

PRODUKT KATALOG

ESSENTIAL FOR CONTRAST

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



VORWORT



Martin Bartels, Vorstandsvorsitzender

Seit über fünfundzwanzig Jahren stellen wir unser Wissen und unsere Innovationskraft in den Dienst der Radiologen 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.

Wir verstehen darunter, die Anwender in ihrem Workflow noch besser zu unterstützen. Hierfür entwickeln wir Kontrastmittelinjektoren und dazugehörige Medizinprodukte für die Einmal- und Mehrfachverwendung, die zunehmend einfach, sicher und schnell bedienbar sind und damit helfen, den Aufwand pro Untersuchung zu reduzieren.

Mit unseren innovativen Injektionssystemen schaffen wir so richtungsweisende Lösungen, die eine optimale Unterstützung bei der Bildgebung mit einer für die Patienten möglichst sicheren und schonenden Kontrastmittelinjektion vereinen.

Außerdem passen wir permanent die eigenen Entwicklungs- und Produktionsprozesse so an, dass wir offen und kreativ den aktuellen und zukünftigen Anforderungen unserer Kunden begegnen können.

Die MEDTRON-Injektionssysteme sind langlebig und ausfallsicher. Unser Service ist äußerst zuverlässig und hilft schnell und kompetent. Die Fertigung unserer Injektoren ausschließlich in Deutschland schafft einen weiteren Qualitätsvorsprung, den wir im Sinne unserer Kunden nutzen.

Die Präzision, englisch „accuracy“, mit der unsere Injektoren arbeiten, steckt im Namen unserer Produktgeneration: Accutron.

All das macht unsere Produkte zu dem, was sie sind:
Essential for contrast.

Martin Bartels
Vorstandsvorsitzender

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

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

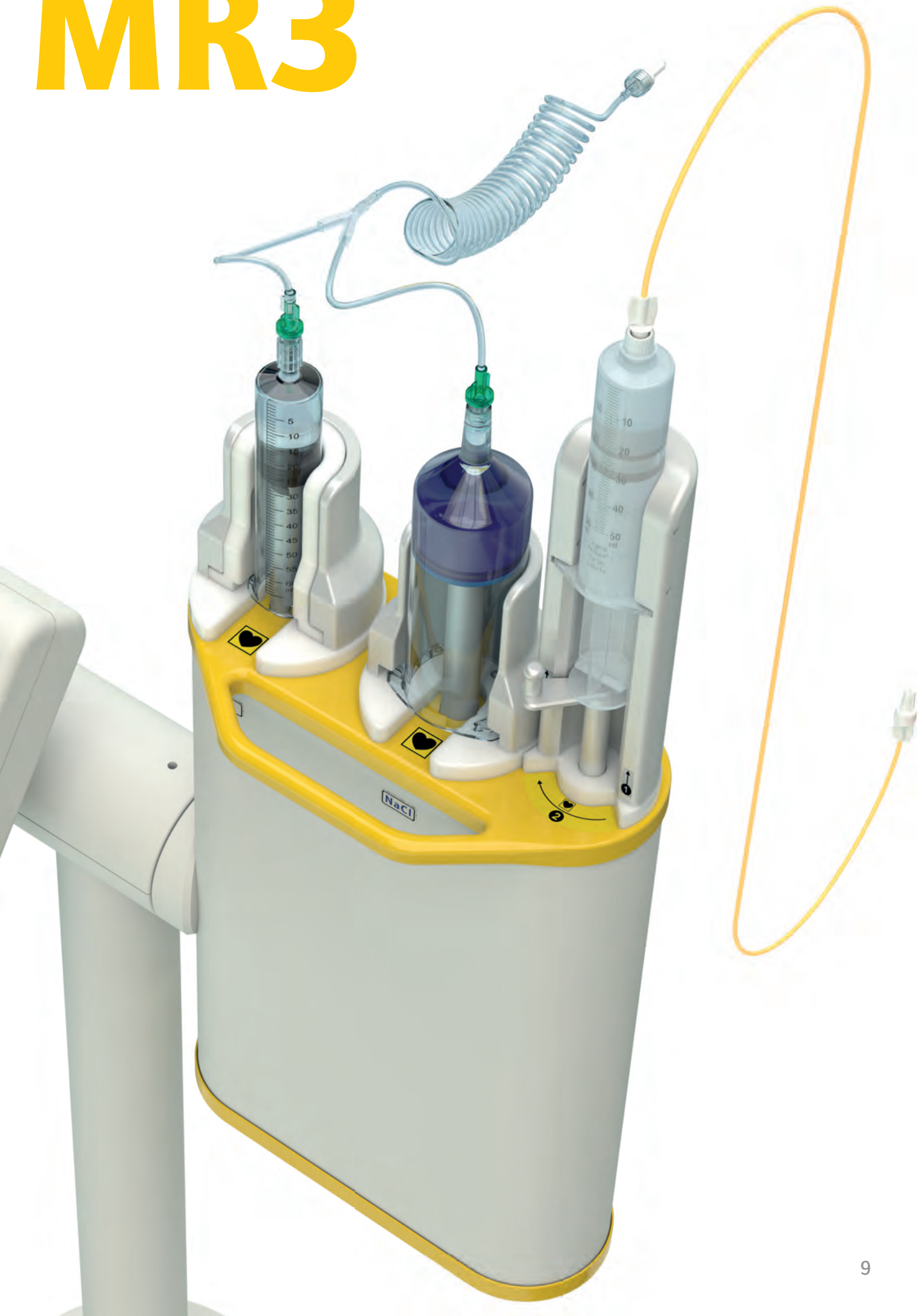
- Netzunabhängige Versorgung über wiederaufladbare Hochleistungsakkus

Hygienisches Design

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



MR3



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 Injektionspritzen

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

<p>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</p>	<p>Phasen: 1 bis 6 Phasen</p>	<p>Injektionsdruck: max. 21 bar, 5-21 bar (KM,NaCl), Taktung in 1 bar, Infusion max. 1,3 bar</p>	<p>Förderrate: 0,1 - 10 ml/s, Taktung in 0,1 ml/s, Infusionspumpe: 0,001-30 ml/min, Taktung in 0,001 ml/min</p>
<p>Injektionsprofil: 80 Profile, individuell programmierbar & speicherbar</p>	<p>Injektions- und Phasenverzögerung: 0,1 - 600 s Injektionsverzögerung 1 - 255 s Phasenverzögerung</p>	<p>Füllgeschwindigkeit: 1 - 4 ml/s, KM/NaCl, programmierbar in 1 ml/s-Taktung</p>	<p>Keep Vein Open: 1 ml alle 2 Minuten</p>

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

Innovatives Verbrauchsmaterial

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

Effizienter Workflow

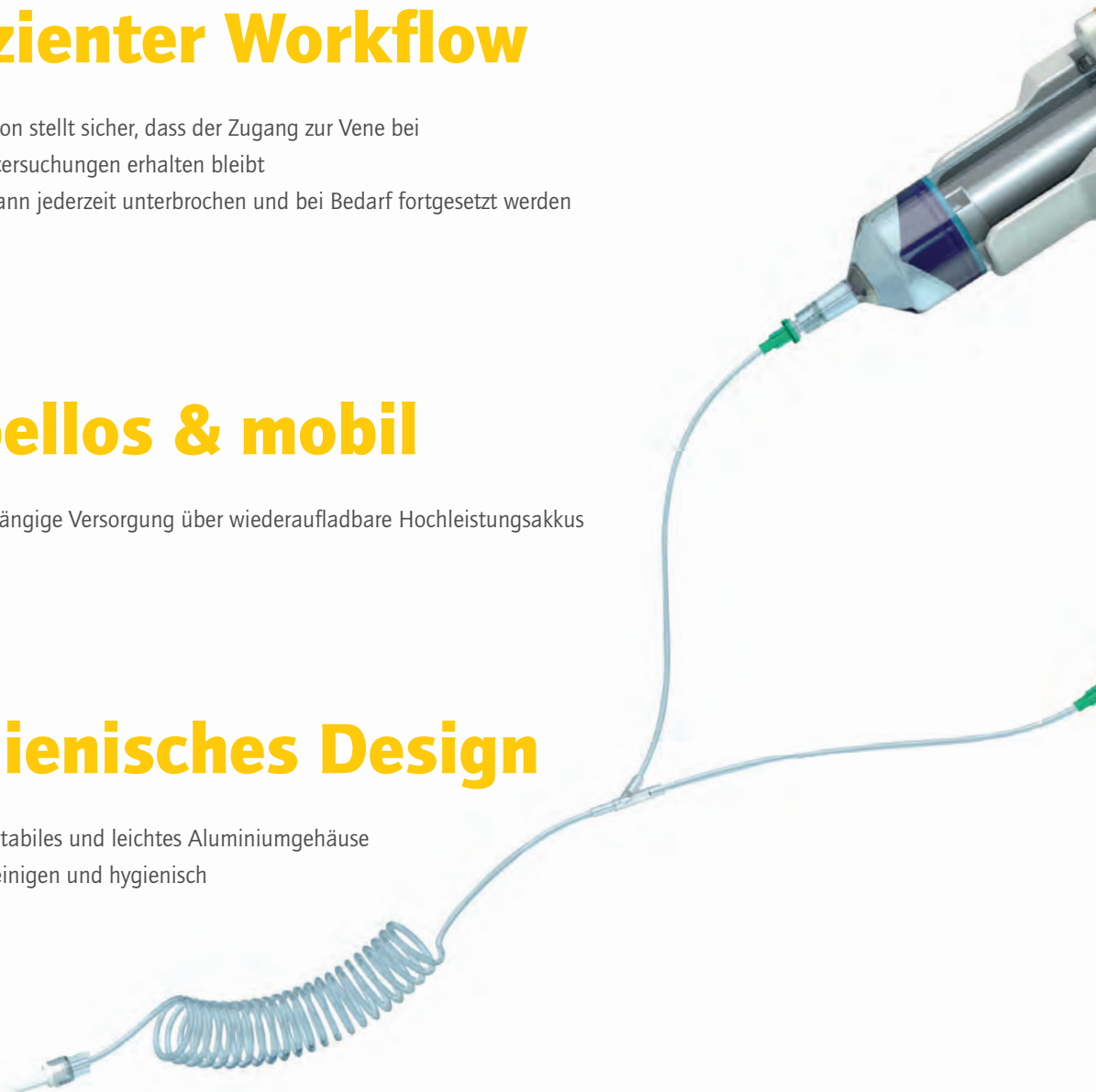
- KVO-Funktion stellt sicher, dass der Zugang zur Vene bei langen Untersuchungen erhalten bleibt
- Injektion kann jederzeit unterbrochen und bei Bedarf fortgesetzt werden

Kabellos & mobil

- Netzunabhängige Versorgung über wiederaufladbare Hochleistungsakkus

Hygienisches Design

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



MR



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 Injektionspritzen

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, wahl-
weise Eingabe von Förder-
rate 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



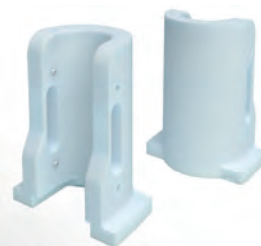
Touchscreen-Fernbedienung
 Artikelnummer FB886



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
- 1 Stück MR Schlauchsystem mit Ventilen
- 1 Stück Standardspike
- 1 Stück Minispike

31 6065-000
31 7103

VPE: 50 Stück/Karton



MR-Set ELS* 65 ml / 200 ml

31 7603-000

- 1 Stück ELS* 65 ml Spritze
- 1 Stück ELS* 200 ml Spritze
- 1 Stück Doppelkopf-Schlauchsystem
- 1 Stück SP 227 Spike mit Belüftung, Luer Lock
- 1 Stück Minispike, grün, Luer Lock

31 6065-000
31 6025-000
31 7101-100
31 9095-100
31 9099-100

VPE: 20 Stück/Karton - 480 Stück/Palette

65/200 ml-Version



MR-Kit ELS* 65 ml

31 7604-000

- 1 Stück ELS* 65 ml Spritze
- 1 Stück MR Schlauchsystem mit 2 Ventilen
- 1 Stück Standardspike

31 6065-000
31 7104-100
31 9095-100

VPE: 50 Stück/Karton - 1.200 Stück/Palette

geeignet für
vorgefüllte Spritzen



nur für Accutron MR,
200/200 ml-Version

CT2/MRT Set ELS*

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

31 7625-000

- 31 6025-000
- 31 7100-000
- 31 8151-000

VPE: 20 Stück/Karton – 600 Stück/Palette



nur für Accutron MR,
200/200 ml-Version

CT2/MRT Set ELS* (S)

- 2 Stück ELS* 200 ml (S) Spritze
- 1 Stück MR 222 MR-Schlauchsystem
- 1 Stück ES 224/150 Patientenschlauch

31 7627-000

- 31 6026-000
- 31 7100-100
- 31 8151-100

VPE: 20 Stück/Karton – 480 Stück/Palette

Spritzen zur Einmalverwendung

Artikelnummer



ELN* 200 ml Spritze, QFT

31 6025-000

Restvolumen: 3,0 ml

ELN* 200 ml (S) Spritze

31 6026-000

Restvolumen: 3,0 ml

VPE: 50 Stück/Karton – 1.500 Stück/Palette



ELN* 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

Schlauchsysteme zur Einmalverwendung mit Füllfunktion

Artikelnummer



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	15,7 ml

VPE: 50 Stück/Karton - 2.800 Stück/Palette



zum Einsatz mit Mini-Spike

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



zum Einsatz mit Mini-Spike

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

VERBRAUCHSMATERIAL

Kurze Patientenschläuche für den intravenösen Zugang

Artikelnummer



DW 229 Patientanschluss 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

Länge: 200 cm, Füllvolumen: 3,5 ml

Länge: 250 cm, Füllvolumen: 4,4 ml

Länge: 300 cm, Füllvolumen: 5,3 ml

VPE: 200 Stück/Karton – 11.200 Stück/Palette

31 8152-100

31 8198-100

31 8251-100

31 8301-100



Spiralschlauch mit Ventil

Innen-Durchmesser: 1,65 mm

Länge: 150 cm, Füllvolumen: 3,2 ml

Länge: 180 cm, Füllvolumen: 3,7 ml

VPE: 50 Stück/Karton – 5.850 Stück/Palette

31 8214-000

31 8181-000



Spiralschlauch mit Ventil

Innen-Durchmesser: 1,5 mm

Länge: 250 cm

Füllvolumen: 4,4 ml

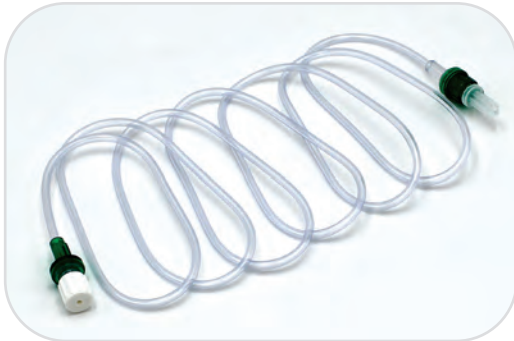
VPE: 50 Stück/Karton – 5.850 Stück/Palette

31 8253-000

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



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



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

ACCUTRON

Innovatives Verbrauchsmaterial

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

Effizienter Workflow

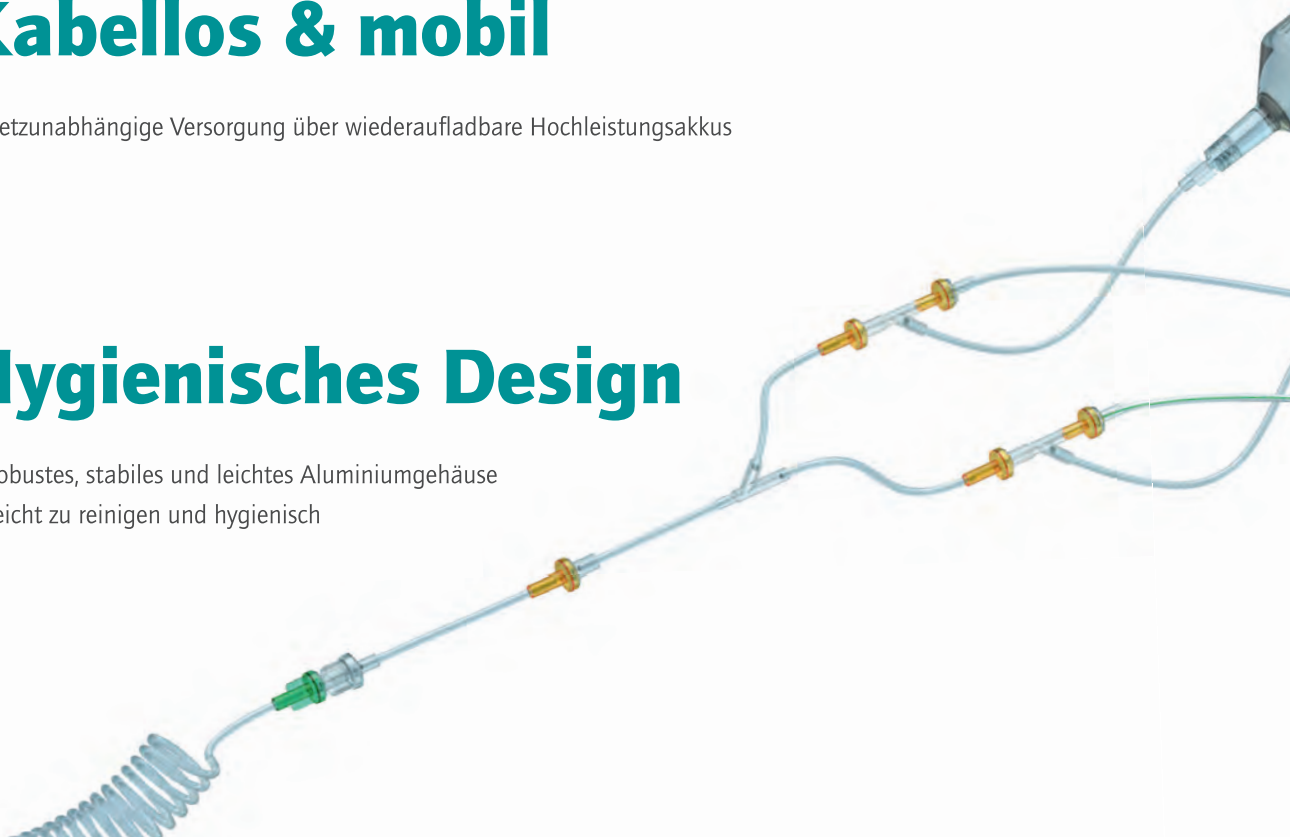
- Pre-Inject-Funktion ermöglicht die Durchführung von Test-Injektionen
- Steuerung über Handtaster bei gleichzeitiger Überwachung des Patienten
- SMART Assist bietet einen optimierten Workflow

Kabellos & mobil

- Netzunabhängige Versorgung über wiederaufladbare Hochleistungsakkus

Hygienisches Design

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



CT-D



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.



Füllen der Injektionspritzen

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
Artikelnummer CT860

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, 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

Injektionsprofil:

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 Power Supply
 Artikelnummer CT862



Accutron CT-D Deckenversion
 Artikelnummer CT861



Touchscreen-Fernbedienung, kabellos, inkl. Netzteil
 Artikelnummer FB866

ACCUTRON

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



CT



ACCUTRON CT

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 Injektionspritzen

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

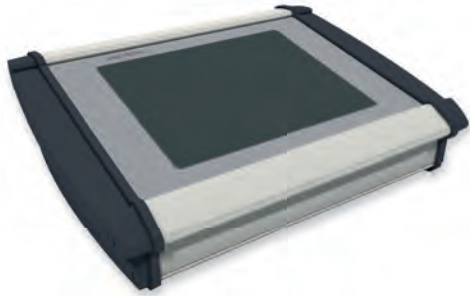
Elektrische Versorgung

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, 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:**

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



nur für
Accutron CT

82 CT Kit ELS*

31 7616-000

- 1 Stück ELS* 200 ml Spritze, QFT
- 1 Stück Spiralschlauch 150 cm

- 31 6025-000
- 31 8213-000

VPE: 50 Stück/Karton – 1.500 Stück/Palette

Sets zur Einmalverwendung für CT Injektoren mit integrierter Tropfkammer

Artikelnummer



nur für
Accutron CT-D

CT2/MRT Set ELS*

31 7625-000

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

- 31 6025-000
- 31 7100-000
- 31 8151-000

VPE: 20 Stück/Karton – 600 Stück/Palette



nur für
Accutron CT-D

CT2/MRT Set ELS* (S)

31 7627-000

- 2 Stück ELS* 200 ml Spritze
- 1 Stück MRS 222 MR-Schlauchsystem
- 1 Stück ES 224/150 Patientenschlauch

- 31 6026-000
- 31 7100-000
- 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

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



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

geeignet für vorgefüllte Spritzen



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



mit integriertem Patientenschlauch

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



mit integriertem Patientenschlauch

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

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
Länge: 200 cm, Füllvolumen: 3,5 ml
Länge: 250 cm, Füllvolumen: 4,4 ml
Länge: 300 cm, Füllvolumen: 5,3 ml

31 8152-100

31 8198-100

31 8251-100

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
Länge: 180 cm, Füllvolumen: 3,7 ml

31 8214-000

31 8181-000

VPE: 50 Stück/Karton – 5.850 Stück/Palette



Spiralschlauch mit Ventil

31 8253-000

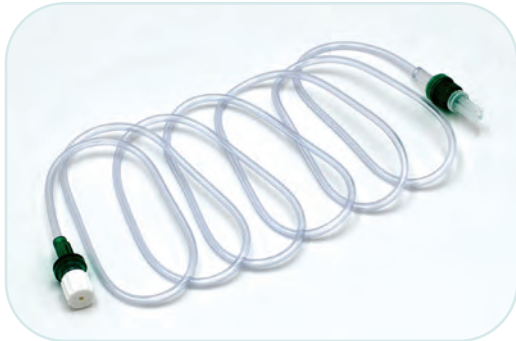
Innen-Durchmesser: 1,5 mm
Länge: 250 cm
Füllvolumen: 4,4 ml

VPE: 50 Stück/Karton – 5.850 Stück/Palette

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
ES224/100, Länge: 100 cm, Füllvolumen: 1,8 ml
ES224/150, Länge: 150 cm, Füllvolumen: 2,7 ml
ES224/200, Länge: 200 cm, Füllvolumen: 3,5 ml

31 8081-100

31 8101-100

31 8151-100

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 Dreivegehahn

31 8042-100

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

VPE: 100 Stück/Karton - 8.000 Stück/Palette

VERBRAUCHSMATERIAL

Zubehör

Artikelnummer



DW 226 Dreivegehahn

31 9085-100

Füllvolumen: 0,1 ml

VPE: 50 Stück/Karton

200 Stück/Karton - 11.200 Stück/Palette



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
50 bis 500 ml



Minispike, grün, Luer Lock

31 9099-100

Füllvolumen: 0,2 ml

VPE: 50 Stück/Karton

200 Stück/Karton - 11.200 Stück/Palette

für Flaschen von
10 bis 60 ml



ACCUTRON

Innovatives Verbrauchsmaterial

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

Effizienter Workflow

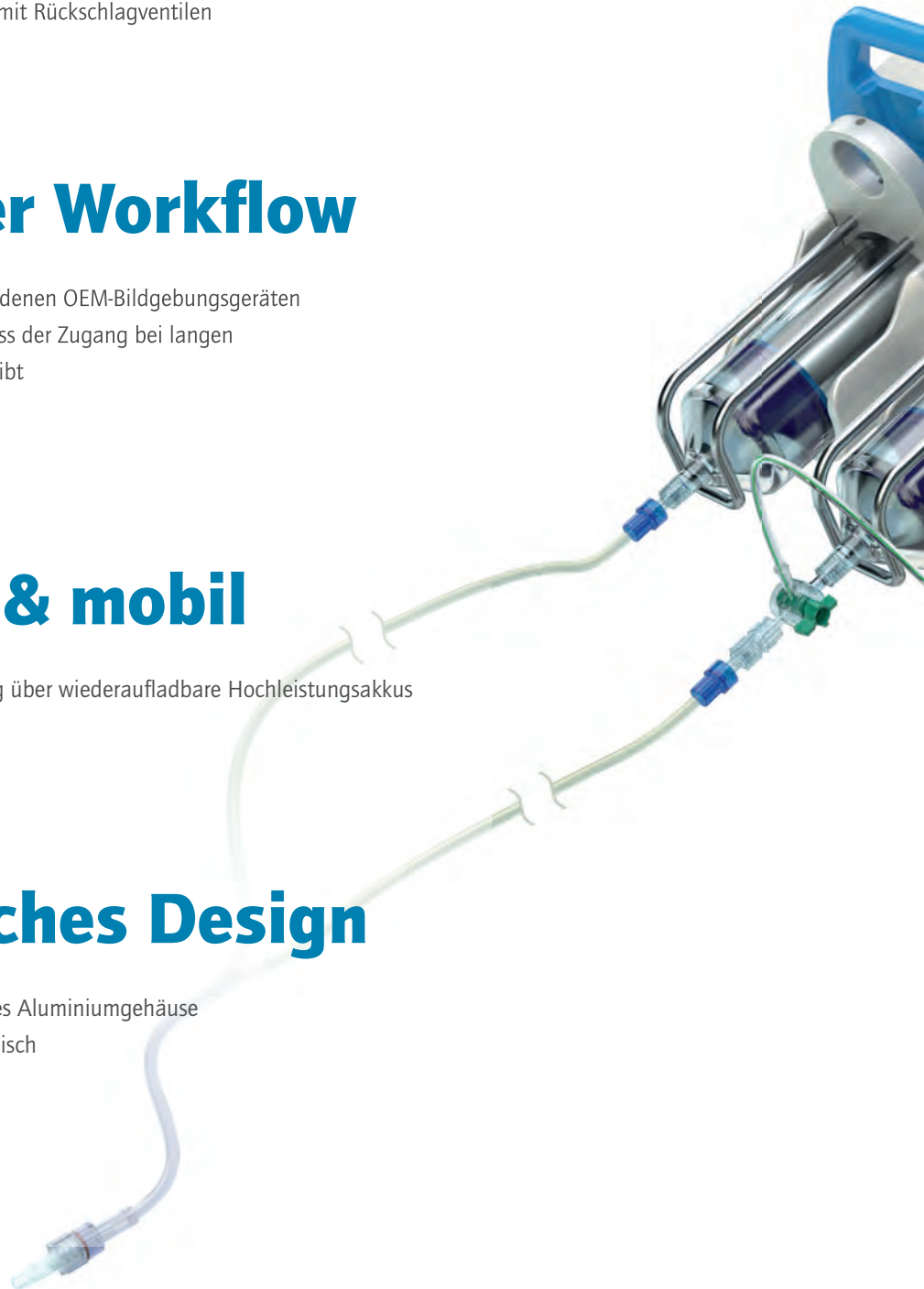
- Direktes Interface zu verschiedenen OEM-Bildgebungsgeräten
- KVO-Funktion stellt sicher, dass der Zugang bei langen Untersuchungen erhalten bleibt

Kabellos & mobil

- Netzunabhängige Versorgung über wiederaufladbare Hochleistungsakkus

Hygienisches Design

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



HP-D



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 Strahlhärtingsartefakte 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.



Mechanischer Aufbau

Schwenkbare Injektions-einheiten mit fahrbarer Stativsäule verbunden

Handtaster zur Steuerung der Injektion

Gesamtgewicht: 62 kg

Füllen der Injektionspritzen

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

Optimierte Hochdruckschlauchsysteme mit Rückschlagventilen

Automatische Volumen Anpassung

Keep-Vein-Open-Funktion zum Erhalt des Gefäßzugangs

Spülfunktion mit NaCl

Elektrische Versorgung

Netzunabhängiger Betrieb über wiederaufladbare Hochleistungsakkus

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

Accutron HP-D
Artikelnummer HP833

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

CT-Modus

Injektionsdruck:

max. 21 bar (305 psi), 5 - 21 bar (75 - 305 psi), 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.



Accutron HP-D
Artikelnummer HP833



Druckmanschette für HP ELS 200
Artikelnummer 640130B



Touchscreen-Fernbedienung, kabellos, inkl. Netzteil
Artikelnummer FB834

ACCUTRON

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



HP



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 Angiographieverfahren 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 ermöglicht 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.



Füllen der Injektionspritzen

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

Accutron HP
Artikelnummer HP836

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, programmier-
bar 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
EMPFEHLT!**



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

für Scanbag®-KM
Vorratsbeutel

Doppelkopf-Schlauchsysteme zur Einmalverwendung

Artikelnummer

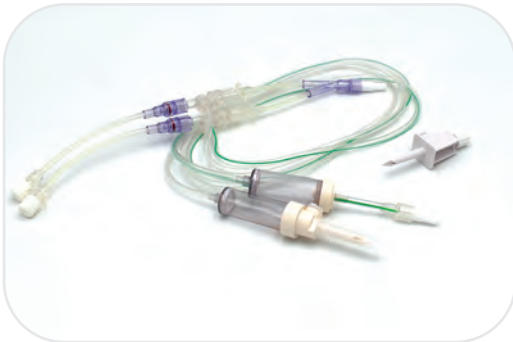


Accutron HP-D-Schlauchsystem

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
EMPFEHLT!**



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



Rotierendes
Luer

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



Festes
Luer

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



mit Ventil

Einzelkopf-Druckschläuche, kristallklar PVC flex

Artikelnummer

MEDTRON empfiehlt!

31 5138-000



Rotierendes
Luer

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

Länge: 180 cm, Füllvolumen: 3,2 ml

VPE: 50 Stück/Karton

31 5129-000

31 5132-000



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

Länge: 150 cm, Füllvolumen: 2,7 ml

VPE: 50 Stück/Karton

31 5137-000

31 5121-000

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 Dreivegehahn

31 5087-100

Füllvolumen: 0,3 ml

VPE: 50 Stück/Karton

200 Stück/Karton

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

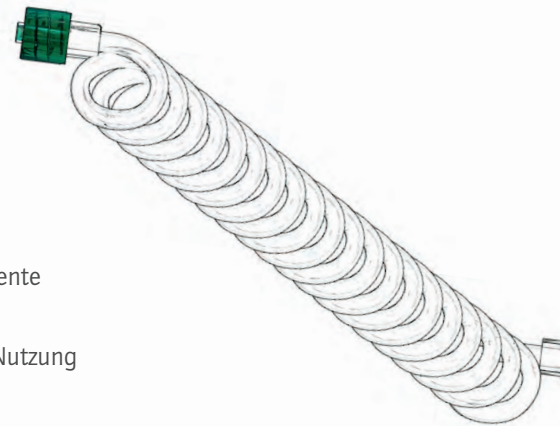
- Durch schnelles und einfaches Einrichten der Verbrauchsmaterialien wird die Patientenumlaufzeit gesenkt
- 8h mehrfach verwendbare Schlauchsysteme senken die Kosten für Verbrauchsmaterial
- Umweltfreundliche Lösung, nachhaltig hergestellt (Latex-, DEHP- und pyrogenfreie Kunststoffkomponenten)

Variabel & flexibel

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

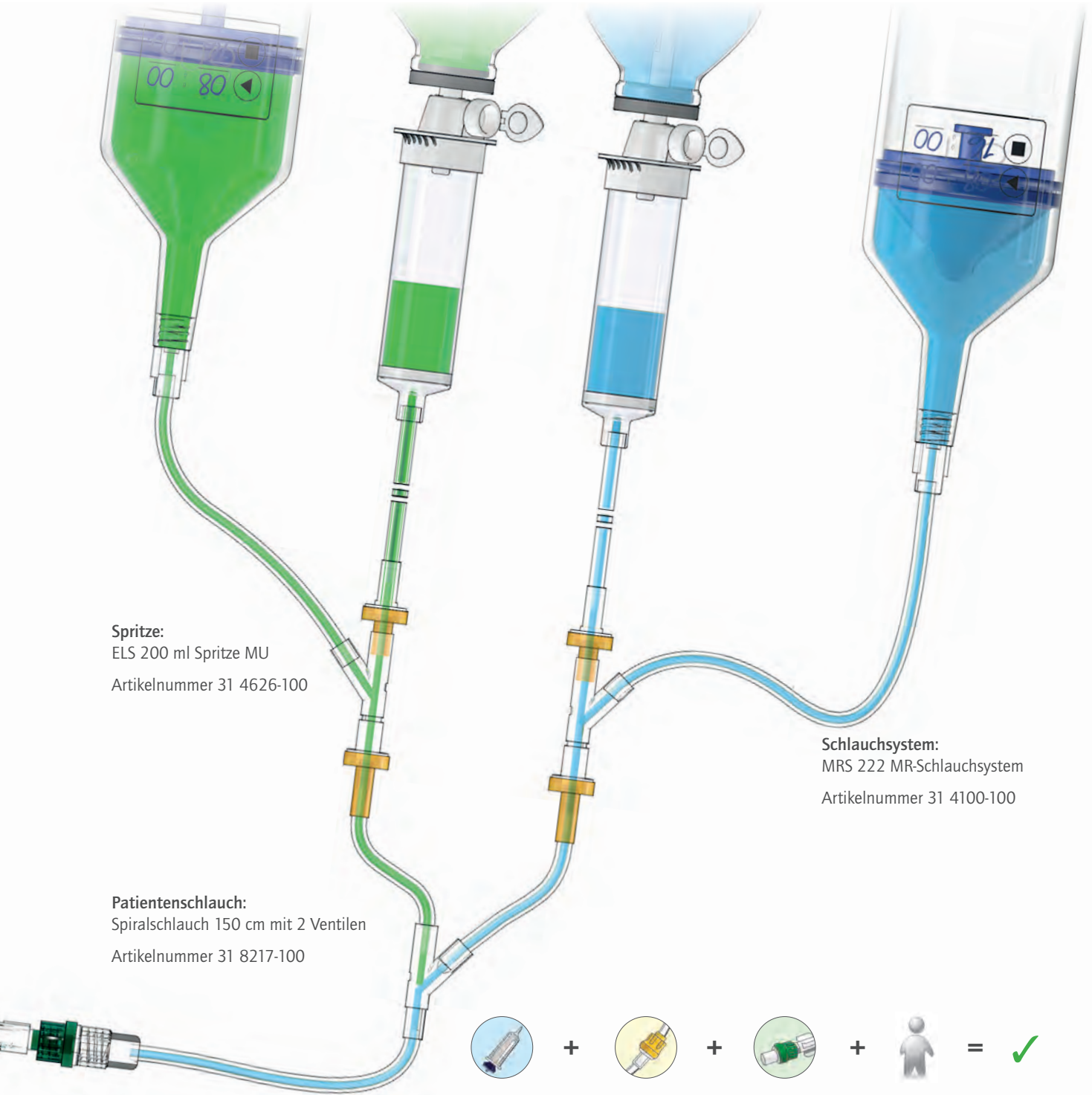
Sichere Handhabung

- 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



ANWENDUNG

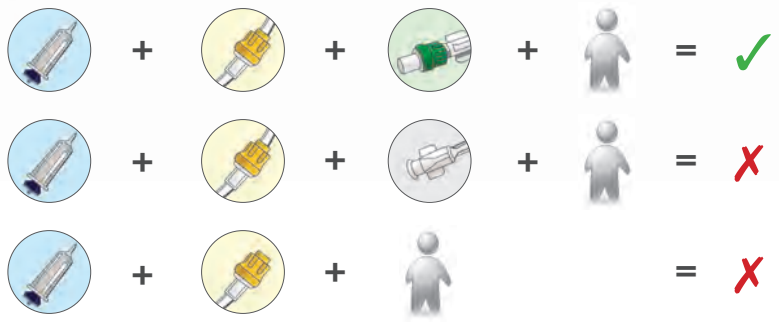
Anwendungsbeispiel:



Spritze:
ELS 200 ml Spritze MU
Artikelnummer 31 4626-100

Schlauchsystem:
MRS 222 MR-Schlauchsystem
Artikelnummer 31 4100-100

Patientenschlauch:
Spiralschlauch 150 cm mit 2 Ventilen
Artikelnummer 31 8217-100



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

VERBRAUCHSMATERIAL

Doppelkopf-8h-Schlauchsysteme

Artikelnummer



für Scanbag®-KM
Vorratsbeutel

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
		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
		je 10 ml

VPE: 50 Stück/Karton – 2.800 Stück/Palette

**MEDTRON
EMPFEHLT!**



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
		je 10 ml

VPE: 50 Stück/Karton – 2.800 Stück/Palette

* Innen-Durchmesser

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
Länge: 200 cm, Füllvolumen: 3,5 ml
Länge: 250 cm, Füllvolumen: 4,4 ml
Länge: 300 cm, Füllvolumen: 5,3 ml

VPE: 200 Stück/Karton - 11.200 Stück/Palette

31 8152-100

31 8198-100

31 8251-100

31 8301-100

Patientenschläuche spiralisiert zur Verwendung mit 8h-Schlauchsystemen

Artikelnummer



Spiralschlauch mit Ventil

Innen-Durchmesser: 1,65 mm

Länge: 150 cm, Füllvolumen: 3,2 ml

Länge: 180 cm, Füllvolumen: 3,7 ml

VPE: 50 Stück/Karton – 5.850 Stück/Palette

31 8214-000

31 8181-000



Spiralschlauch mit 2 Ventilen

Innen-Durchmesser: 1,5 mm

Länge: 150 cm

Füllvolumen: 2,7 ml

VPE: 50 Stück/Karton – 5.850 Stück/Palette

31 8217-000

Zubehör

Artikelnummer



Spike mit Belüftung MU

Füllvolumen: 0,4 ml

VPE: 200 Stück/Karton – 11.200 Stück/Palette

31 4095-100

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

VERBRAUCHSMATERIAL IM ÜBERBLICK



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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

■ 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)

* Easy Loading Syringe

VERBRAUCHSMATERIAL IM ÜBERBLICK



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



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



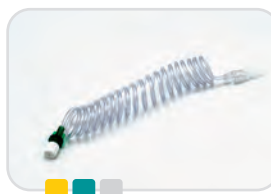
Art.-Nr. 31 8081-100
ES 224/80 Patientenschlauch



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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

* Easy Loading Syringe



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



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



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



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

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



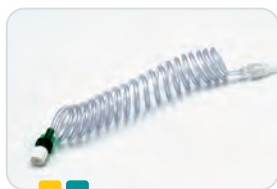
Art-Nr. 31 8152-100
Patientenschlauch 150 cm
mit Ventil



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



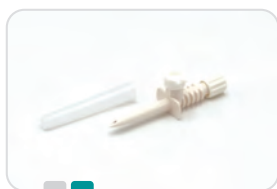
Art-Nr. 31 8181-000
Spiralschlauch 180 cm
mit Ventil



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



Zubehör



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



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% funktions-tüchtigen 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