mm
Länge: 10 cm
Füllvolumen: 0,2 ml

VPE: 100 Stück/Karton

Einweghahn mit 30-cm-Verlängerung, Luer Lock — **31 8025-100**

Innen-Durchmesser: 2,0 mm
Länge: 32 cm
Füllvolumen: 0,9 ml

VPE: 100 Stück/Karton – 5.600 Stück/Palette

Patientenschläuche mit einem Ventil

Artikelnummer

ES 224/25 Patientenschlauch mit Ventil — **31 8020-100**

Innen-Durchmesser: 1,5 mm
Länge: 25 cm
Füllvolumen: 0,4 ml

VPE: 100 Stück/Karton – 8.000 Stück/Palette

MEDTRON empfiehlt!

31 8152-100

Patientenschlauch mit Ventil

Innen-Durchmesser 1,5 mm

Länge: 150 cm, Füllvolumen: 2,7 ml	**31 8152-100**
Länge: 200 cm, Füllvolumen: 3,5 ml	**31 8198-100**
Länge: 250 cm, Füllvolumen: 4,4 ml	**31 8251-100**
Länge: 300 cm, Füllvolumen: 5,3 ml	**31 8301-100**

VPE: 200 Stück/Karton – 11.200 Stück/Palette

Spiralschlauch mit Ventil

Innen-Durchmesser: 1,65 mm

Länge: 150 cm, Füllvolumen: 3,2 ml	**31 8214-000**
Länge: 180 cm, Füllvolumen: 3,7 ml	**31 8181-000**

VPE: 50 Stück/Karton – 5.850 Stück/Palette

Spiralschlauch mit Ventil — **31 8253-000**

Innen-Durchmesser: 1,5 mm
Länge: 250 cm
Füllvolumen: 4,4 ml

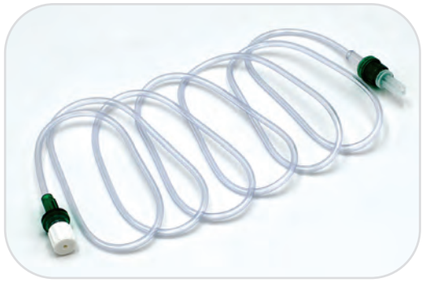
VPE: 50 Stück/Karton – 5.850 Stück/Palette

MR – VERBRAUCHSMATERIAL

VERBRAUCHSMATERIAL

Patientenschläuche mit zwei Ventilen

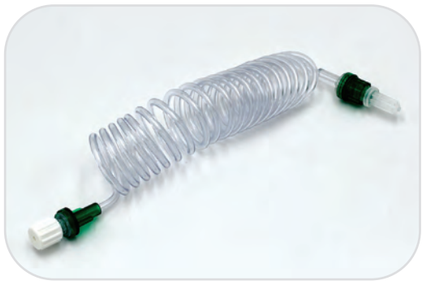
Artikelnummer



Patientenschlauch 150 cm mit endständigen Ventilen **31 8026-100**

Innen-Durchmesser: 1,5 mm
Länge: 150 cm
Füllvolumen: 2,7 ml

VPE: 200 Stück/Karton – 11.200 Stück/Palette



Spiralschlauch mit 2 Ventilen **31 8217-000**

Innen-Durchmesser 1,5 mm
Länge: 150 cm
Füllvolumen: 2,7 ml

VPE: 50 Stück/Karton – 5.850 Stück/Palette

Patientenschläuche ohne Ventil

Artikelnummer

MEDTRON empfiehlt!
ES 224/150
31 8151-100

ES 224 Patientenschlauch

Innen-Durchmesser: 1,5 mm

ES 224/80	Länge: 80 cm, Füllvolumen: 1,4 ml	**31 8081-100**
ES 224/100	Länge: 100 cm, Füllvolumen: 1,8 ml	**31 8101-100**
ES 224/150	Länge: 150 cm, Füllvolumen: 2,7 ml	**31 8151-100**
ES 224/200	Länge: 200 cm, Füllvolumen: 3,5 ml	**31 8199-100**

VPE: 200 Stück/Karton – 11.200 Stück/Palette

Spiralschlauch 150 cm **31 8213-000**

Innen-Durchmesser: 1,6 mm
Länge: 150 cm
Füllvolumen: 3,1 ml

VPE: 50 Stück/Karton – 5.850 Stück/Palette

Zubehör

Artikelnummer

für Flaschen von 50 bis 500 ml

SP 227 Spike mit Belüftung, Luer Lock **31 9095-100**

Füllvolumen: 0,4 ml

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

für Flaschen von 10 bis 60 ml

Minispike, grün, Luer Lock **31 9099-100**

Füllvolumen: 0,2 ml

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

DW 226 Dreiwegehahn **31 9085-100**

Füllvolumen: 0,1 ml

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

MR – VERBRAUCHSMATERIAL

ACCUTRON® CT-D

Innovatives Verbrauchsmaterial

- Automatische oder manuelle Befüllung mit variabler Geschwindigkeit
- Optimierte Schlauchsysteme mit Rückschlagventil

Effizienter Workflow

- Pre-Inject-Funktion ermöglicht die Durchführung von Test-Injektionen
- Steuerung über Handtaster bei gleichzeitiger Überwachung des Patienten
- SMART Assist bietet einen optimierten Workflow

Kabellos & mobil

- Netzunabhängige Versorgung über wiederaufladbare Hochleistungsakkus

Hygienisches Design

- Robustes, stabiles und leichtes Aluminiumgehäuse
- Leicht zu reinigen und hygienisch

ACCUTRON® CT-D

Accutron® CT-D

Der Accutron® CT-D ist ein Doppelkolben-Kontrastmittelinjektor, der für fortgeschrittene klinische CT-Bildgebungsverfahren wie kardiale CTA, CT-Angiographie, Bildgebung des Beckens und der unteren Extremitäten sowie für CT-Routineuntersuchungen benötigt wird. Der Injektor ist auch für das neue Diagnoseverfahren, die kontrastmittel-gestützte Mammographie, geeignet.

Bei all diesen Anwendungen bietet der Accutron® CT-D den Komfort kabelloser Mobilität und die Sicherheit fortschrittlicher Funktionen - egal, ob Sie Injektionsprofile zum schnellen Abruf über das Touchscreen-Bedienfeld speichern, den Venenzugang einfach mit Pre-Inject am Handtaster prüfen oder den Verlauf des Injektionsdrucks über die Touchscreen-Fernbedienung überwachen möchten.

Klinischer Nutzen

- Die präzise Dosierung von Kontrastmittel und Kochsalzlösung mit dem Accutron® CT-D schont den Patienten, indem sie die benötigte Kontrastmittelmenge reduziert.
- Der Accutron® CT-D unterstützt eine neue medizinische Anwendung in der Frauenheilkunde - die kontrastmittel-gestützte Mammographie.
- Der Injektor reduziert das Infektionsrisiko durch einfache Reinigung und Hygiene.

Operativer Nutzen

- Die kabellose und mobile Ausstattung bietet Flexibilität beim schnellen Wechsel der Untersuchungsräume und benötigt keinen Stromanschluss während der Untersuchung.
- Die Anbindung an das Scanner-Interface reduziert den Arbeitsaufwand für den/die MTRA und verbessert die Durchlaufzeit pro Patienten.

Finanzieller Nutzen

- Unsere Lösungen für den Einzel- oder Mehrpatienteneinsatz ermöglichen es Ihnen, das Budget für Verbrauchsmaterialien entsprechend Ihrer Tätigkeit zu optimieren.
- Der Accutron® CT-D unterstützt die Entwicklung einer neuen klinischen Anwendung in der Mammographie, was Ihr Anwendungsspektrum erweitert.

Accutron® CT-D
Artikelnummer CT860

Füllen der Injektionsspritzen

Automatisch über Füllmenü (mit Eingabe des Füllvolumens) oder manuell mit variabler Geschwindigkeit

Verwendung von optimierten Schlauchsystemen mit Rückschlagventilen

Mechanischer Aufbau

Schwenkbare Injektionseinheiten mit fahrbarer Stativsäule verbunden

Gesamtgewicht: 26 kg

Elektrische Versorgung

Netzunabhängiger Betrieb über wiederaufladbare Hochleistungsakkus

Eingangsspannung Ladegerät: 100 - 240 V, 50 - 60 Hz

Leistungsaufnahme Ladegerät: < 100 VA

ACCUTRON® CT-D

Produktauswahl

Artikel-Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer
Modelle		
Accutron® CT-D Akkuversion	Doppelkolbeninjektor für die Computertomographie	CT860
Accutron® CT-D Deckenversion	Doppelkolbeninjektor für die Computertomographie	CT861
Deckenstativ	für Accutron® CT-D	530166
Accutron® CT-D Power Supply	Doppelkolbeninjektor für die Computertomographie	CT862
OEM Interfaces*		
Class 4 CANopen-Interface Siemens	kompatibel mit Siemens-Anlagen	IF864
Class 1 CANopen-Interface Siemens	kompatibel mit Siemens-Anlagen	IF864
Interface Philips	kompatibel mit Philips-Anlagen	620148
Class 4 CANopen-Interface GE	kompatibel mit GE Revolution EVO	IF864
Zubehör		
Software-Option „vorgefüllte Spritzen"	Ermöglicht die Nutzung von vorgefüllten Spritzen mittels ELS-Adapter z.B. Optiray	490110
Infusionsständer	für Accutron® CT-D mit Becherhalter und Becher	490200

*detaillierte Infos erhalten Sie bei Ihrem Händler

Technische Daten

Injektionsvolumen:
pro Kopf **max. 200 ml**
1-200 ml, programmierbar in 1 ml-Taktung

Phasen:
1 bis 6 Phasen

Injektionsdruck:
max. 21 bar,
5-21 bar,
Taktung in1 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.

Accutron® CT-D Deckenversion
Artikelnummer CT861

Accutron® CT-D Power Supply
Artikelnummer CT862

Touchscreen-Fernbedienung, kabellos, inkl. Netzteil
Artikelnummer FB866

ACCUTRON® CT

Innovatives Verbrauchsmaterial

- Automatische oder manuelle Befüllung mit variabler Geschwindigkeit
- Optimierte Schlauchsysteme mit Rückschlagventilen

Effizienter Workflow

- Bis zu 80 Injektionsprofile, individuell für Ihre Untersuchung erstellt und leicht zugänglich
- Pre-Inject-Funktion ermöglicht die Durchführung von Test-Injektionen

Agile Mobilität

- Kontinuierlicher Betrieb mit Netzteil
- Geringes Gewicht und kompaktes Design ermöglichen eine einfache Platzierung
- Kabellose Touchscreen-Fernbedienung zur Steuerung des Injektors

Hygienisches Design

- Robustes, stabiles und leichtes Aluminiumgehäuse
- Leicht zu reinigen und hygienisch

Accutron® CT

Der Accutron® CT ist ein Einzelkolben-Kontrastmittelinjektor, der für die Computertomographie entwickelt wurde und auf der bewährten Technologieplattform der Accutron-Injektoren basiert. Wenn Ihr Budget begrenzt ist oder Sie neu in die Nutzung eines Injektors in Ihrer CT-Abteilung einsteigen wollen, ist der Accutron® CT Ihr ideales Einstiegsmodell.

Mit dem Accutron® CT verzichten Sie nicht auf wesentliche Komfort- und Sicherheitsmerkmale; er ist mit einem Touchscreen-Bedienfeld ausgestattet und bietet eine Touchscreen-Fernbedienung für Ihren Kontrollraum sowie einen Handtaster.

Klinischer Nutzen

- Der Accutron® CT bietet Drucküberwachung in Echtzeit, die mehr Sicherheit ermöglicht.
- Die integrierte beheizbare Spritzenaufnahme hält Kontrastmittel auf Körpertemperatur, was zu einer optimalen Viskosität und damit zu einer angenehmeren Behandlung für den Patienten führt.

Operativer Nutzen

- Die agile Mobilität mit einer Konfiguration bietet Flexibilität beim schnellen Wechsel von Untersuchungsräumen.
- Der Accutron® CT funktioniert mit ausgewählten vorgefüllten Spritzen, um den Durchsatz durch schnelle Anwendung und kürzere Patientenumlaufzeiten zu erhöhen.

Finanzieller Nutzen

- Die konstante Zuverlässigkeit des Accutron® CT hilft, Wiederholungsuntersuchungen aufgrund von falschem Timing der Kontrastmittel-Anreicherung zu reduzieren.
- Der Accutron® CT bietet eine solide Leistung und einen erschwinglichen Preis in der CT-Bildgebung.

Füllen der Injektionsspritzen

Automatisch über Füllmenü (mit Eingabe des Füllvolumens) oder manuell mit variabler Geschwindigkeit

Verwendung von optimierten Schlauchsystemen mit Rückschlagventilen

Mechanischer Aufbau

Schwenkbare Injektionseinheiten mit fahrbarer Stativsäule verbunden

Gesamtgewicht: 14,4 kg

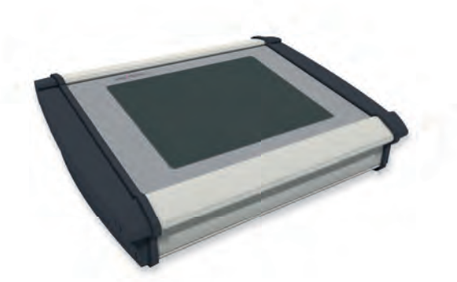
Elektrische Versorgung

Eingangsspannung Ladegerät: 100 - 240 V, 50 - 60 Hz

Leistungsaufnahme Ladegerät: < 170 VA

Accutron® CT
Artikelnummer CT871

Produktauswahl



Touchscreen-Fernbedienung, kabellos, inkl. Netzteil
Artikelnummer FB875S

Infusionsständer
Artikelnummer 490200

Artikel-Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer
Modelle		
Accutron® CT	Einkolbeninjektor für die Computertomographie	CT871
Zubehör		
Software-Option „vorgefüllte Spritze“	ermöglicht die Nutzung von vorgefüllten Spritzen mittels ELS-Adapter z.B. Optiray	490110
Infusionsständer	für Accutron® CT mit Becherhalter und Becher	490200

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, wahlweise Eingabe von Förderrate oder Phasendauer

Wählbares Teilvolumen:
1 - 200 ml,
programmierbar in 1 ml-Taktung

Injektionsprofile:
80 Profile,
individuell programmier- & speicherbar

Injektions-, Phasen- & Scanverzögerung:
1 - 255 s

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

Technische Änderungen vorbehalten.

VERBRAUCHSMATERIAL

Sets zur Einmalverwendung für CT Injektoren

Artikelnummer

82 CT Kit ELS* — **31 7616-000**

1 Stück	ELS* 200 ml Spritze, QFT	31 6025-000
1 Stück	Spiralschlauch 150 cm	31 8213-000

VPE: 50 Stück/Karton – 1.500 Stück/Palette

Sets zur Einmalverwendung für CT Injektoren mit integrierter Tropfkammer

Artikelnummer

CT2/MRT Set ELS* ** — **31 7625-000

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

VPE: 20 Stück/Karton – 600 Stück/Palette

CT2/MRT Set ELS* (S) — **31 7627-000**

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

VPE: 20 Stück/Karton – 480 Stück/Palette

* Easy Loading Syringe

VERBRAUCHSMATERIAL

Spritze zur Einmalverwendung

Artikelnummer

ELS 200 ml Spritze, QFT** **31 6025-000**

Restvolumen: 3,0 ml

ELS 200 ml (S) Spritze** **31 6026-000**

Restvolumen: 3,0 ml

VPE: 50 Stück/Karton – 1.500 Stück/Palette

Einzelkopf-Füllschläuche zur Einmalverwendung

Artikelnummer

SD 225 Saugschlauch mit Dreiwegehahn und Spike **31 9080-100**

Länge 100 cm
Füllvolumen: 0,3 ml (DWH) / 5,7 ml (Saugschlauch) + Spike

VPE: 50 Stück/Karton – 4.000 Stück/Palette

Einzelkopf-Schlauchsysteme zur Einmalverwendung

Artikelnummer

ES 223 Schlauchsystem mit Spike **31 7080-100**

	ID*	Länge	Füllvolumen
Druckseite	2,0 mm	16 cm	0,5 ml
Saugseite	2,7 mm	100 cm	5,7 ml

VPE: 50 Stück/Karton – 4.000 Stück/Palette

EK 223 Schlauchsystem mit Tropfkammer **31 7081-100**

	ID*	Länge	Füllvolumen
Druckseite	2,0 mm	21 cm	0,7 ml
Saugseite	2,7 mm	100 cm	5,7 ml
Tropfkammer			10 ml

VPE: 50 Stück/Karton – 2.800 Stück/Palette

* Innen-Durchmesser
** Easy Loading Syringe

Doppelkopf-Schlauchsysteme zur Einmalverwendung mit Füllfunktion

Artikelnummer

MRS 222 MR-Schlauchsystem **31 7100-100**

Druckseite, ID* 2,0 mm	Länge	Füllvolumen
KM-Seite	12 cm	0,4 ml
NaCl-Seite	36 cm	1,1 ml
Saugseite, ID* 2,7 mm	**Länge**	**Füllvolumen**
KM-Seite, grün	100 cm	5,7 ml
NaCl-Seite, weiß	100 cm	5,7 ml
2 x Tropfkammer		je 10 ml

VPE: 50 Stück/Karton – 2.800 Stück/Palette

geeignet für vorgefüllte Spritzen

Schlauchsystem mit Saugfunktion und Tropfkammer **31 7083-100**

	ID*	Länge	Füllvolumen
KM-Seite	2,0 mm	6 cm	0,2 ml
NaCl-Seite	2,0 mm	32 cm	1,0 ml
Patientenschlauch	1,5 mm	150 cm	2,7 ml
Saugseite mit Tropfkammer	2,7 mm	100 cm	5,7 ml

VPE: 50 Stück/Karton – 2.800 Stück/Palette

MRS 222 MR-Schlauchsystem mit inline Tropfkammer** **31 7099-100**

Druckseite, ID* 2,0 mm	Länge	Füllvolumen
KM-Seite	12 cm	0,4 ml
NaCl-Seite	36 cm	1,1 ml
Saugseite, ID* 2,7 mm	**Länge**	**Füllvolumen**
KM-Seite, grün	104 cm	6,0 ml
NaCl-Seite, weiß	100 cm	5,7 ml
2 x Tropfkammer		je 10 ml

VPE: 50 Stück/Karton – 2.800 Stück/Palette

Doppelkopf-Schlauchsystem mit inline Tropfkammer** **31 7109-100**

Druckseite, ID* 2,0 mm	Länge	Füllvolumen
KM-Seite	12 cm	0,4 ml
NaCl-Seite	36 cm	1,1 ml
Patientenschlauch (ID: 1,5 mm)	150 cm	2,7 ml
Saugseite, ID* 2,7 mm	**Länge**	**Füllvolumen**
KM-Seite, grün	104 cm	6,0 ml
NaCl-Seite, weiß	100 cm	5,7 ml
2 x Tropfkammer		je 10 ml

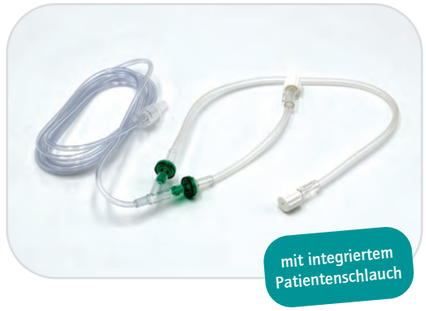
VPE: 50 Stück/Karton – 2.800 Stück/Palette

* Innen-Durchmesser
**für Scanbag®-KM Vorratsbeutel

VERBRAUCHSMATERIAL

Doppelkopf-Schlauchsysteme zur Einmalverwendung

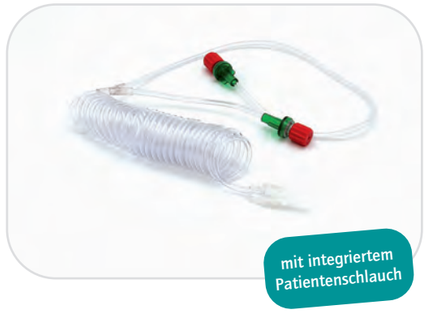
Artikelnummer



Doppelkopf-Schlauchsystem — 31 7101-100

Druckseite, ID* 2,0 mm	Länge	Füllvolumen
KM-Seite	30 cm	0,9 ml
NaCl-Seite	6 cm	0,2 ml
Druckseite, ID* 1,5 mm	**Länge**	**Füllvolumen**
gemeinsame Leitung	180 cm	3,2 ml

VPE: 50 Stück/Karton – 2.800 Stück/Palette



MR-ELS** Schlauchsystem mit Ventilen — 31 7104-000

Druckseite, ID* 1,5 mm	Länge	Füllvolumen
KM-Seite	10 cm	0,2 ml
NaCl-Seite	34 cm	0,6 ml
gemeinsame Leitung	150 cm	2,7 ml

VPE: 50 Stück/Karton

MRS 225 MR-Schlauchsystem — 31 7125-100

ID*: 2,0 mm

	Länge	Füllvolumen
KM-Seite	6 cm	0,2 ml
NaCl-Seite	32 cm	1,0 ml

VPE: 50 Stück/Karton – 4.000 Stück/Palette

* Innen-Durchmesser
** Easy Loading Syringe

Patientenschläuche mit einem Ventil

Artikelnummer

ES 224/25 Patientenschlauch mit Ventil — 31 8020-100

Innen-Durchmesser: 1,5 mm
Länge: 25 cm
Füllvolumen: 0,4 ml

VPE: 100 Stück/Karton – 8.000 Stück/Palette

MEDTRON empfiehlt!

31 8152-100

Patientenschlauch mit Ventil

Innen-Durchmesser 1,5 mm

Länge: 150 cm, Füllvolumen: 2,7 ml	**31 8152-100**
Länge: 200 cm, Füllvolumen: 3,5 ml	**31 8198-100**
Länge: 250 cm, Füllvolumen: 4,4 ml	**31 8251-100**
Länge: 300 cm, Füllvolumen: 5,3 ml	**31 8301-100**

VPE: 200 Stück/Karton – 11.200 Stück/Palette

Spiralschlauch mit Ventil

Innen-Durchmesser: 1,65 mm

Länge: 150 cm, Füllvolumen: 3,2 ml	**31 8214-000**
Länge: 180 cm, Füllvolumen: 3,7 ml	**31 8181-000**

VPE: 50 Stück/Karton – 5.850 Stück/Palette

Spiralschlauch mit Ventil — 31 8253-000

Innen-Durchmesser: 1,5 mm
Länge: 250 cm
Füllvolumen: 4,4 ml

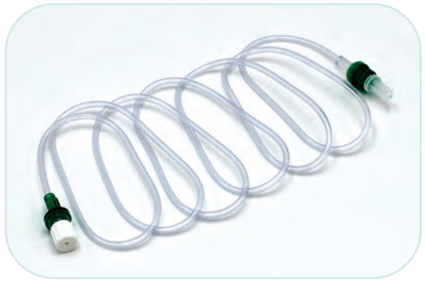
VPE: 50 Stück/Karton – 5.850 Stück/Palette

CT – VERBRAUCHSMATERIAL

VERBRAUCHSMATERIAL

Patientenschläuche mit zwei Ventilen

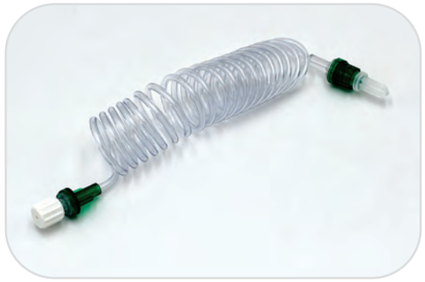
Artikelnummer



Patientenschlauch 150 cm mit endständigen Ventilen — **31 8026-100**

Innen-Durchmesser: 1,5 mm
Länge: 150 cm
Füllvolumen: 2,7 ml

VPE: 200 Stück/Karton – 11.200 Stück/Palette



Spiralschlauch mit 2 Ventilen — **31 8217-000**

Innen-Durchmesser 1,5 mm
Länge: 150 cm
Füllvolumen: 2,7 ml

VPE: 50 Stück/Karton – 5.850 Stück/Palette

Patientenschläuche ohne Ventil

Artikelnummer

MEDTRON empfiehlt!

ES 224/150
31 8151-100

ES 224 Patientenschlauch

Innen-Durchmesser: 1,5 mm

ES224/80, Länge: 80 cm, Füllvolumen: 1,4 ml	**31 8081-100**
ES224/100, Länge: 100 cm, Füllvolumen: 1,8 ml	**31 8101-100**
ES224/150, Länge: 150 cm, Füllvolumen: 2,7 ml	**31 8151-100**
ES224/200, Länge: 200 cm, Füllvolumen: 3,5 ml	**31 8199-100**

VPE: 200 Stück/Karton – 11.200 Stück/Palette

Spiralschlauch 150 cm — **31 8213-000**

Innen-Durchmesser: 1,65 mm
Länge: 150 cm
Füllvolumen: 3,2 ml

VPE: 50 Stück/Karton – 5.850 Stück/Palette

Kurze Patientenschläuche für den intravenösen Zugang

Artikelnummer

Einweghahn mit 30-cm-Verlängerung, Luer Lock — **31 8025-100**

Innen-Durchmesser: 2,0 mm
Länge: 32 cm
Füllvolumen: 1,2 ml

VPE: 100 Stück/Karton – 5.600 Stück/Palette

DW 229 Patientenanschluss mit Dreiwegehahn — **31 8042-100**

Innen-Durchmesser: 1,5 mm
Länge: 10 cm
Füllvolumen: 0,5 ml

VPE: 100 Stück/Karton - 8.000 Stück/Palette

CT – VERBRAUCHSMATERIAL

VERBRAUCHSMATERIAL

Zubehör

Artikelnummer

DW 226 Dreiwegehahn **31 9085-100**

Füllvolumen: 0,1 ml

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

für Flaschen von 50 bis 500 ml

SP 227 Spike mit Belüftung, Luer Lock **31 9095-100**

Füllvolumen: 0,4 ml

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

für Flaschen von 10 bis 60 ml

Minispike, grün, Luer Lock **31 9099-100**

Füllvolumen: 0,2 ml

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

CT – VERBRAUCHSMATERIAL

ACCUTRON® HP-D

Innovatives Verbrauchsmaterial

- Automatische oder manuelle Befüllung mit variabler Geschwindigkeit
- Optimierte Schlauchsysteme mit Rückschlagventilen

Effizienter Workflow

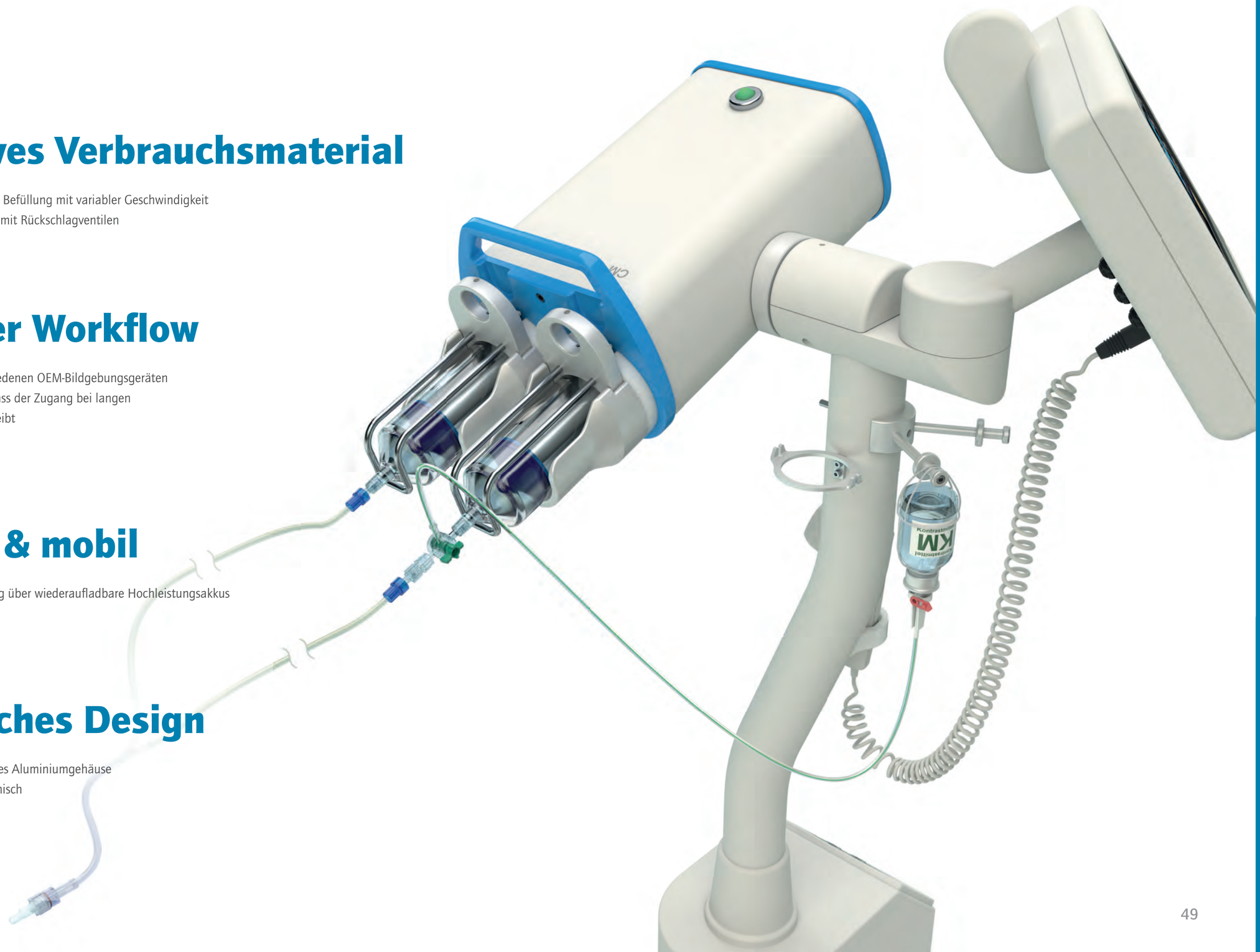
- Direktes Interface zu verschiedenen OEM-Bildgebungsgeräten
- KVO-Funktion stellt sicher, dass der Zugang bei langen Untersuchungen erhalten bleibt

Kabellos & mobil

- Netzunabhängige Versorgung über wiederaufladbare Hochleistungsakkus

Hygienisches Design

- Robustes, stabiles und leichtes Aluminiumgehäuse
- Leicht zu reinigen und hygienisch



ACCUTRON® HP-D

Accutron® HP-D

Der Accutron® HP-D ist ein Doppelkolben-Kontrastmittelinjektor, der für die präzise Injektion von Kontrastmitteln und Kochsalzlösung bei Angiographieverfahren mit hohem Injektionsdruck entwickelt wurde.

Besonders geeignet ist er für die 3D-Angiographie und das Cone-Beam-CT-Verfahren, u.a. aufgrund seiner Fähigkeit, mehrphasige Injektionsprotokolle durchzuführen sowie seine Möglichkeit die Kontrastmittelkonzentration anzupassen bei gleichzeitiger Injektion von Kochsalzlösung.

Der Accutron® HP-D ist auch als Einkolbeninjektor verwendbar, so dass er an alle Arten von Bildgebungsprotokollen, sowohl für diagnostische als auch interventionelle Verfahren angepasst werden kann. Zusätzlich zur Arbeit mit Angiographieverfahren im „Angio-Modus" bietet der Accutron® HP-D einen „CT-Modus" für den intravenösen Einsatz bei Hybrid-CT-Verfahren in der Angiographie-Suite.

Klinischer Nutzen

- Mithilfe des Accutron® HP-D werden Strahlhärtungsartefakte durch flexible Einstellung der Kontrastmittelkonzentration unter Verwendung von Kochsalzlösung reduziert.
- Kontrastmittel kann in genau dosierten Boli mit Hilfe von Kochsalzlösung in den Untersuchungsbereich befördert werden.

Operativer Nutzen

- Die kabellose und mobile Konfiguration bietet Flexibilität beim schnellen Wechsel der Untersuchungsräume und ermöglicht die Arbeit ohne Barrieren, wie z.B. den Stromanschluss in der Nähe und/oder Kabelinstallationen.
- Die Schnittstelle zum angiographischen C-Bogen synchronisiert die Injektion und die Bildaufnahme und reduziert den Arbeitsaufwand für den/die MTRA.

Finanzieller Nutzen

- Der Kontrastmittelbedarf pro Patienten kann reduziert werden, was zu geringeren Betriebskosten führt.
- Der Accutron® HP-D kann sowohl im Angiographie- als auch im Computertomographie-Modus verwendet werden, wodurch der Kauf eines zusätzlichen Injektors für CT entfällt.

Accutron® HP-D
Artikelnummer HP833

Füllen der Injektionsspritzen

Automatisch über Füllmenü (mit Eingabe des Füllvolumens) oder manuell mit variabler Geschwindigkeit

Optimierte Hochdruckschlauchsysteme mit Rückschlagventilen

Automatische Volumenanpassung

Keep-Vein-Open-Funktion zum Erhalt des Gefäßzugangs

Spülfunktion mit NaCl

Mechanischer Aufbau

Schwenkbare Injektionseinheiten mit fahrbarer Stativsäule verbunden

Handtaster zur Steuerung der Injektion

Gesamtgewicht: 62 kg

Elektrische Versorgung

Netzunabhängiger Betrieb über wiederaufladbare Hochleistungsakkus

Eingangsspannung Ladegerät: 100 - 240 V, 50 - 60 Hz

ACCUTRON® HP-D

Produktauswahl

Artikel-Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer
Modelle		
Accutron® HP-D	Doppelkolbeninjektor für die Angiographie und Computertomographie	HP833
OEM 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 Angio	IF859-S
Interface Siemens Artis	kompatibel mit Siemens Artis	IF859
Interface Siemens Cios	kompatibel mit Siemens Cios Alpha & Fusion	IF859-SC
Interface Switch	Interface zum Anschluss von 2 Angioanlagen	IF859-SW
Interface Ziehm	kompatibel mit C-Bögen der Serie Ziehm Vision	IF859-Z
DVI-Interface	DVI-Interface zu den Angio-Anlagen von Siemens und Philips zur Darstellung der Bildschirmanzeige des Injektors am Bildschirm der Angio-Anlage	490150
Zubehör		
Fernbedienung	Touchscreen-Fernbedienung 10,4", kabellos, inkl. Netzteil	FB834

*detaillierte Infos erhalten Sie bei Ihrem Händler

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

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

CT-Modus

Injektionsdruck:
max. 21 bar (305 psi), 5 - 21 bar (75 - 305 psi), programmierbar in 1 bar-Taktung

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

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

Phasen:
1 bis 3 Phasen

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.

Accutron® HP-D
Artikelnummer HP833

Druckmanschette für HP ELS 200
Artikelnummer 640130B

Touchscreen-Fernbedienung, kabellos, inkl. Netzteil
Artikelnummer FB834

ACCUTRON® HP-D

ACCUTRON® HP

Innovatives Verbrauchsmaterial

- Automatische oder manuelle Befüllung mit variabler Geschwindigkeit
- Optimierte Schlauchsysteme mit Rückschlagventilen

Effizienter Workflow

- Interface zu verschiedenen OEM-Bildgebungsgeräten
- Insgesamt bis zu 120 Injektionsprofile (60 im Angio-Modus/60 im CT-Modus), individuell für Ihre Untersuchungen erstellt und leicht zugänglich

Kabellos & mobil

- Netzunabhängige Versorgung durch wiederaufladbare Hochleistungsakkus

Hygienisches Design

- Robustes, stabiles und leichtes Aluminiumgehäuse
- Leicht zu reinigen und hygienisch

ACCUTRON® HP

Accutron® HP

Der Accutron® HP ist ein Einzelkolben-Kontrastmittelinjektor, der für die präzise Injektion von Kontrastmitteln bei Angiographieverfahren mit hohem Injektionsdruck entwickelt wurde. Er ist ein Allrounder, denn neben der Arbeit mit Angiographie-verfahren im „Angio-Modus" bietet der Accutron® HP einen „CT-Modus" für Hybrid-CT-Verfahren in der Angiographie-Suite.

Der Accutron® HP passt sich Ihren unterschiedlichen Anforderungen auf intelligente Weise an. In einer chirurgischen Umgebung ist die kabellose Mobilität des Injektor im Zusammenspiel mit einem mobilen C-Bogen von Vorteil. Für spezielle stationäre Angiographie-Anlagen bieten wir auch eine Accutron® HP Tischversion an, die eine stabile Integration mit dem Angiographiesystem ermöglicht.

Klinischer Nutzen

- Der Accutron® HP emöglicht interdisziplinäre bildgebende Untersuchungen; sowohl in der Angiographie als auch in der Computertomographie.
- Durch die einfache Reinigung und Hygiene des Accutron® HP wird das Kontaminationsrisiko reduziert.

Operativer Nutzen

- Die kabellose und mobile Konfiguration bietet Flexibilität beim schnellen Wechsel der Untersuchungsräume und ermöglicht die Arbeit ohne Barrieren, wie z.B. den Stromanschluss in der Nähe und/oder Kabelinstallationen.
- Die Schnittstelle zum angiographischen C-Bogen synchronisiert die Injektion und die Bildaufnahme und reduziert den Arbeitsaufwand für den/die MTRA.

Finanzieller Nutzen

- Der Kauf des Accutron® HP reduziert den Investitionsaufwand durch doppelte Nutzbarkeit in Angiographie und CT.
- Das robuste Design des Accutron® HP, die vereinfachte Wartung und die maßgeschneiderten Lösungen für Verbrauchsmaterialien sorgen dafür, dass die Betriebskosten des Accutron® HP gut kontrolliert werden können.

Accutron® HP
Artikelnummer HP836

Füllen der Injektionsspritzen

Automatisch über Füllmenü (mit Eingabe des Füllvolumens) oder manuell mit variabler Geschwindigkeit

Verwendung von optimierten Hochdruckschlauchsystemen mit Rückschlagventilen

Mechanischer Aufbau

Schwenkbare Injektions-einheiten mit fahrbarer Stativsäule verbunden

Handtaster zur Steuerung der Injektion

Gesamtgewicht: 41 kg

Elektrische Versorgung

Netzunabhängiger Betrieb über wiederaufladbare Hochleistungsakkus

Eingangsspannung Ladegerät: 100 - 240 V, 50 - 60 Hz

Produktauswahl

Artikel-Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer
Modelle		
Accutron® HP Akkuversion	Einkolbeninjektor für die Angiographie	HP836
Accutron® HP Power Supply	Einkolbeninjektor für die Angiographie	HP832
Accutron® HP Tischversion	Einkolbeninjektor für die Angiographie	HP890
Accutron® HP Tischversion Siemens	Einkolbeninjektor für Siemens-kompatible Tische	HP890-0
Accutron® HP Tischversion Philips	Einkolbeninjektor für Philips-kompatible Tische	HP890-1
Accutron® HP Tischversion GE	Einkolbeninjektor für GE-kompatible Tische	HP890-2
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 Angio	IF839-S
Interface Siemens Artis	kompatibel mit Siemens Artis	IF839
Interface Siemens Cios	kompatibel mit Siemens Cios Alpha & Fusion	IF839-SC
Interface Ziehm	kompatibel mit C-Bögen der Serie Ziehm Vision	IF839-Z
Zubehör		
Fernbedienung	Touchscreen-Fernbedienung 10,4", kabellos, inkl. Netzteil	FB834
Infusionsständer	Infusionsständer für Accutron® HP836 mit Becherhalter und Becher	490201

*detaillierte Infos erhalten Sie bei Ihrem Händler

Technische Daten

Injektionsvolumen:
max. 200 ml,
wählbares Teilvolumen
1 - 200 ml, programmierbar in 0,1 ml-Taktung

Injektionsprofile:
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

CT-Modus

Injektionsdruck:
max. 21 bar (305 psi), 5 - 21 bar (73 - 305 psi), programmierbar in 1 bar-Taktung

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

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

Technische Änderungen vorbehalten.

Accutron® HP Power Supply
Artikelnummer HP832

Accutron® HP Tischversion
Artikelnummer HP890

Druckmanschette für HP ELS 200
Artikelnummer 640130B

Touchscreen-Fernbedienung, kabellos, inkl. Netzteil
Artikelnummer FB838

VERBRAUCHSMATERIAL

Spritzen zur Einmalverwendung

Artikelnummer

ELS* 200 ml Spritze, QFT **31 6025-000**
Restvolumen: 3,0 ml
Bei 83 bar nur mit Druckmanschette verwendbar.

ELS* 200 ml Spritze **31 6026-000**
Bei 83 bar nur mit Druckmanschette verwendbar.

VPE: 50 Stück/Karton – 1.500 Stück/Palette

Einzelkopf-Schlauchsysteme zur Einmalverwendung

Artikelnummer

MEDTRON EMPFIEHLT!

HSD 525 Saugschlauch 100 **31 5081-100**

Innen-Durchmesser: 2,7 mm
Länge Füllschlauch: 100 cm
Füllvolumen: Schlauch: 5,7 ml
Spike: 0,1 ml
DWH: 0,3 ml

VPE: 50 Stück/Karton

HSD 527 Saugschlauch mit Ventil **31 5082-000**

Innen-Durchmesser: 2,7 mm
Länge: 100 cm
Füllvolumen: 5,7 ml Tropfkammer,
10 ml Schlauch,
0,2 ml Ventil

VPE: 50 Stück/Karton

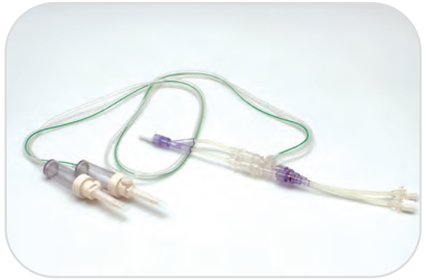
HSD 527 Saugschlauch mit Ventil und inline Tropfkammer **31 5083-000**

Innen-Durchmesser: 2,7 mm
Länge: 104 cm
Füllvolumen: 6,0 ml Tropfkammer,
10 ml Schlauch,
0,2 ml Ventil

VPE: 50 Stück/Karton

Doppelkopf–Schlauchsysteme zur Einmalverwendung

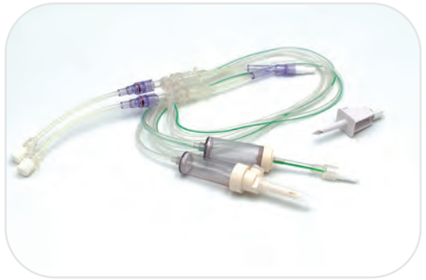
Artikelnummer



Accutron® HP-D-Schlauchsystem **31 7183-000**

Druckseite	Länge	Füllvolumen
KM-Seite	16 cm	0,4 ml
NaCl-Seite	16 cm	0,4 ml
Saugseite	**Länge**	**Füllvolumen**
KM-Seite, grün	100 cm	15,7 ml inkl. TK
NaCl-Seite, weiß	100 cm	16 ml inkl. TK
2 x Tropfkammer		je 10 ml

VPE: 25 Stück/Karton



ScanBag® HP-D-Schlauchsystem** **31 7184-000**

Druckseite	Länge	Füllvolumen
KM-Seite	16 cm	0,4 ml
NaCl-Seite	16 cm	0,4 ml
Saugseite	**Länge**	**Füllvolumen**
KM-Seite, grün	104 cm	15,7 ml inkl. TK
NaCl-Seite, weiß	100 cm	14 ml inkl. TK
2 x Tropfkammer		je 10 ml

VPE: 25 Stück/Karton

Doppelkopf-Druckschläuche

Artikelnummer

Accutron® HP-D - Y-Verbinder 83 bar mit 2 RV und RA **31 7187-000**

Druckseite	Länge	Füllvolumen	ID*
KM-Seite	18 cm	0,5 ml	1,8 mm
NaCl-Seite	18 cm	0,5 ml	1,8 mm
gemeinsame Leitung	200 cm	3,5 ml	1,5 mm

VPE: 25 Stück/Karton

MEDTRON EMPFIEHLT!

Accutron® HP-D - Y-Verbinder 83 bar mit 2 RV und RA - lange Zuleitungen **31 7188-000**

Druckseite	Länge	Füllvolumen	ID*
KM-Seite	180 cm	4,6 ml	1,8 mm
NaCl-Seite	180 cm	4,6 ml	1,8 mm
gemeinsame Leitung	15 cm	0,3 ml	1,5 mm

VPE: 25 Stück/Karton

* Innen-Durchmesser
** für Scanbag®-KM Vorratsbeutel

VERBRAUCHSMATERIAL

Einzelkopf-Druckschläuche, PU gewebeverstärkt

Artikelnummer

MEDTRON empfiehlt!

HS 224/150
31 5136-000

HS 224 RA Patientenschlauch

Innen-Durchmesser: 1,8 mm, Rotating Adapter

Länge: 100 cm, Füllvolumen: 2,5 ml — **31 5100-000**
Länge: 120 cm, Füllvolumen: 3,1 ml — **31 5126-000**
VPE: 50 Stück/Karton

Länge: 150 cm, Füllvolumen: 3,8 ml — **31 5136-000**
Länge: 180 cm, Füllvolumen: 4,6 ml — **31 5135-000**
VPE: 25 Stück/Karton

HS 224 Patientenschlauch

Innen-Durchmesser: 1,8 mm

Länge: 120 cm, Füllvolumen: 3,1 ml — **31 5125-000**
VPE: 50 Stück/Karton
Länge: 180 cm, Füllvolumen: 4,6 ml — **31 5134-000**
VPE: 25 Stück/Karton

HS 224 RA/180 Patientenschlauch mit Ventil — 31 5124-000

Innen-Durchmesser: 1,8 mm, Rotating Adapter, mit Rückschlagventil

Länge: 180 cm
Füllvolumen: 4,6 ml

VPE: 50 Stück/Karton

Einzelkopf-Druckschläuche, kristallklar PVC flex

Artikelnummer

MEDTRON empfiehlt!

31 5138-000

HP RA Patientenschlauch PVC

Innen-Durchmesser: 1,5 mm
Rotating Adapter

Länge: 120 cm, Füllvolumen: 2,1 ml — **31 5130-000**
VPE: 50 Stück/Karton

Länge: 150 cm, Füllvolumen: 2,2 ml — **31 5138-000**
VPE: 25 Stück/Karton

HP Patientenschlauch PVC

Innen-Durchmesser: 1,5 mm

Länge: 120 cm, Füllvolumen: 2,1 ml — **31 5129-000**
Länge: 180 cm, Füllvolumen: 3,2 ml — **31 5132-000**

VPE: 50 Stück/Karton

HP Patientenschlauch mit Ventil, PVC-flex

Innen-Durchmesser: 1,5 mm
Rotating Adapter/PVC-flex-Schlauch, mit Rückschlagventil

Länge: 120 cm, Füllvolumen: 2,1 ml — **31 5137-000**
Länge: 150 cm, Füllvolumen: 2,7 ml — **31 5121-000**

VPE: 50 Stück/Karton

Zubehör zum Füllen zur Einmalverwendung

Artikelnummer

SP 227 Spike mit Belüftung, Luer Lock — 31 9095-100

Füllvolumen: 0,4 ml

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

HDW 526 Hochdruck Dreiwegehahn — 31 5087-100

Füllvolumen: 0,3 ml

VPE: 50 Stück/Karton
200 Stück/Karton

HP – VERBRAUCHSMATERIAL

Materialkenndaten

Art.-Nr.	Artikel-Bezeichnung	Druckleitung	Saugleitung	Tropfkammer
31 5100-000	HS 224/100 RA Patientenschlauch	PU gewebeverstärkt	X	X
31 5121-000	HP 150 RA Patientenschlauch mit Ventil, PVC-flex	PVC-Schlauch	X	X
31 5124-000	HS 224/180 RA Patientenschlauch mit Ventil	PU gewebeverstärkt	X	X
31 5125-000	HS 224/120 Patientenschlauch	PU gewebeverstärkt	X	X
31 5126-000	HS 224/120 RA Patientenschlauch	PU gewebeverstärkt	X	X
31 5132-000	HP 180 Patientenschlauch	PVC-Schlauch	X	X
31 5134-000	HS 224/180 Patientenschlauch	PU gewebeverstärkt	X	X
31 5135-000	HS 224/180 RA Patientenschlauch	PU gewebeverstärkt	X	X
31 5136-000	HS 224/150 RA Patientenschlauch	PU gewebeverstärkt	X	X
31 5137-000	HP 120 RA Patientenschlauch mit Ventil, PVC-flex	PVC-Schlauch	X	X
31 5138-000	HP 150 RA Patientenschlauch, PVC-flex	PVC-Schlauch	X	X

Art.-Nr.	Artikel-Bezeichnung	Druckleitung	Saugleitung	Tropfkammer
31 5081-100	HSD 525 Saugschlauch 100	X	PVC-Schlauch, Weichmacher TOTM	X
31 5082-000	HSD 527 Saugschlauch mit Ventil	X	PVC-Schlauch, Weichmacher TOTM	NONDOP
31 7183-000	Accutron® HP-D-Schlauchsystem	PU gewebeverstärkt	PVC-Schlauch, Weichmacher TOTM	NONDOP
31 7184-000	ScanBag® HP-D-Schlauchsystem	PU gewebeverstärkt	PVC-Schlauch, Weichmacher TOTM	NONDOP
31 7187-000	Accutron® HP-D Y-Verbinder 83 bar	PU gewebeverstärkt PVC-Schlauch, Weichmacher TOTM	X	X
31 7188-000	Accutron® HP-D - Y-Verbinder 83 bar - lange Zuleitungen	PU gewebeverstärkt PVC-Schlauch, Weichmacher TOTM	X	X

MEHRFACHVERWENDUNG

8h-Schlauchsysteme für CT und MRT

Effizienter 8h-Einsatz

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

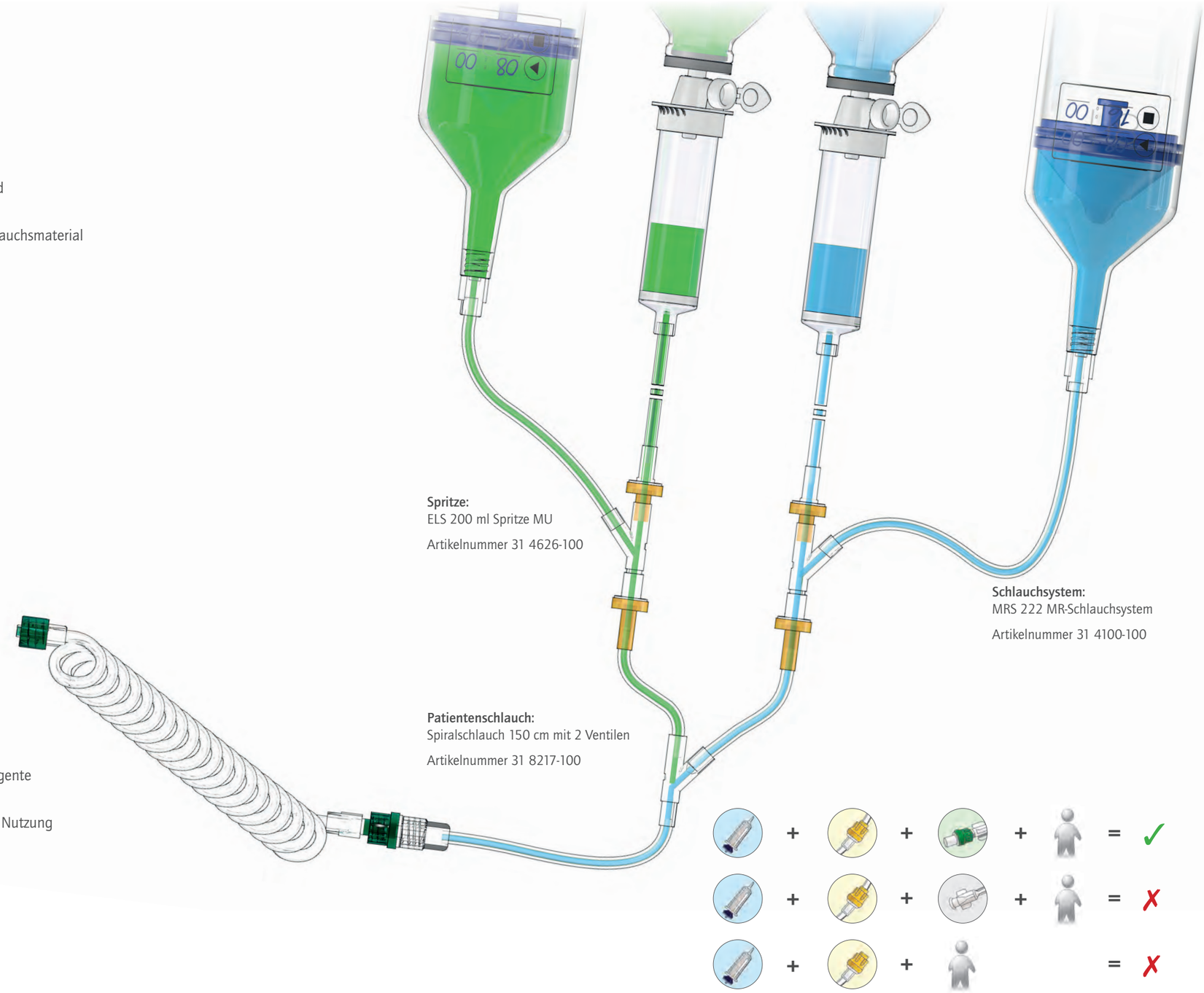
Variabel & flexibel

- 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:



MEHRFACHVERWENDUNG BIS ZU 8h

Mehrfachverwendung bis zu 8h

Für unsere Tropfkammern mit Spike gilt:
Die Tropfkammern sind mit mikrobiologischer Belüftung und Bodenfilter für partikelfreies Aufziehen ausgestattet.

Für unsere Inline-Tropfkammern gilt:
Die Tropfkammern sind mit Bodenfilter für partikelfreies Aufziehen ausgestattet.

Unsere Ventiltechnik ist mikrobiologisch und viral sicher für bis zu 8 Stunden. Außerdem ist sie selbstschließend. Der Öffnungsdruck liegt bei 250 mbar.

Mehrfach verwendbare 8h Spritze

Artikelnummer

ELS 200 ml Spritze MU** **31 4626-100**

Füllvolumen: 200 ml
Restvolumen: 3,0 ml

VPE: 50 Stück/Karton inkl. Aufkleber zur Kenntlichmachung der Start- und Endzeit der 8 Stunden – 1.200 Stück/Palette

Einzelkopf-8h-Schlauchsystem

Artikelnummer

ES 223 Schlauchsystem mit Tropfkammer **31 4081-100**

	ID*	Länge	Füllvolumen
Druckseite	2 mm	14 cm	0,4 ml
Saugseite	2,7 mm	100 cm	15,8 ml inkl. TK

VPE: 50 Stück/Karton – 2.800 Stück/Palette

* Innen-Durchmesser
** Easy Loading Syringe

Doppelkopf-8h-Schlauchsysteme

Artikelnummer

MRS 222 MR-Schlauchsystem mit Inline-Tropfkammer **31 4099-100**

Druckseite, ID*2,0 mm	Länge	Füllvolumen
KM-Seite	12 cm	0,4 ml
NaCl-Seite	36 cm	1,1 ml
Saugseite, ID* 2,7 mm	**Länge**	**Füllvolumen**
KM-Seite, grün	104 cm	15,8 ml inkl. TK
NaCl-Seite, weiß	100 cm	15,8 ml inkl. TK
2 x Tropfkammer		je 10 ml

VPE: 50 Stück/Karton – 2.800 Stück/Palette

MRS 222 MR-Schlauchsystem **31 4100-100**

Druckseite, ID* 2,0 mm	Länge	Füllvolumen
KM-Seite	12 cm	0,4 ml
NaCl-Seite	36 cm	1,0 ml
Saugseite, ID* 2,7 mm	**Länge**	**Füllvolumen**
KM-Seite, grün	100 cm	15,7 ml inkl. TK
NaCl-Seite, weiß	100 cm	5,7 ml inkl. TK
2 x Tropfkammer		je 10 ml

VPE: 50 Stück/Karton – 2.800 Stück/Palette

MEDTRON EMPFIEHLT!

MRS 222 XS Schlauchsystem mit austauschbaren Spike & zusätzlichem Ventil **31 4119-100**

Druckseite, ID* 2,0 mm	Länge	Füllvolumen
KM-Seite	12 cm	0,4 ml
NaCl-Seite	36 cm	1,1 ml
Saugseite, ID* 2,7 mm	**Länge**	**Füllvolumen**
KM-Seite, grün	104 cm	16 ml inkl. TK
NaCl-Seite, weiß	104 cm	16 ml inkl. TK
2 x Tropfkammer		je 10 ml

VPE: 50 Stück/Karton – 2.800 Stück/Palette

* Innen-Durchmesser

VERBRAUCHSMATERIAL MEHRFACHVERWENDUNG BIS ZU 8h

VERBRAUCHSMATERIAL

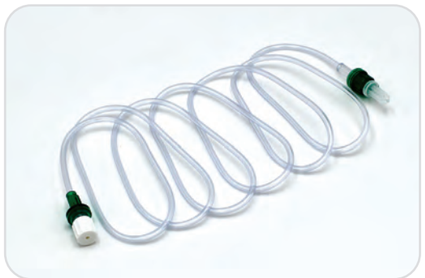
Patientenschläuche zur Verwendung mit 8h-Schlauchsystemen

Artikelnummer

ES 224/25 Patientenschlauch mit Ventil — **31 8020-100**

Innen-Durchmesser: 1,5 mm
Länge: 25 cm
Füllvolumen: 0,4 ml

VPE: 100 Stück/Karton – 8.000 Stück/Palette



Patientenschlauch 150 cm mit endständigen Ventilen — **31 8026-100**

Innen-Durchmesser: 1,5 mm
Länge: 150 cm
Füllvolumen: 2,7 ml

VPE: 200 Stück/Karton -11.200 Stück/Palette

MEDTRON empfiehlt!

31 8152-100

Patientenschlauch mit Ventil

Innen-Durchmesser: 1,5 mm

Länge: 150 cm, Füllvolumen: 2,7 ml	**31 8152-100**
Länge: 200 cm, Füllvolumen: 3,5 ml	**31 8198-100**
Länge: 250 cm, Füllvolumen: 4,4 ml	**31 8251-100**
Länge: 300 cm, Füllvolumen: 5,3 ml	**31 8301-100**

VPE: 200 Stück/Karton – 11.200 Stück/Palette

Patientenschläuche spiralisiert zur Verwendung mit 8h-Schlauchsystemen

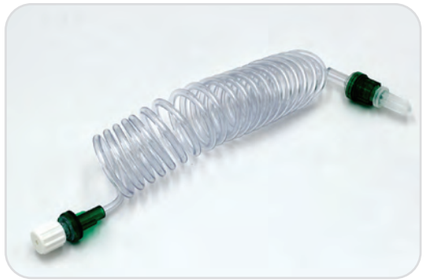
Artikelnummer

Spiralschlauch mit Ventil

Innen-Durchmesser: 1,65 mm

Länge: 150 cm, Füllvolumen: 3,2 ml	**31 8214-000**
Länge: 180 cm, Füllvolumen: 3,7 ml	**31 8181-000**

VPE: 50 Stück/Karton – 5.850 Stück/Palette



Spiralschlauch mit 2 Ventilen — **31 8217-000**

Innen-Durchmesser: 1,5 mm
Länge: 150 cm
Füllvolumen: 2,7 ml

VPE: 50 Stück/Karton – 5.850 Stück/Palette

Zubehör

Artikelnummer

Spike mit Belüftung MU — **31 4095-100**

Füllvolumen: 0,4 ml

VPE: 200 Stück/Karton – 11.200 Stück/Palette

VERBRAUCHSMATERIAL MEHRFACHVERWENDUNG BIS ZU 8h

KOMPATIBILITÄTSERKLÄRUNG
SCHLAUCHSYSTEME & SPRITZEN

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 314084-000, REF 314099-100, REF 314100-000, REF 314100-100, REF 314108-100, REF 314109-000, 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 318021-000, REF 318021-100, REF 318026-000, REF 318026-100, REF 318036-000, REF 318036-100, REF 318040-000, REF 318040-100, 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, REF 318303-100

für einen maximalen Zeitraum von bis zu 8 Stunden bei uneingeschränkter Anwendungshäufigkeit für die Diagnoseuntersuchung von mehreren Patienten validiert ist.
is validated for a maximum period of up to 8 hours at full application frequency for the diagnosis study of several patients.

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, 16.12.2019

Martin Biehl
Vorstand / *Member of the Board*

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

FB 07.19.61
Revision 00

VERBRAUCHSMATERIAL IM ÜBERBLICK

Art.-Nr. 31 5081-100
HSD 525 Saugschlauch

Art.-Nr. 31 5125-000
HS 224/120 Patientenschlauch

Art.-Nr. 31 5082-000
HSD Saugschlauch
mit Ventil

Art.-Nr. 31 5126-000
HS 224/120 RA Patientenschlauch

Art.-Nr. 31 5083-000
HSD 527 Saugschlauch mit Ventil
und inline Tropfkammer

Art.-Nr. 31 5129-000
HP 120 Patientenschlauch

Art.-Nr. 31 5087-100
HDW 526 Hochdruck
Dreiwegehahn

Art.-Nr. 31 5130-000
HP 120 RA Patientenschlauch

Art.-Nr. 31 5100-000
HS 224/100 RA Patientenschlauch

Art.-Nr. 31 5132-000
HP 180 Patientenschlauch

Art.-Nr. 31 5121-000
HP 150 RA Patientenschlauch
mit Ventil, PVC

Art.-Nr. 31 5134-000
HS 224/180 Patientenschlauch

Art.-Nr. 31 5124-000
HS 224/180 RA Patientenschlauch
mit Ventil

Art.-Nr. 31 5135-000
HS 224/180 RA Patientenschlauch

- Doppelkolbeninjektoren für die Magnetresonanztomographie (21 bar/305 psi)
- Hochdruck-Injektoren für die Angiographie (83 bar/1.200 psi)
- Injektoren für die Computertomographie (21 bar/305 psi)

VERBRAUCHSMATERIAL IM ÜBERBLICK

Art.-Nr. 31 5136-000
HS 224/150 RA Patientenschlauch

Art.-Nr. 31 5137-000
HP 120 RA Patientenschlauch
mit Ventil, PVC

Art.-Nr. 31 5138-000
HP 150 RA Patientenschlauch

Art.-Nr. 31 6025-000
ELS* 200 ml Spritze, QFT

Art.-Nr. 31 6026-000
ELS* 200 ml (S) Spritze

Art.-Nr. 31 6065-000
ELS* 65 ml Spritze

Art.-Nr. 31 7080-100
ES 223 Schlauchsystem mit Spike

Art.-Nr. 31 7081-100
EK 223 Schlauchsystem
mit Tropfkammer

Art.-Nr. 31 7083-100
Schlauchsystem mit Saugfunktion
und Tropfkammer

Art.-Nr. 31 7099-100
MRS 222 MR-Schlauchsystem
mit inline Tropfkammer

Art.-Nr. 31 7100-100
MRS 222 MR-Schlauchsystem

Art.-Nr. 31 7101-100
Doppelkopf-Schlauchsystem

Art.-Nr. 31 7104-000
MR-ELS* Schlauchsystem
mit 2 Ventilen, grün

Art.-Nr. 31 7109-100
Doppelkopf-Schlauchsystem
mit inline Tropfkammer

* Easy Loading Syringe

Art.-Nr. 31 7125-100
MRS 225 MR-Schlauchsystem

Art.-Nr. 31 7183-000
Accutron® HP-D-Schlauchsystem

Art.-Nr. 31 7184-000
Scanbag®HP-D-Schlauchsystem

Art.-Nr. 31 7187-000
Accutron® HP-D - Y-Verbinder
83 bar mit 2 RV und RA

Art.-Nr. 31 7188-000
Accutron® HP-D - Y-Verbinder
83 bar mit 2 RV und RA
lange Zuleitungen

Art.-Nr. 31 7602-000
MR-Set ELS* 65 ml

Art.-Nr. 31 7603-000
MR-Set 65/200 ml

Art.-Nr. 31 7604-000
MR-Kit ELS 65 ml

Art.-Nr. 31 7616-000
82 CT-Kit ELS*

Art.-Nr. 31 7625-000
CT2-/MRT-Set ELS*

Art.-Nr. 31 7627-000
CT2-/MRT-Set ELS* (S)

Art.-Nr. 31 8020-100
ES 224/25 Patientenschlauch
mit Ventil

Art.-Nr. 31 8025-100
Einweghahn mit
30-cm-Verlängerung, Luer Lock

Art.-Nr. 31 8026-100
Patientenschlauch 150 cm mit
endständigen Ventilen

* Easy Loading Syringe

- Doppelkolbeninjektoren für die Magnetresonanztomographie (21 bar/305 psi)
- Hochdruck-Injektoren für die Angiographie (83 bar/1.200 psi)
- Injektoren für die Computertomographie (21 bar/305 psi)

VERBRAUCHSMATERIAL IM ÜBERBLICK

VERBRAUCHSMATERIAL IM ÜBERBLICK

Art.-Nr. 31 8042-100
DW 229 Patientenanschluss
mit Dreiwegehahn

Art.-Nr. 31 8081-100
ES 224/80 Patientenschlauch

Art.-Nr. 31 8101-100
ES 224/100 Patientenschlauch

Art.-Nr. 31 8151-100
ES 224/150 Patientenschlauch

Art.-Nr. 31 8152-100
Patientenschlauch 150 cm
mit Ventil

Art.-Nr. 31 8181-100
Spiralschlauch 180 cm mit Ventil

Art.-Nr. 31 8198-100
Patientenschlauch 200 cm
mit Ventil

Art.-Nr. 31 8199-100
ES 224/200 Patientenschlauch

Art.-Nr. 31 8213-000
Spiralschlauch 150 cm

Art.-Nr. 31 8214-000
Spiralschlauch 150 cm
mit Ventil

Art.-Nr. 31 8217-000
Spiralschlauch 150 cm
mit 2 Ventilen

Art.-Nr. 31 8251-100
Patientenschlauch 250 cm
mit Ventil

Art.-Nr. 31 8253-000
Spiralschlauch 250 cm mit Ventil

Art.-Nr. 31 8301-100
Patientenschlauch 300 cm
mit Ventil

Art.-Nr. 31 9080-100
SD 225 Saugschlauch
mit Dreiwegehahn und Spike

Art.-Nr. 31 9085-100
DW 226 Dreiwegehahn

Art.-Nr. 31 9095-100
SP 227 Spike mit Belüftung,
Luer Lock

Art.-Nr. 31 9099-100
Minispike, grün, Luer Lock

* Easy Loading Syringe

- Doppelkolbeninjektoren für die Magnetresonanztomographie (21 bar/305 psi)
- Injektoren für die Computertomographie (21 bar/305 psi)
- Hochdruck-Injektoren für die Angiographie (83 bar/1.200 psi)

VERBRAUCHSMATERIAL IM ÜBERBLICK

VERBRAUCHSMATERIAL
MEHRFACHVERWENDUNG BIS ZU 8H IM ÜBERBLICK

Mehrfach verwendbare 8h-Spritzen

Art.-Nr. 31 4626-100
ELS* 200 ml Spritze MU

Einzelkopf-8h-Schlauchsystem

Art.-Nr. 31 4081-100
ELS* 223 Schlauchsystem
mit Tropfkammer

Doppelkopf-8h-Schlauchsysteme

Art.-Nr. 31 4099-100
MRS 222 MR-Schlauchsystem
mit Inline-Tropfkammer

Art.-Nr. 31 4119-100
MRS 222 XS Schlauchsystem
mit austauschbarem Spike &
zusätzlichem Ventil

Art.-Nr. 31 4100-100
MRS 222 MR-Schlauchsystem

* Easy Loading Syringe

■ Doppelkolbeninjektoren für die Magnetresonanztomographie (21 bar/305 psi) ■ Injektoren für die Computertomographie (21 bar/305 psi)

Patientenschläuche zur Verwendung mit 8h-Schlauchsystemen

Art.-Nr. 31 8020-100
ES 224/25 Patientenschlauch
mit Ventil

Art.-Nr. 31 8198-000
Patientenschlauch 200 cm
mit Ventil

Art.-Nr. 31 8026-100
Patientenschlauch 150 cm mit
endständigen Ventilen

Art.-Nr. 31 8251-100
Patientenschlauch 250 cm
mit Ventil

Art.-Nr. 31 8152-100
Patientenschlauch 150 cm
mit Ventil

Art.-Nr. 31 8301-100
Patientenschlauch 300 cm
mit Ventil

Patientenschläuche spiralisiert zur Verwendung mit 8h-Schlauchsystemen

Art.-Nr. 31 8214-000
Spiralschlauch 150 cm
mit Ventil

Art.-Nr. 31 8181-000
Spiralschlauch 180 cm
mit Ventil

Art.-Nr. 31 8217-000
Spiralschlauch 150 cm
mit 2 Ventilen

Zubehör

Art.-Nr. 31 4095-100
Spike mit Belüftung MU

VERBRAUCHSMATERIAL MEHRFACHVERWENDUNG IM ÜBERBLICK

SERVICE

Ein zuverlässiger Service fördert bekanntlich die Kundenzufriedenheit.

Und da zufriedene Kunden mehr als wichtig sind, ist MEDTRON auch stets bestrebt, ihren Kunden einen zu 100% funktionstüchtigen Injektor bereitzustellen. Um dies zu gewährleisten gibt MEDTRON ihren 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	+	+	+	○
Fahrkosten	+	+	+	○
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

KONTAKTE

MEDTRON AG
Hauptstr. 255
66128 Saarbrücken
Germany
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:
E-Europe, CIS
Tel.: +49 (0)681-97017-63
Fax: +49 (0)681-97017-20
Mail: sales.int2@medtron.com

Service:
Tel.: +49 (0)681-97017-83
Fax: +49 (0)681-97017-85
Mail: service@medtron.com

NOTIZEN