

MED TRON[®] AG



CATÁLOGO DE PRODUCTOS

VERSIÓN ES 6.0 | ABRIL DE 2024
W20100

Inyectores de medio de contraste
y consumibles para TAC, RM y
angiografía

MADE IN GERMANY

ACERCA DE NOSOTROS págs. 4

HISTORIA págs. 5

TOMOGRAFÍA COMPUTARIZADA págs. 6 - 39

Accutron® CT-D Vision págs. 8 - 17

Accutron® CT págs. 18 - 23

Consumibles págs. 24 - 39

TOMOGRAFÍA POR RESONANCIA MAGNÉTICA págs. 40 - 73

Accutron® MR págs. 42 - 47

Accutron® MR3 págs. 48 - 53

Consumibles págs. 54 - 73

ANGIOGRAFÍA págs. 74 - 93

Accutron® HP-D págs. 76 - 81

Accutron® HP págs. 82 - 87

Consumibles págs. 88 - 93

USO MÚLTIPLE págs. 94 - 101

Day Safe System págs. 96 - 97

Uso múltiple hasta 8 h págs. 98 - 99

Declaraciones de compatibilidad págs. 100 - 101

SERVICIO TÉCNICO Y CONTACTO págs. 102 - 103



MEDTRON[®] AG

ESSENTIAL FOR CONTRAST

HISTORIA

NUESTRO ADN

Combinar la mejora de los diagnósticos, la facilidad de uso para los pacientes y la rentabilidad forma parte de nuestro ADN. Por eso llevamos más de 30 años poniendo nuestros conocimientos y nuestra capacidad de innovación al servicio de la radiología, los expertos médicos y sus pacientes.

Thomas Alva Edison, el inventor de la lámpara incandescente, dijo una vez: «Si hay alguna forma de mejorar algo, encuéntrala». En nuestra opinión, esta es la mejor manera de garantizar una calidad sostenible. Para nosotros, esto significa ser pioneros y mejorar continuamente el flujo de trabajo de la inyección de medios de contraste. Con este objetivo, desarrollamos inyectores de medios de contraste y sus correspondientes consumibles que cada vez son más fáciles, seguros y rápidos de usar.

CALIDAD Y SEGURIDAD

Con nuestros innovadores sistemas de inyección, creamos soluciones punteras que permiten obtener imágenes de diagnóstico con una inyección de medios de contraste segura y poco agresiva con los pacientes. Al colaborar estrechamente con los usuarios, adaptamos constantemente nuestros procesos de desarrollo y producción, con el fin de poder satisfacer las necesidades actuales y futuras de la radiología de forma transparente y creativa.

LO ESENCIAL DE MEDTRON

Combinamos la innovación tecnológica con un servicio competente. Nuestros inyectores de medios de contraste son duraderos, fiables y precisos. Esto se refleja en el término que usamos para dar nombre a nuestros productos, pues Accutron[®] deriva de la palabra inglesa «accuracy» y representa la precisión con la que trabajamos. Nuestros inyectores se fabrican en Alemania, «Made in Germany», con la máxima fiabilidad y entusiasmo, y los distribuimos por todo el mundo con la ayuda de nuestra sólida red de asociados.

Todo esto hace que nuestros productos, nuestro servicio y nuestro ADN sean lo que son:

ESSENTIAL FOR CONTRAST.

Certificados

MEDTRON AG está certificada según

- DIN EN ISO 13485
- Anexo II, Directiva 93/42/CEE

LAS OPORTUNIDADES Y ÉXITOS QUE HEMOS CONSEGUIDO...

2022

- Lanzamiento al mercado del Accutron[®] CT-D Vision con conexión RIS/PACS y mayor comodidad, movilidad y seguridad de funcionamiento.
- 30 años de MEDTRON AG

2021

- Lanzamiento al mercado de Day Safe Systems - Consumibles hasta 24 h.

2019

- Ampliación de la gama de aplicaciones de Accutron[®] CT-D para incluir mamografías y diagnósticos asistidos por medios de contraste y el único inyector con la aprobación correspondiente.

2018

- Adquisición de una participación mayoritaria por parte de AD-PART Beteiligungen Geschäftsführungs-AG, Dillingen.

2013

- MEDTRON inaugura una nueva planta de producción de consumibles en Hermeskeil.

2010

- Lanzamiento al mercado de Accutron[®] HP.

2008

- Lanzamiento al mercado de Accutron[®] HP-D (el primer y en ese momento único inyector de doble émbolo para angiografía).

2006

- Lanzamiento al mercado de la nueva serie Accutron[®]: Accutron[®] CT, Accutron[®] MR.

2005

- Lanzamiento al mercado de la interfaz CANopen.

2004

- Lanzamiento al mercado de la jeringa Easy Loading Syringe (ELS).

2003

- Cambio de nombre a MEDTRON AG.

2000

- Lanzamiento al mercado del inyector para TAC Injektron CT2, el primer inyector de doble émbolo para tomografía computarizada del mundo.

1998

- Lanzamiento al mercado del inyector para RM Injektron 82 MRT, aprobado para tomógrafos de hasta 3 tesla.

1996

- Lanzamiento al mercado del inyector para angiografía/TAC Injektron 82 HP, el primer inyector bifuncional de alta presión para angiografía y tomografía computarizada.

1993

- Inicio de la venta de consumibles.

1992

- Fundación de MEDTRON Medizinische Systeme GmbH, con el objetivo de desarrollar, fabricar y distribuir dispositivos médicos para radiología, vender y prestar servicio a nivel internacional.
- Desarrollo y lanzamiento al mercado del inyector para TAC Injektron 82 CT, el primer inyector compacto controlado por microprocesador.

TOMOGRAFÍA COMPUTARIZADA

Desarrollamos inyectores de medio de contraste y sus consumibles asociados para tomografías computarizadas. Aquí encontrará nuestra gama de productos para TAC.



ACCUTRON® CT-D VISION

Accutron® CT-D Vision es la última generación del inyector líder de medio de contraste para TAC de MEDTRON AG. La última fase de desarrollo de Accutron® CT-D se caracteriza por una mejora del funcionamiento y una optimización de la integración en el entorno radiológico.

01



ACCUTRON® CT

Accutron® CT es un inyector de medio de contraste de un émbolo, desarrollado para la tomografía computarizada, y se basa en la tecnología probada de los inyectores Accutron®. Si su presupuesto es limitado o es la primera vez que utiliza un inyector de medio de contraste en su unidad de TAC, pero no desea renunciar a las características esenciales de comodidad y seguridad, Accutron® CT es su compañero perfecto.

02



CONSUMIBLES

Con nuestra propia producción de consumibles para inyectores de medio de contraste, garantizamos la máxima calidad y una disponibilidad constante de los consumibles. Estos se perfeccionan constantemente y se adaptan a las necesidades más recientes de los clientes y a la evolución del mercado.

03

■ DISEÑO MODERNO

Interfaz de usuario moderna con pantallas táctiles más grandes para una visión completa de todos los parámetros, mejor legibilidad y menos fatiga ocular

■ OPCIONES DE INTERFAZ

Opción de interfaz Injection Data Sharing para conexión RIS/PACS

■ MEJOR MOVILIDAD

Ruedas más grandes para una mejor movilidad en el entorno médico



Accutron® CT-D VISION

Accutron® CT-D Vision es el último desarrollo de nuestra exitosa gama de inyectores para tomografía computarizada. Las mejoras consisten en:

- pantallas táctiles más grandes, con una nueva interfaz de usuario;
- programación simplificada y seguimiento completo de todos los pasos de la inyección;
- intercambio de datos entre el inyector y la infraestructura de radiología digital.

MEJORAS CLÍNICAS

- Higiene: Todos los inyectores Accutron® son fáciles de limpiar gracias a su diseño, ya que no presentan posibles focos de contaminación ocultos, como espacios intermedios o internos de difícil acceso. De esta forma, el riesgo de contaminación se reduce al mínimo.
- Diagnóstico: Accutron CT-D Vision apoya la salud de la mujer en la mamografía con contraste.
- Control: Control de la presión en tiempo real, con ajuste automático del caudal.
- Seguridad: La función de Pre-Inject asegura la permeabilidad del vaso antes de la inyección del medio de contraste. La función KVO (KVO = Keep Vein Open (KVO)) ayuda a mantener el acceso vascular durante los procedimientos de diagnóstico por imagen prolongados, especialmente si la inyección se detiene durante el examen.

MEJORAS DE FUNCIONAMIENTO

- Funcionamiento: La selección de diferentes parámetros de inyección a partir de listas simplifica y acelera considerablemente la creación de perfiles de inyección. La visualización de todos los parámetros de inyección en una sola página permite llevar un seguimiento total y fiable de la inyección.
- Seguimiento: Con la interfaz opcional IDS (IDS = Injection Data Sharing), se pueden intercambiar los datos relacionados con el paciente entre el inyector y el sistema de información radiológica (RIS), por un lado, y el inyector y el sistema de comunicación y archivo de imágenes (PACS), por otro. Esto garantiza que se deje constancia íntegramente de todos los parámetros de inyección/del informe de inyección.
- Fiabilidad: El sistema inteligente de gestión de la batería (IBMS) indica cuándo es necesario cargar las baterías y cuántos exámenes de diagnóstico es posible realizar aún con el nivel de carga en ese momento. Cambia automáticamente al funcionamiento en red en cuanto Accutron® CT-D Vision se conecta a la fuente de alimentación con el adaptador de red.

MEJORAS ECONÓMICAS

- Nuestra amplia gama de consumibles para uso único o múltiple, durante 8 o 24 horas, perfecciona el Accutron® CT-D Vision en cuanto a flexibilidad. Esto le permite mantener bajos los costes de funcionamiento y optimizar la relación coste-beneficio.

01
ACCUTRON®
CT-D VISION



Accutron® CT-D Vision
N.º de artículo CT8600

Fácil inserción y extracción de las jeringas Easy Loading Syringes (ELS)

Temperatura constante de los líquidos de inyección

Pantallas táctiles más grandes con interfaz de usuario intuitiva

Control de la inyección mediante un interruptor manual directamente al paciente

Gestión inteligente de la batería con supervisión del estado de carga

SELECCIÓN DE PRODUCTOS

NOMBRE DEL ARTÍCULO	DESCRIPCIÓN	N.º DE ARTÍCULO
MODELO		
Accutron® CT-D Vision Versión de batería recargable	Inyector móvil de doble émbolo, sobre ruedas, con batería de alto rendimiento	CT8600
Accutron® CT-D Vision Versión de fuente de alimentación	Inyector móvil de doble émbolo, sobre ruedas, con conexión a alimentación de red	CT8621
Accutron® CT-D Vision Versión de techo	Inyector de doble émbolo montado en el techo, con fuente de alimentación permanente	CT8610
Accutron® CT-D Vision Gantry Version	Inyector montado en el gantry con fuente de alimentación permanente, compatible con los siguientes escáneres TAC SOMATOM go de Siemens Healthineers: SOMATOM go.Now, SOMATOM C.cite, SOMATOM X.ceed SOMATOM go.Up, SOMATOM go.All, SOMATOM go.Top.	CT8613

EQUIPAMIENTO (INCLUIDO)

Control remoto (para todas las versiones)	Pantalla táctil, con conexión Bluetooth, incl. adaptador de red, emisor y antena
Cargador (para CT8600)	con función de adaptador de red y enchufe específico del país
Adaptador de red (para CT8621, CT8610, CT8613)	con enchufe específico del país
Soporte para adaptador de red (para CT8600, CT8621)	Soporte de pie en inyector para cargador
Interruptor manual con cable en espiral (para todas las versiones)	para iniciar y detener la inyección
Soporte para vasos y frascos (para todas las versiones)	Soporte en el inyector, incl. vaso
Instrucciones de uso (para todas las versiones)	Descripción detallada de cómo utilizar el dispositivo incl. libro de registro de mantenimiento (Service Log Book)

ACCESORIOS NECESARIOS

Soporte de techo para Accutron® CT-D Vision Versión de techo CT8610	Maniobrabilidad vertical (+45°/-70°) y ángulo de rotación (360°) Sistema de brazo soporte Valia S1 + varias longitudes de tubo para el techo:
	100 cm 530209
	80 cm 530210
	60 cm 530211
	40 cm 530212

ACCESORIOS OPCIONALES

Soporte de perfusión para CT8600 y CT8621	con soporte para vasos y vaso	490200
Jeringas precargadas opcionales	Permiten utilizar jeringas precargadas (p. ej., Optiject) incl. adaptador	490110

SELECCIÓN DE PRODUCTOS

NOMBRE DEL ARTÍCULO	DESCRIPCIÓN	N.º DE ARTÍCULO
INTERFACES DE RED IT		
IDS Software opcional	Injection Data Sharing: Interfaz RIS/PACS compatible con DICOM	490151
INTERFACES OEM		
CANopen Interface Class 4 Siemens	Compatible con la serie go, SOMATOM Pro.Pulse, Definition, Force, Drive, Confidence, X.cite, X.ceed, NAEOTOM Alpha	IP864
CANopen Interface Class 4 GE	Compatible con Optima CT860 Expert, Revolution ACE, Revolution Maxima, Revolution EVO, Revolution Frontier, Revolution Ascend	IF864B
CANopen Interface Class 4 Philips	Compatible con Incisive CT, CT5300	IF864B
SAS Interface Philips Type 1	Compatible con Brilliance CT / Vision	490390
SAS Interface Philips Type 2	Compatible con MX8000 CT / Vision	490391
SAS Interface Philips Type 3	Compatible con Incisive, MX16, Access CT / Vision	490407

DATOS TÉCNICOS

VOLUMEN DE INYECCIÓN

per head **máx. 200 ml**
1-200 mL, programmable in
1 mL increments

FASES

de 1 a 6 fases

PRESIÓN DE INYECCIÓN

máx. 21 bares,
5 - 21 bares, intervalo
de 1 bar

VELOCIDAD DE ADMINISTRACIÓN

0,1 - 10 ml/s, programable
en intervalos de 0,1 ml/s

PERFIL DE INYECCIÓN

80 perfiles programables
y almacenables individual-
mente

RETRASO DE INYECCIÓN, FASE Y BARRIDO

0 - 255 s

VELOCIDAD DE LLENADO

1 - 5 ml/s, programable
en intervalos de 1 ml/s

KEEP VEIN OPEN (KVO)

1 ml cada 2 minutos

Sujeto a cambios técnicos.



Accutron® CT-D VISION
VERSIÓN DE TECHO



Accutron® CT-D VISION
GANTRY VERSION



Accutron® CT-D VISION
VERSIÓN DE FUENTE
DE ALIMENTACIÓN



Accutron® CT-D VISION VERSIÓN
DE BATERÍA RECARGABLE



Mando a distancia con pantalla táctil

Injection Data Sharing – Modo de funcionamiento



INJECTION DATA SHARING (IDS)

La nueva opción IDS (Injection Data Sharing) vincula el informe de inyección del medio de contraste con los datos del paciente en el sistema de información radiológica (RIS) y con los datos de la imagen radiológica almacenada en el sistema de comunicación y archivo de imágenes (PACS).

■ SEGURIDAD Y PRECISIÓN

Alta precisión y seguridad gracias a la monitorización de la presión en tiempo real

■ COMODIDAD PARA EL PACIENTE

Buena viscosidad del medio de contraste gracias a los portajeringas calentables

■ MODELO BÁSICO IDEAL

Compra asequible y mantenimiento económico



Como inyector de un émbolo, Accutron® CT es el modelo básico ideal de nuestra gama de inyectores Accutron®. Su uso es rápido y sencillo, pero cuenta con la misma tecnología sofisticada que el resto de los inyectores Accutron®. Si desea adquirir su primera experiencia en el uso de un inyector de medio de contraste para tomografía computarizada, Accutron® CT es la elección adecuada para usted.

MEJORAS CLÍNICAS

- Higiene: Todos los inyectores Accutron® son fáciles de limpiar gracias a su diseño, ya que no presentan posibles focos de contaminación ocultos, como espacios intermedios o internos de difícil acceso. De esta forma, el riesgo de contaminación se reduce al mínimo.
- Control: Control de la presión en tiempo real.
- Comodidad: Guarda hasta 80 perfiles de inyección en la base de datos integrada y los activa cuando es necesario.

MEJORAS DE FUNCIONAMIENTO

- Control: Los parámetros de inyección se muestran en la pantalla para un control fiable de la inyección. Permite interrumpir y continuar la inyección en cualquier momento durante el examen.
- Flexibilidad: Además de con las jeringas ELS 200 ml, Accutron® CT también puede cargarse con jeringas precargadas.
- Duración: Accutron® CT está diseñado para funcionar de forma permanente conectado a la red eléctrica.
- Movilidad: Con un peso total de 15 kg, Accutron® CT se puede trasladar fácilmente a la sala de exploración correspondiente.

MEJORAS CLÍNICAS

- Comprar Accutron® CT es asequible y, además, es económico de mantener, lo que supone una ventaja para su presupuesto en ambos sentidos.
- Gracias a la eficacia de la carga con jeringas precargadas y al elevado rendimiento que se obtiene, Accutron® CT es especialmente rentable.



Accutron® CT
N.º de artículo CT871

- Fácil inserción y extracción de las jeringas Easy Loading Syringes (ELS)
- Temperatura constante de los líquidos de inyección
- Control visual de los parámetros de inyección
- Control de la inyección mediante un interruptor manual directamente al paciente
- Funcionamiento permanente conectado a la red eléctrica

SELECCIÓN DE PRODUCTOS

NOMBRE DEL ARTÍCULO	DESCRIPCIÓN	N.º DE ARTÍCULO
MODELO		
Accutron® CT Versión de fuente de alimentación	Inyector móvil sobre ruedas, con conexión a alimentación de red	CT8621

EQUIPAMIENTO (INCLUIDO)

Interruptor manual con cable en espiral	para iniciar y detener la inyección
Adaptador de red	con enchufe específico del país
Soporte para vasos y frascos	Soporte en el inyector, incl. vaso

ACCESORIOS OPCIONALES

Control remoto	Pantalla táctil, con conexión Bluetooth, incl. adaptador de red, transmisor y antena	FB8755
Soporte de perfusión	con portavasos y vaso	490200
Jeringas precargadas opcionales	Permiten utilizar jeringas precargadas (p. ej., Optiject) incl. adaptador ELS	490110

DATOS TÉCNICOS

VOLUMEN DE INYECCIÓN
máx. 200 ml

FASES
de 1 a 6 fases

PRESIÓN DE INYECCIÓN
máx. 21 bares,
5 - 21 bares, programable en
intervalos de 1 bar

VELOCIDAD DE ADMINISTRACIÓN
0,1 - 10 ml/s, programable
en intervalos de 0,1 ml/s,
entrada opcional de velocidad
de administración o duración

PARTIAL INJECTION VOLUMEN
1 - 200 ml, programable
en intervalos de 1 ml

PERFIL DE INYECCIÓN
80 perfiles
programables y
almacenables
individualmente

RETRASO DE INYECCIÓN, FASE Y BARRIDO
0 - 255 s

VELOCIDAD DE LLENADO
1 - 5 ml/s, programable
en intervalos de 1 ml/s

Sujeto a cambios técnicos.



Juegos desechables de un solo uso para inyectores para TAC

CT-SET ELS SH



31 7614-100
para Accutron® CT

1 jeringa ELS* de 200 ml	31 6026-100
1 sistema de tubos en espiral de 150 cm	31 8213-100
1 espiga ventilada SP 227, Luer Lock	31 9095-100

PU: 50 piezas/caja | 1200 piezas/palet

CT-SET ELS DH



31 7629-100
para Accutron® CT-D Vision

2 jeringas ELS* de 200 ml	31 6026-100
1 sistema de tubos de doble cabezal	31 7101-100
2 espigas ventiladas SP 227, Luer Lock	31 9095-100

PU: 20 piezas/caja | 480 piezas/palet

Juegos desechables de un solo uso para inyectores para TAC con cámara de goteo integrada

CT2/MRT SET ELS*



31 7625-000
para Accutron® CT-D Vision

2 jeringas ELS* 200 ml, tubo de llenado rápido (QFT)	31 6025-000
1 sistema de tubos MRS 222 MR	31 7100-000
1 tubo para paciente ES 224/150	31 8151-000

PU: 20 piezas/caja | 600 piezas/palet

CT2/MRT SET ELS* (S)



31 7627-000
para Accutron® CT-D Vision

2 jeringas ELS* de 200 ml	31 6026-000
1 sistema de tubos MRS 222 MR	31 7100-000
1 tubo para paciente ES 224/150	31 8151-000

PU: 20 piezas/caja | 600 piezas/palet

Jeringa de un solo uso

ELS* 200 ML QFT



31 6025-000

Lado MC	
Volumen residual	1,5 ml
Volumen de llenado	200 ml
Lado NaCl	
Volumen residual	1,5 ml
Volumen de llenado	200 ml

PU: 50 piezas/caja | 1500 piezas/palet

ELS* 200 ML (S) JERINGA



31 6026-000

Lado MC	
Volumen residual	1,5 ml
Volumen de llenado	200 ml
Lado NaCl	
Volumen residual	1,5 ml
Volumen de llenado	200 ml

PU: 50 piezas/caja | 1500 piezas/palet

Tubos de llenado de cabezal único de un solo uso

SD 225 TUBO DE ASPIRACIÓN CON LLAVE DE TRES VÍAS Y ESPIGA



	D. I.	Longitud	Volumen de llenado
Tubo	2,7 mm	1000 mm	5,7 ml
Espiga	-	-	0,2 ml

PU: 50 piezas/caja | 4000 piezas/palet

31 9080-100

Sistemas de tubos de doble cabezal de un solo uso con función de llenado

EK 223 SISTEMA DE TUBOS CON CÁMARA DE GOTEO



	D. I.	Longitud	Volumen de llenado
Vía de presión	2 mm	210 mm	0,7 ml
Vía de llenado	2,7 mm	1000 mm	5,7 ml
Cámara de goteo	-	-	10 ml
Espiga	-	-	0,2 ml

PU: 50 piezas/caja | 2800 piezas/palet

31 7081-100

SISTEMA DE TUBOS CON FUNCIÓN DE ASPIRACIÓN Y CÁMARA DE GOTEO



	D. I.	Longitud	Volumen de llenado
Lado MC			
Vía de presión	2 mm	60 mm	0,2 ml
Lado NaCl			
Vía de presión	2 mm	320 mm	1,0 ml
Vía de llenado	2,7 mm	1000 mm	5,7 ml
Cámara de goteo	-	-	10 ml
Espiga	-	-	0,2 ml
Vía compartida			
	1,5 mm	1500 mm	2,7 ml

PU: 50 piezas/caja | 2800 piezas/palet

31 7083-100

para Accutron® CT-D Vision

Sistemas de tubos de doble cabezal de un solo uso con función de llenado

MRS-222 MR SISTEMA DE TUBOS PARA RM



31 7100-100

para Accutron® CT-D Vision

	D. I.	Longitud	Volumen de llenado
Lado MC			
Vía de presión	2 mm	120 mm	0,4 ml
Vía de llenado	2,7 mm	1000 mm	5,7 ml
Cámara de goteo	-	-	10 ml
Espiga	-	-	0,2 ml

	D. I.	Longitud	Volumen de llenado
Lado NaCl			
Vía de presión	2 mm	360 mm	1,1 ml
Vía de llenado	2,7 mm	1000 mm	5,7 ml
Cámara de goteo	-	-	10 ml
Espiga	-	-	0,1 ml

	D. I.	Longitud	Volumen de llenado
Vía compartida			
	1,5 mm	100 mm	0,2 ml

PU: 50 piezas/caja | 2800 piezas/palet

MRS-222 SISTEMA DE TUBOS PARA RM CON CÁMARA DE GOTEO EN LÍNEA



31 7099-100

para Accutron® CT-D Vision

	D. I.	Longitud	Volumen de llenado
Lado MC			
Vía de presión	2 mm	120 mm	0,4 ml
Vía de llenado	2,7 mm	1040 mm	6,0 ml
Cámara de goteo	-	-	10 ml

	D. I.	Longitud	Volumen de llenado
Lado NaCl			
Vía de presión	2 mm	360 mm	1,1 ml
Vía de llenado	2,7 mm	1000 mm	5,7 ml
Cámara de goteo	-	-	10 ml
Espiga	-	-	0,2 ml

	D. I.	Longitud	Volumen de llenado
Vía compartida			
	1,5 mm	100 mm	0,2 ml

PU: 50 piezas/caja | 2800 piezas/palet

CONEXIÓN EN Y CON DOBLE TUBO DE PERFUSIÓN PARA INYECTOR DE DOBLE ÉMBOLO



31 7112-100

para Accutron® CT-D Vision

	D. I.	Longitud	Volumen de llenado
Lado MC			
Vía de presión	2 mm	120 mm	0,4 ml
Vía de llenado	2,7 mm	1000 mm	5,7 ml
Cámara de goteo	-	-	10 ml
Espiga	-	-	0,2 ml

	D. I.	Longitud	Volumen de llenado
Lado NaCl			
Vía de presión	2 mm	360 mm	1,1 ml
Vía de llenado	2,7 mm	1000 mm	5,7 ml
Cámara de goteo	-	-	10 ml
Espiga	-	-	0,2 ml

	D. I.	Longitud	Volumen de llenado
Vía compartida			
	1,5 mm	1000 mm	1,8 ml

PU: 50 piezas/caja | 2800 piezas/palet

Sistemas de tubos de doble cabezal de un solo uso

SISTEMA DE TUBOS DE DOBLE CABEZAL



31 7101-100
para Accutron® CT-D Vision

	D. I.	Longitud	Volumen de llenado
Lado MC			
Vía de presión	2 mm	60 mm	0,2 ml
Lado NaCl			
Vía de presión	2 mm	300 mm	1,0 ml
Vía compartida	1,5 mm	1800 mm	3,2 ml

PU: 50 piezas/caja | 2800 piezas/palet

MR-ELS SISTEMA DE TUBOS CON VÁLVULAS



31 7104-000
para Accutron® CT-D Vision

	D. I.	Longitud	Volumen de llenado
Lado MC			
Vía de presión	1,5 mm	100 mm	0,2 ml
Lado NaCl			
Vía de presión	1,5 mm	340 mm	0,6 ml
Vía compartida	1,5 mm	1850 mm	3,3 ml

PU: 50 piezas/caja | 4950 piezas/palet

MRS 225 SISTEMA DE TUBOS PARA RM



31 7125-100
para Accutron® CT-D Vision

	D. I.	Longitud	Volumen de llenado
Lado MC			
Vía de presión	2 mm	60 mm	0,2 ml
Lado NaCl			
Vía de presión	2 mm	320 mm	1 ml

PU: 50 piezas/caja | 4000 piezas/palet

Tubo de paciente con una válvula

ES 224/25 TUBO DE PACIENTE CON VÁLVULA



31 8020-100

	D. I.	Longitud	Volumen de llenado
Tubo	1,5 mm	200 mm	0,4 ml

PU: 100 piezas/caja | 8000 piezas/palet

TUBO DE PACIENTE CON VÁLVULA



31 8152-100

RECOMENDADO
por Medtron

	D. I.	Longitud	Volumen de llenado	N.º de artículo
Tubo	1,5 mm	1500 mm	2,7 ml	31 8152-100
Tubo	1,5 mm	2000 mm	3,5 ml	31 8198-100
Tubo	1,5 mm	2500 mm	4,4 ml	31 8251-100
Tubo	1,5 mm	3000 mm	5,3 ml	31 8301-100

PU: 200 piezas/caja | 11200 piezas/palet

TUBO EN ESPIRAL CON VÁLVULA



31 8214-000

	D. I.	Longitud	Volumen de llenado
Tubo	1,7 mm	1500 mm	3,2 ml

PU: 50 piezas/caja | 5850 piezas/palet

TUBO DE PACIENTE CON VÁLVULA



31 8253-000

	D. I.	Longitud	Volumen de llenado
Tubo	1,5 mm	2500 mm	4,4 ml

PU: 50 piezas/caja | 5850 piezas/palet

Tubo de paciente con dos válvulas

TUBO DE PACIENTE DE 150 CM CON VÁLVULAS TERMINALES



31 8026-100

	D. I.	Longitud	Volumen de llenado
Tubo	1,5 mm	1500 mm	2,7 ml

PU: 200 piezas/caja | 11200 piezas/palet

TUBO EN ESPIRAL CON DOS VÁLVULAS



31 8217-000

	D. I.	Longitud	Volumen de llenado
Tubo	1,5 mm	1500 mm	2,7 ml

PU: 50 piezas/caja | 5850 piezas/palet

Tubo de paciente sin válvula

ES 224 TUBO DE PACIENTE



RECOMENDADO
por Medtron

	D. I.	Longitud	Volumen de llenado	N.º de artículo
ES 224/100	1,5 mm	1000 mm	1,8 ml	31 8101-100
ES 224/150	1,5 mm	1500 mm	2,7 ml	31 8151-100
ES 224/200	1,5 mm	2000 mm	3,5 ml	31 8199-100

PU: 200 piezas/caja | 11200 piezas/palet

TUBO EN ESPIRAL 150 CM



31 8213-000

	D. I.	Longitud	Volumen de llenado
Tubo	1,7 mm	1500 mm	3,2 ml

PU: 50 piezas/caja | 4.950 piezas/palet

Tubo de paciente corto para acceso intravenoso

LLAVE DE PASO UNIDIRECCIONAL CON EXTENSIÓN DE 30 CM, LUER LOCK



31 8025-100

	D. I.	Longitud	Volumen de llenado
Tubo	2 mm	300 mm	1,0 ml
Llave de paso unidireccional	-	-	0,2 ml

PU: 100 piezas/caja | 5600 piezas/palet

DW 229 CONECTOR DE PACIENTE CON LLAVE DE TRES VÍAS



31 8042-100

	D. I.	Longitud	Volumen de llenado
Tubo	1,5 mm	100 mm	0,2 ml
Llave de paso unidireccional	-	-	0,3 ml

PU: 100 piezas/caja | 8000 piezas/palet

Accesorios

DW 226 LLAVE DE TRES VÍAS



31 9085-100

Volumen de llenado	
Llave de tres vías	0,3 ml

PU: 50 piezas/caja | 200 piezas/caja | 11200 piezas/palet

ESPIGA VENTILADA



31 4095-100

Volumen de llenado	
Lado MC	
Espiga	0,3 ml
Lado NaCl	
Espiga	0,3 ml

50 piezas/caja | 200 piezas/caja | 11200 piezas/palet

MINIESPIGA VERDE, LUER LOCK



31 9099-100

Volumen de llenado	
Lado MC	
Espiga	0,3 ml
Lado NaCl	
Espiga	0,3 ml

PU: 50 piezas/caja | 200 piezas/caja | 11200 piezas/palet

Jeringa reutilizable multiuso 8 h

ELS* 200 ML JERINGA MU (8H)



31 4626-100

Lado MC	
Volumen residual	1,5 ml
Volumen de llenado	200 ml
Lado NaCl	
Volumen residual	1,5 ml
Volumen de llenado	200 ml

PU: 50 piezas/caja | 1200 piezas/palet

Sistema de tubos de cabezal único 8 h

ES 223 SISTEMA DE TUBOS CON CÁMARA DE GOTEO



31 4081-100

	D. I.	Longitud	Volumen de llenado
Vía de presión	2 mm	210 mm	0,7 ml
Vía de llenado	2,7 mm	1000 mm	5,7 ml
Cámara de goteo	-	-	10 ml
Espiga	-	-	0,3 ml

PU: 50 piezas/caja | 2800 piezas/palet

Uso múltiple hasta 8 h

Sistema de tubos de doble cabezal 8 h

MRS 222 MR SISTEMA DE TUBOS PARA RM (8H)



31 4100-100

para Accutro® CT-D Vision

	D. I.	Longitud	Volumen de llenado
Lado MC			
Vía de presión	2 mm	120 mm	0,4 ml
Vía de llenado	2,7 mm	1000 mm	5,7 ml
Cámara de goteo	-	-	10 ml
Espiga	-	-	0,3 ml
Lado NaCl			
Vía de presión	2 mm	360 mm	1,1 ml
Vía de llenado	2,7 mm	1000 mm	5,7 ml
Cámara de goteo	-	-	10 ml
Espiga	-	-	0,3 ml
Vía compartida	1,5 mm	100 mm	0,2 ml

PU: 50 piezas/caja | 2800 piezas/palet

SISTEMA DE TUBOS DE DOBLE CABEZAL CON 1 CÁMARA DE GOTEO EN LÍNEA Y VÁLVULA



31 4108-100

	D. I.	Longitud	Volumen de llenado
Lado MC			
Vía de presión	2 mm	120 mm	0,4 ml
Vía de llenado	2,7 mm	1040 mm	6,0 ml
Cámara de goteo	-	-	10 ml
Lado NaCl			
Vía de presión	2 mm	360 mm	1,1 ml
Vía de llenado	2,7 mm	1000 mm	5,7 ml
Cámara de goteo	-	-	10 ml
Espiga	-	-	0,3 ml
Vía compartida	1,5 mm	100 mm	4,0 ml

PU: 50 piezas/caja | 2800 piezas/palet

MRS 222 XS SISTEMA DE TUBOS CON ESPIGA REEMPLAZABLE Y VÁLVULA ADICIONAL



31 4119-100

para Accutron® CT-D Vision

RECOMENDADO por Medtron

	D. I.	Longitud	Volumen de llenado
Lado MC			
Vía de presión	2 mm	120 mm	0,4 ml
Vía de llenado	2,7 mm	1040 mm	6,0 ml
Cámara de goteo	-	-	10 ml
Espiga	-	-	0,3 ml
Lado NaCl			
Vía de presión	2 mm	360 mm	1,1 ml
Vía de llenado	2,7 mm	1040 mm	6,0 ml
Cámara de goteo	-	-	10 ml
Espiga	-	-	0,3 ml
Vía compartida	1,5 mm	200 mm	0,4 ml

PU: 50 piezas/caja | 2800 piezas/palet

Tubos de paciente para uso con sistemas de tubos de 8 h

ES 224/25 TUBO DE PACIENTE CON VÁLVULA

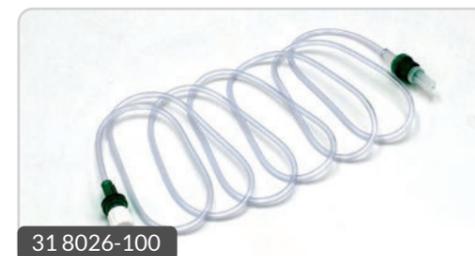


31 8020-100

	D. I.	Longitud	Volumen de llenado
Tubo	1,5 mm	200 mm	0,4 ml

PU: 100 piezas/caja | 8000 piezas/palet

TUBO DE PACIENTE DE 150 CM CON VÁLVULAS TERMINALES



31 8026-100

	D. I.	Longitud	Volumen de llenado
Tubo	1,5 mm	1500 mm	2,7 ml

PU: 200 piezas/caja | 11200 piezas/palet

TUBO DE PACIENTE CON VÁLVULA



31 8152-100

RECOMENDADO por Medtron

	D. I.	Longitud	Volumen de llenado	Nº de artículo
Tubo	1,5 mm	1500 mm	2,7 ml	31 8152-100
Tubo	1,5 mm	2000 mm	3,5 ml	31 8198-100
Tubo	1,5 mm	2500 mm	4,4 ml	31 8251-100
Tubo	1,5 mm	3000 mm	5,3 ml	31 8301-100

PU: 200 piezas/caja | 11200 piezas/palet

Tubos de paciente en espiral para uso con sistemas de tubos de 8 h

TUBO EN ESPIRAL CON VÁLVULA



31 8214-000

	D. I.	Longitud	Volumen de llenado
Tubo	1,7 mm	1500 mm	3,2 ml

PU: 50 piezas/caja | 5850 piezas/palet

Uso múltiple hasta 8 h

TUBO EN ESPIRAL CON DOS VÁLVULAS



	D. I.	Longitud	Volumen de llenado
Tubo	1,5 mm	1500 mm	2,7 ml

PU: 50 piezas/caja | 5850 piezas/palet

Accesorios

ESPIGA VENTILADA MU



	Volumen de llenado
Lado MC	
Espiga	0,3 ml
Lado NaCl	
Espiga	0,3 ml

50 piezas/caja | 200 piezas/caja | 11200 piezas/palet

MINIESPIGA VERDE, LUER LOCK



	Volumen de llenado
Lado MC	
Espiga	0,3 ml
Lado NaCl	
Espiga	0,3 ml

PU: 50 piezas/caja | 200 piezas/caja | 11200 piezas/palet

31 9099-100

Uso múltiple hasta 24 h

Jeringa reutilizable multiuso 24 h

JERINGA DAY SAFE 200 (24H)



31 2426-100

Lado MC	
Volumen residual	1,5 ml
Volumen de llenado	200 ml
Lado NaCl	
Volumen residual	1,5 ml
Volumen de llenado	200 ml
PU: 50 piezas/caja 1200 piezas/palet	

Sistema de tubos de doble cabezal 24 h

TUBO DE LLENADO D DAY SAFE 200 (24 H)



31 2400-100

para Accutron® CT-D Vision

optional
Minispike

	D. I.	Longitud	Volumen de llenado
Lado MC			
Vía de presión	2 mm	120 mm	0,4 ml
Vía de llenado	2,7 mm	1000 mm	5,7 ml
Cámara de goteo	-	-	10 ml
Espiga	-	-	0,3 ml
Lado NaCl			
Vía de presión	2 mm	360 mm	1,1 ml
Vía de llenado	2,7 mm	1000 mm	5,7 ml
Cámara de goteo	-	-	10 ml
Espiga	-	-	0,3 ml
Vía compartida	1,5 mm	100 mm	0,2 ml

PU: 50 piezas/caja | 2800 piezas/palet

Tubos de paciente en espiral para uso con sistemas de tubos de 24 h

SURE TUBO DE PACIENTE SP 150, TUBO EN ESPIRAL



31 8416-100

para Accutron® CT-D Vision

	D. I.	Longitud	Volumen de llenado
Tubo	1,5 mm	1500 mm	2,7 ml

PU: 50 piezas/caja | 11200 piezas/palet

SURE TUBO DE PACIENTE SP 200, TUBO EN ESPIRAL



31 8421-100
para Accutron® CT-D Vision

	D. I.	Longitud	Volumen de llenado
Tubo	1,5 mm	2000 mm	3,5 ml

PU: 50 piezas/caja | 11200 piezas/palet

SURE TUBO DE PACIENTE SP 250, TUBO EN ESPIRAL



31 8426-100
para Accutron® CT-D Vision

	D. I.	Longitud	Volumen de llenado
Tubo	1,5 mm	2500 mm	4,4 ml

PU: 50 piezas/caja | 11200 piezas/palet

Tubos de paciente para uso con sistemas de tubos de 24 h

SUre TUBO DE PACIENTE 150

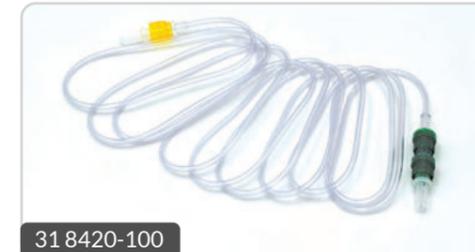


31 8415-100
para Accutron® CT-D Vision

	D. I.	Longitud	Volumen de llenado
Vía	1,5 mm	1500 mm	2,7 ml

PU: 200 piezas/caja | 11200 piezas/palet

SUre TUBO DE PACIENTE 200

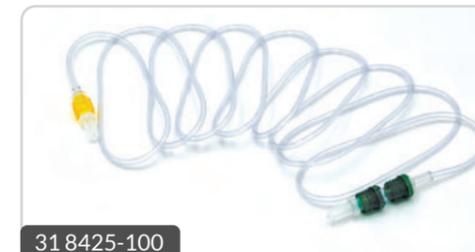


31 8420-100
para Accutron® CT-D Vision

	D. I.	Longitud	Volumen de llenado
Tubo	1,5 mm	2000 mm	3,5 ml

PU: 200 piezas/caja | 11200 piezas/palet

SUre TUBO DE PACIENTE 250



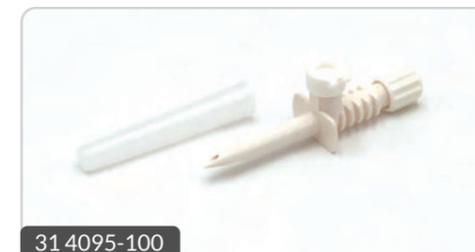
31 8425-100
para Accutron® CT-D Vision

	D. I.	Longitud	Volumen de llenado
Tubo	1,5 mm	2500 mm	4,4 ml

PU: 200 piezas/caja | 9,600 piezas/palet

Accesorios

ESPIGA VENTILADA MU



31 4095-100

	Volumen de llenado
Lado MC	
Espiga	0,3 ml
Lado NaCl	
Espiga	0,3 ml

50 piezas/caja | 200 piezas/caja | 11200 piezas/palet

MINIESPIGA VERDE, LUER LOCK



31 9099-100

	Volumen de llenado
Lado MC	
Espiga	0,3 ml
Lado NaCl	
Espiga	0,3 ml

PU: 50 piezas/caja | 200 piezas/caja | 11200 piezas/palet

RESONANCIA MAGNÉTICA

Desarrollamos inyectores de medio de contraste y sus consumibles asociados para imágenes por resonancia magnética. Aquí encontrará nuestra gama de productos para RM.



ACCUTRON® MR

Accutron® MR es un inyector de doble émbolo ideado para la inyección precisa de medios de contraste y solución salina para la toma de imágenes de diagnóstico mediante RM en pediatría, angiografía, neuroimagen, mamografía y otros exámenes rutinarios realizados por RM.

01



ACCUTRON® MR3

Accutron® MR3 está diseñado para la inyección dosificada y precisa de medios de contraste (MC) y solución salina (NaCl), así como para la perfusión de otros líquidos. Dispone de una unidad de inyección con tres unidades de accionamiento. El tercer accionamiento de la unidad de inyección, la denominada bomba de perfusión, se utiliza para la perfusión de medicamentos adicionales necesarios para la realización de exámenes específicos por RM. En un perfil se pueden crear tanto fases de perfusión pura como fases de inyección pura, así como fases combinadas con pasos de inyección y perfusión.

02



CONSUMIBLES

Con nuestra propia producción de consumibles para inyectores de medio de contraste, garantizamos la máxima calidad y una disponibilidad constante de los consumibles. Estos se perfeccionan constantemente y se adaptan a las necesidades más recientes de los clientes y a la evolución del mercado.

03

- **ÚNICO**

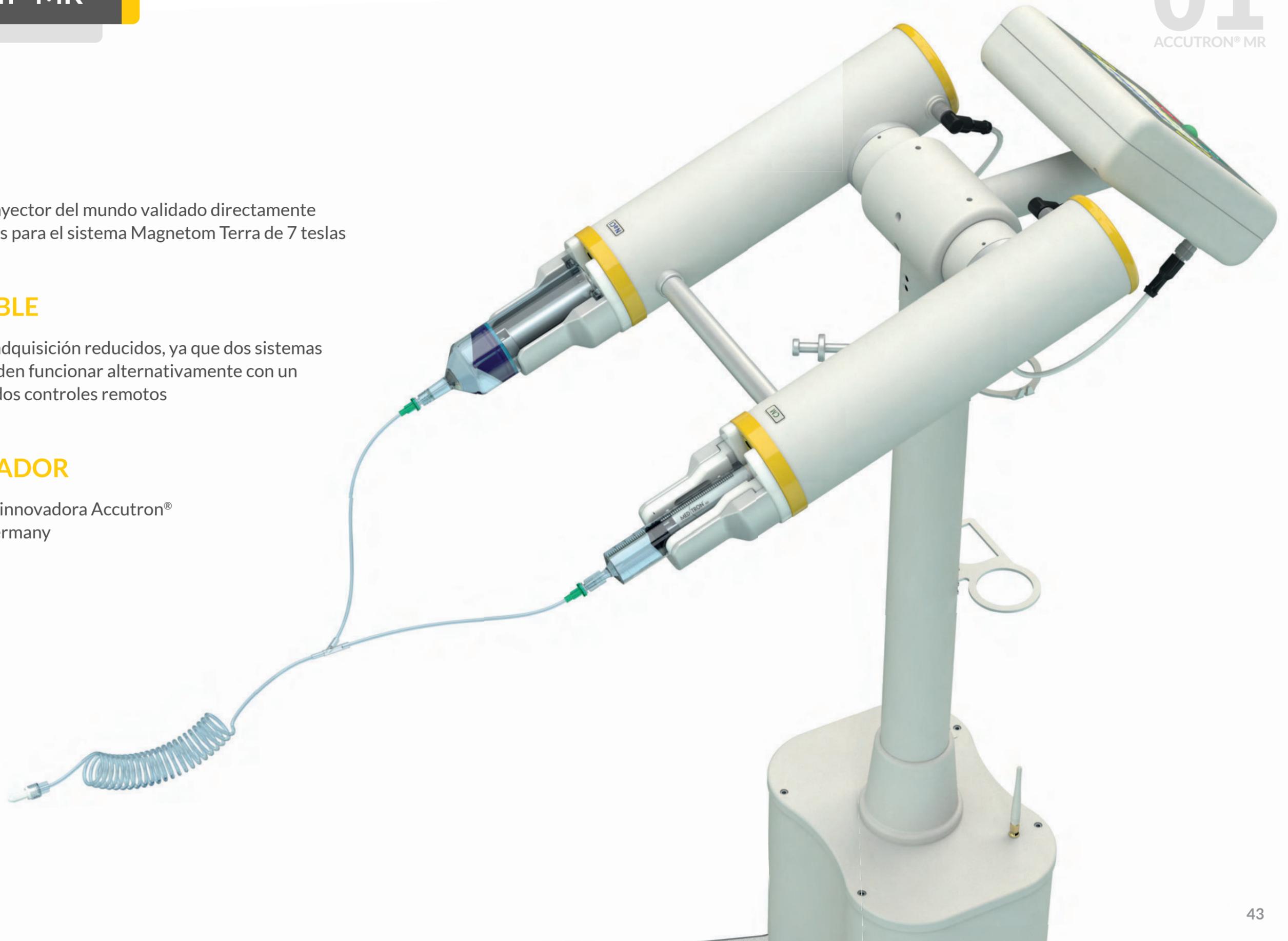
El primer inyector del mundo validado directamente por Siemens para el sistema Magnetom Terra de 7 teslas

- **RENTABLE**

Costes de adquisición reducidos, ya que dos sistemas de RM pueden funcionar alternativamente con un inyector y dos controles remotos

- **INNOVADOR**

Tecnología innovadora Accutron®
Made in Germany



Accutron® MR

Accutron® MR es un inyector de doble émbolo que ha sido desarrollado específicamente para las resonancias magnéticas. Se trata del primer inyector del mundo certificado por Siemens para su utilización con el escáner MAGNETOM Terra de 7 teslas. Además de un diseño especial «antimagnético», tiene las mismas características y capacidades tecnológicas de gran precisión que el resto de los inyectores Accutron®.

MEJORAS CLÍNICAS

- Higiene: Todos los inyectores Accutron® son fáciles de limpiar gracias a su diseño, ya que no presentan posibles focos de contaminación ocultos, como espacios intermedios o internos de difícil acceso. El uso de jeringas precargadas también ayuda a reducir al mínimo el riesgo de contaminación.
- Seguridad del paciente: La función KVO (KVO = Keep Vein Open) ayuda a mantener el acceso vascular durante los procedimientos de diagnóstico por imagen prolongados, especialmente si la inyección se detiene durante el examen.

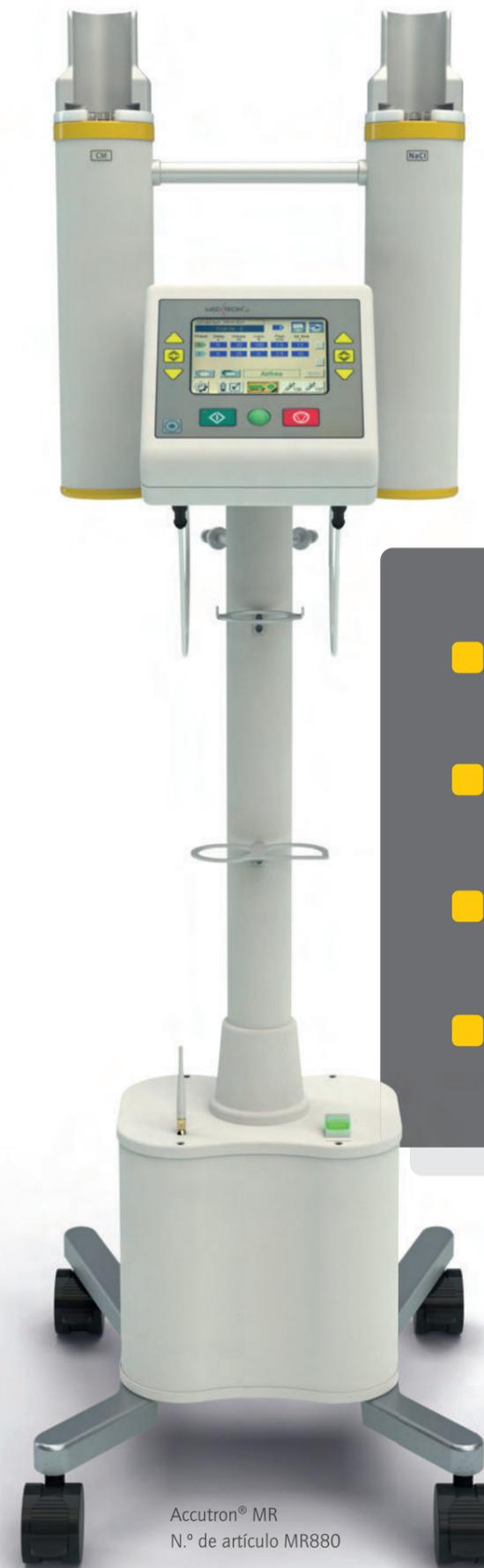
MEJORAS DE FUNCIONAMIENTO

- Control: Los parámetros de inyección se muestran en la pantalla, lo que permite un control fiable de la inyección. Permite interrumpir y continuar la inyección en cualquier momento durante el examen.
- Flexibilidad: Además de con las jeringas ELS 200 ml y ELS 65 ml, Accutron® MR también puede cargarse con jeringas precargadas.
- Movilidad: Accutron® MR es inalámbrico y se puede desplazar fácilmente por la sala de RM y, además, también se puede controlar con dos controles remotos.

MEJORAS ECONÓMICAS

- Accutron® MR está preparado para todas las necesidades imaginables en el campo de la resonancia magnética. Nuestra amplia gama de consumibles para uso individual y múltiple, durante 8 o 24 horas, perfecciona el inyector en cuanto a la flexibilidad. Esto le permite mantener bajos los costes de funcionamiento y optimizar la relación coste-beneficio.

01
ACCUTRON® MR



- Fácil inserción y extracción de las jeringas Easy Loading Syringes (ELS)
- Control visual de los parámetros de inyección
- Certificado para sistemas de 7T
- Flexibilidad gracias al funcionamiento inalámbrico

SELECCIÓN DE PRODUCTOS

NOMBRE DEL ARTÍCULO	DESCRIPCIÓN	N.º DE ARTÍCULO
MODELO		
Accutron® MR Versión de batería recargable	Inyector móvil de doble émbolo, sobre ruedas, con batería de alto rendimiento	MR880

EQUIPAMIENTO (INCLUIDO)

Control remoto	Pantalla táctil, con conexión Bluetooth, incl. adaptador de red, transmisor y antena
Cargador	con enchufe específico del país
Soporte para vasos y frascos	Soporte en el inyector, incl. vaso
Adaptador	para jeringas vacías 64 ml ELS (2x)
Instrucciones de uso	Descripción detallada de cómo utilizar el dispositivo, incl. libro de registro de mantenimiento (Service Log Book)

ACCESORIOS OPCIONALES

Botón manual opcional en el control remoto	Botón manual incl. soporte de botón manual para control remoto	601065
Segundo control remoto opcional	Opción para el uso de dos controles remotos para MR880	490112
Software opcional jeringas precargadas tipo D-1	Permite el uso de jeringas para MC precargadas mediante un adaptador - Jeringa de vidrio Dotarem, ProHance, Magnevist, Gadovist, Omniscan, Clariscan	490108
Software opcional jeringas precargadas tipo D-2	Permite el uso de jeringas para MC precargadas mediante un adaptador -	490147
Jeringa de plástico Dotarem		490201
Software opcional jeringas precargadas tipo E	Permite el uso de jeringas para MC precargadas mediante un adaptador - Elucirem	490148
Soporte de perfusión	con portavasos y vaso	

DATOS TÉCNICOS

Volumen de inyección:

máx. 200 ml
por cabezal, volumen parcial seleccionable
0,1 - 200 ml programable en intervalos de 0,1 ml

Fases:

De **1 a 6** fases

Presión de inyección:

máx. 21 bares,
5 - 21 bares,
intervalo de 1 bar

Velocidad de administración:

0,1 - 10 ml/s, programable en intervalos de 0,1 ml/s, entrada opcional de velocidad de administración o duración de fase

Perfil de inyección:

80 perfiles programables y almacenables individualmente

Fase y retardo de inyección:

0 - 255 s

Velocidad de llenado:

1 - 5 ml/s MC/NaCl, programable en intervalos de 1 ml/s

Keep Vein Open (KVO):

0,5 ml cada 2 minutos

Sujeto a cambios técnicos.



■ MPRO ASSIST

El asistente MEDTRON Profil Assistant simplifica el cálculo de las dosis para realizar exámenes de resonancia magnética de estrés del corazón

■ FÁCIL DE USAR

Control integral y fácil manejo durante las intervenciones más exigentes

■ UN SOLO CONTROL REMOTO

Es posible el controlar la realización de exámenes complejos con un solo control remoto



Accutron® MR3

Accutron® MR3 se ha desarrollado especialmente para la obtención de imágenes por resonancia magnética. Se trata de un inyector de doble émbolo con una bomba de perfusión adicional integrada. Además de un diseño especialmente adaptado al campo magnético del escáner, tiene las mismas características y capacidades tecnológicas de gran precisión que el resto de los inyectores Accutron®.

MEJORAS CLÍNICAS

- Higiene: Todos los inyectores Accutron® son fáciles de limpiar gracias a su diseño, ya que no presentan posibles focos de contaminación ocultos, como espacios intermedios o internos de difícil acceso. Esto reduce al mínimo el riesgo de contaminación.
- Seguridad: La función KVO (KVO = Keep Vein Open) ayuda a mantener el acceso vascular durante los procedimientos de diagnóstico por imagen prolongados, especialmente si la inyección se detiene durante el examen.
- Amplia gama de funciones: Accutron® MR3 ha sido ideado para realizar resonancias magnéticas cardíacas de estrés farmacológico. La bomba de perfusión integrada permite administrar todos los líquidos adicionales necesarios para realizar las pruebas diagnósticas.

MEJORAS DE FUNCIONAMIENTO

- Control: Los parámetros de inyección se muestran en la pantalla para un control fiable de la inyección. La inyección se puede interrumpir y continuar en cualquier momento durante el examen.
- Flexibilidad: Además de con las jeringas ELS 200 ml y ELS 65 ml, Accutron® MR3 también puede cargarse con jeringas precargadas.
- Movilidad: Accutron® MR3 es inalámbrico y se puede desplazar fácilmente por la sala de RM.

MEJORAS ECONÓMICAS

- Accutron® MR3 también puede utilizarse como inyector estándar de doble émbolo y, por tanto, está preparado para todas las necesidades imaginables en el campo de la resonancia magnética.
- Nuestra amplia gama de consumibles para uso individual y múltiple, durante 8 o 24 horas, perfecciona el inyector en cuanto a la flexibilidad. Esto le permite mantener bajos los costes de funcionamiento y optimizar la relación coste-beneficio.

02
ACCUTRON® MR3



- Fácil inserción y extracción de las jeringas Easy Loading Syringes (ELS)
- Bomba de perfusión adicional integrada para administrar medicación específica
- Control visual de los parámetros de inyección
- Flexibilidad gracias al funcionamiento inalámbrico

SELECCIÓN DE PRODUCTOS

NOMBRE DEL ARTÍCULO	DESCRIPCIÓN	N.º DE ARTÍCULO
MODELO		
Accutron® MR3 Versión de batería recargable	Inyector móvil de doble émbolo, con bomba de perfusión integrada sobre ruedas, con batería de alto rendimiento	MR882

EQUIPAMIENTO (INCLUIDO)

Control remoto	Pantalla táctil, con conexión Bluetooth, incl. adaptador de red, transmisor y antena
Cargador	con enchufe específico del país
Soporte para vasos y frascos	Soporte en el inyector, incl. vaso
Instrucciones de uso	Descripción detallada de cómo utilizar el dispositivo, incl. libro de registro de mantenimiento (Service Log Book)
Adaptador	para jeringas vacías 64 ml ELS (2x)

ACCESORIOS OPCIONALES

Software opcional jeringa 1 precargada tipo D-	Permite el uso de jeringas para MC precargadas mediante un adaptador - Jeringa de vidrio Dotarem, ProHance, Magnevist, Gadovist, Omniscan, Clariscan	490163
Software opcional jeringa precargada tipo D-2	Permite el uso de jeringas para MC precargadas mediante un adaptador - Jeringa de plástico Dotarem	490146
Soporte de perfusión	para Accutron® MR3 con portavasos y vaso	490201

DATOS TÉCNICOS

Volumen de inyección:

máx. 200 ml por cabezal, volumen parcial seleccionable de 0,1 - 64 ml (CM), 0,1 - 200 ml (NaCl), 0,01 - 50 ml (perfusión) programable en intervalos de 0,1 ml

Fases:

De 1 a 6 fases

Presión de inyección:

máx. 21 bares, 5 - 21 bares, intervalo de 1 bar

Velocidad de administración:

0,1 - 10 ml/s, programable en intervalos de 0,1 ml/s, entrada opcional de velocidad de administración o duración de fase

Perfil de inyección:

80 perfiles programables y almacenables individualmente

Phase and injection delay:

0 - 255 s

Velocidad de llenado:

1 - 4 ml/s MC/NaCl, programable en intervalos de 1 ml/s

Keep Vein Open (KVO):

1 mL cada 2 minutos

Sujeto a cambios técnicos.



Juegos desechables de un solo uso para inyectores para RM

MR SET ELS* 65 ML



31 7602-000

Versión de 65/65 ml

2 jeringas ELS* de 65 ml	31 6065-000
1 sistema de tubos para RM con válvulas	31 7103-000
1 espiga estándar	31 4095-100
1 miniespiga	31 9099-100

PU: 50 piezas/caja | 1,000 piezas/palet

MR SET ELS* 65 ML/200 ML



31 7603-000

Versión de 65/200 ml

1 jeringa ELS* de 65 ml	31 6065-000
1 jeringa ELS* de 200 ml	31 6025-000
1 sistema de tubos de doble cabezal	31 7101-100
1 espiga ventilada SP 227, Luer Lock	31 9095-100
1 miniespiga verde, Luer Lock	31 9099-100

PU: 24 piezas/caja | 480 piezas/palet

MR KIT ELS* 65 ML



31 7604-000

Adecuado para jeringas precargadas

1 jeringa ELS* de 65 ml	31 6065-000
1 sistema de tubos para RM con 2 válvulas	31 7104-100
1 espiga estándar	31 9095-100

PU: 50 piezas/caja | 1200 piezas/palet

CT2/MRI SET ELS*



31 7625-000

Solo para Accutron® MR, versión de 200/200 ml

2 jeringas ELS* 200 ml, tubo de llenado rápido (QFT)	31 6025-000
1 sistema de tubos MRS 222 MR	31 7100-000
1 tubo para paciente ES 224/150	31 8151-000

PU: 20 piezas/caja | 600 piezas/palet

CT2/MRI SET ELS* (S)



31 7627-000

Solo para Accutron® MR, versión de 200/200 ml

2 jeringas ELS* 200 ml, tubo de llenado rápido (QFT)	31 6026-000
1 sistema de tubos MRS 222 MR	31 7100-000
1 tubo para paciente ES 224/150	31 8151-000

PU: 20 piezas/caja | 600 piezas/palet

Syringes for Single Use

ELS* 200 ML QFT



31 6025-000

Lado MC	
Volumen residual	1,5 ml
Volumen de llenado	200 ml
Lado NaCl	
Volumen residual	1,5 ml
Volumen de llenado	200 ml

PU: 50 piezas/caja | 1500 piezas/palet

JERINGA ELS* 200 ML (S)



31 6026-000

Lado MC	
Volumen residual	1,5 ml
Volumen de llenado	200 ml
Lado NaCl	
Volumen residual	1,5 ml
Volumen de llenado	200 ml

PU: 50 piezas/caja | 1500 piezas/palet

JERINGA ELS* 65 ML



31 6065-000

Lado MC	
Volumen residual	0,3 ml
Volumen de llenado	65 ml
Lado NaCl	
Volumen residual	0,3 ml
Volumen de llenado	65 ml

PU: 50 piezas/caja | 2100 piezas/palet

Sistemas de tubos de un solo uso

SISTEMA DE TUBOS DE DOBLE CABEZAL



31 7101-100

con tubo de paciente integrado

	D. I.	Longitud	Volumen de llenado
Lado MC			
Vía de presión	2 mm	60 mm	0,2 ml
Lado NaCl			
Vía de presión	2 mm	300 mm	1,0 ml
Vía compartida			
	1,5 mm	1800 mm	3,2 ml

PU: 50 piezas/caja | 2800 piezas/palet

MR-ELS TUBE SYSTEM WITH VALVES



31 7104-000

con tubo de paciente integrado

	D. I.	Longitud	Volumen de llenado
Lado MC			
Vía de presión	1,5 mm	100 mm	0,2 ml
Lado NaCl			
Vía de presión	1,5 mm	340 mm	0,6 ml
Vía compartida			
	1,5 mm	1850 mm	3,3 ml

PU: 50 piezas/caja | 4950 piezas/palet

MRS 225 MR TUBE SYSTEM



31 7125-100

	D. I.	Longitud	Volumen de llenado
Lado MC			
Vía de presión	2 mm	60 mm	0,2 ml
Lado NaCl			
Vía de presión	2 mm	320 mm	1 ml

PU: 50 piezas/caja | 4000 piezas/palet

Sistemas de tubos de un solo uso

VÍA EN ESPIRAL DE 235 CM CON CONEXIÓN EN Y Y VÁLVULA



31 8235-000

	D. I.	Longitud	Volumen de llenado
Lado MC			
Vía de llenado	1,5 mm	100 mm	0,18 ml
Lado NaCl			
Vía de presión	1,5 mm	120 mm	0,2 ml
Vía compartida	1,5 mm	2350 mm	4,2 ml

PU: 50 piezas/caja | 4950 piezas/palet

Sistemas de tubos de un solo uso con función de llenado

ES 223 SISTEMA DE TUBOS CON ESPIGA/21 BARES



31 7080-100

para Accutron® MR en funcionamiento con un solo émbolo

	D. I.	Longitud	Volumen de llenado
Vía de presión	2 mm	160 mm	0,5 ml
Vía de llenado	2,7 mm	1000 mm	5,7 ml
Espiga	-	-	0,2 ml

PU: 50 piezas/caja | 4000 piezas/palet

ES 223 SISTEMA DE TUBOS CON CÁMARA DE GOTEO (21 BARES/305 PSI)



31 7081-100

para Accutron® MR en funcionamiento con un solo émbolo

	D. I.	Longitud	Volumen de llenado
Vía de presión	2 mm	210 mm	0,7 ml
Vía de llenado	2,7 mm	1000 mm	5,7 ml
Cámara de goteo	-	-	10 ml
Espiga	-	-	0,2 ml

PU: 50 piezas/caja | 2800 piezas/palet

SISTEMA DE TUBOS CON FUNCIÓN DE ASPIRACIÓN Y CÁMARA DE GOTEO



31 7083-100

Adecuado para jeringas precargadas

	D. I.	Longitud	Volumen de llenado
Lado MC			
Vía de presión	2 mm	60 mm	0,2 ml
Lado NaCl			
Vía de presión	2 mm	320 mm	1,0 ml
Vía de llenado	2,7 mm	1000 mm	5,7 ml
Cámara de goteo	-	-	10 ml
Espiga	-	-	0,2 ml
Vía compartida	1,5 mm	1500 mm	2,7 ml

PU: 50 piezas/caja | 2800 piezas/palet

MRS-222 SISTEMA DE TUBOS PARA RM



31 7100-100

	D. I.	Longitud	Volumen de llenado
Lado MC			
Vía de presión	2 mm	120 mm	0,4 ml
Vía de llenado	2,7 mm	1000 mm	5,7 ml
Cámara de goteo	-	-	10 ml
Espiga	-	-	0,2 ml
Lado NaCl			
Vía de presión	2 mm	360 mm	1,1 ml
Vía de llenado	2,7 mm	1000 mm	5,7 ml
Cámara de goteo	-	-	10 ml
Espiga	-	-	0,1 ml
Vía compartida	1,5 mm	100 mm	0,2 ml

PU: 50 piezas/caja | 2800 piezas/palet

SD 225 TUBO DE ASPIRACIÓN CON LLAVE DE TRES VÍAS Y ESPIGA



31 9080-100

para Accutron® MR en funcionamiento con un solo émbolo

	D. I.	Longitud	Volumen de llenado
Tubo	2,7 mm	1000 mm	5,7 ml
Espiga	-	-	0,2 ml

PU: 50 piezas/caja | 4000 piezas/palet

Tubo de paciente corto para acceso intravenoso

DW 229 CONECTOR DE PACIENTE CON LLAVE DE TRES VÍAS



	D. I.	Longitud	Volumen de llenado
Tubo	1,5 mm	100 mm	0,2 ml
Llave de tres vías	-	-	0,3 ml

PU: 100 piezas/caja | 8000 piezas/palet

31 8042-100

LLAVE DE PASO UNIDIRECCIONAL CON EXTENSIÓN DE 30 CM, LUER LOCK



	D. I.	Longitud	Volumen de llenado
Tubo	2 mm	300 mm	1,0 ml
Llave de paso unidireccional	-	-	0,2 ml

PU: 100 piezas/caja | 5600 piezas/palet

31 8025-100

Tubo de paciente con una válvula

ES 224/25 TUBO DE PACIENTE CON VÁLVULA



	D. I.	Longitud	Volumen de llenado
Tubo	1,5 mm	200 mm	0,4 ml

PU: 100 piezas/caja | 8000 piezas/palet

31 8020-100

TUBO DE PACIENTE CON VÁLVULA



RECOMENDADO por Medtronic

	D. I.	Longitud	Volumen de llenado	N.º de artículo
Tubo	1,5 mm	1500 mm	2,7 ml	31 8152-100
Tubo	1,5 mm	2000 mm	3,5 ml	31 8198-100
Tubo	1,5 mm	2500 mm	4,4 ml	31 8251-100
Tubo	1,5 mm	3000 mm	5,3 ml	31 8301-100

PU: 200 piezas/caja | 11200 piezas/palet

TUBO EN ESPIRAL CON VÁLVULA



31 8214-000

	D. I.	Longitud	Volumen de llenado
Tubo	1,7 mm	1500 mm	3,2 ml

PU: 50 piezas/caja | 5850 piezas/palet

TUBO EN ESPIRAL CON VÁLVULA



31 8253-000

	D. I.	Longitud	Volumen de llenado
Tubo	1,5 mm	2500 mm	4,4 ml

PU: 50 piezas/caja | 5850 piezas/palet

Tubo de paciente con una válvula

TUBO EN ESPIRAL DE 300 CM CON VÁLVULA



31 8303-000

	D. I.	Longitud	Volumen de llenado
Tubo	1,5 mm	3000 mm	5,3 ml

PU: 50 piezas/caja | 4950 piezas/palet

TUBO EN ESPIRAL CON DOS VÁLVULAS



31 8217-000

	D. I.	Longitud	Volumen de llenado
Tubo	1,5 mm	1500 mm	2,7 ml

PU: 50 piezas/caja | 5850 piezas/palet

Tubo de paciente con dos válvulas

TUBO DE PACIENTE DE 150 CM CON VÁLVULAS TERMINALES



31 8026-100

	D. I.	Longitud	Volumen de llenado
Tubo	1,5 mm	1500 mm	2,7 ml

PU: 200 piezas/caja | 11200 piezas/palet

Tubo de paciente sin válvula

ES 224 TUBO DE PACIENTE



RECOMENDADO
por Medtron

	D. I.	Longitud	Volumen de llenado	N.º de artículo
ES 224/100	1,5 mm	1000 mm	1,8 ml	31 8101-100
ES 224/150	1,5 mm	1500 mm	2,7 ml	31 8151-100
ES 224/200	1,5 mm	2000 mm	3,5 ml	31 8199-100

PU: 200 piezas/caja | 11200 piezas/palet

TUBO DE PACIENTE DE 150 CM CON 2 VÁLVULAS



31 8036-000

	D. I.	Longitud	Volumen de llenado
Tubo	2 mm	1600 mm	5,0 ml

PU: 50 piezas/caja | 4000 piezas/palet

TUBO EN ESPIRAL 150 CM



31 8213-000

	D. I.	Longitud	Volumen de llenado
Tubo	1,7 mm	1500 mm	3,2 ml

PU: 50 piezas/caja | 5850 piezas/palet

Consumibles

Accesorios

DW 226 LLAVE DE TRES VÍAS



Volumen de llenado	
Llave de tres vías	0,3 ml

PU: 50 piezas/caja | 200 piezas/caja | 11200 piezas/palet

31 9085-100

ESPIGA VENTILADA MU



Volumen de llenado	
Lado MC	
Espiga	0,3 ml
Lado NaCl	
Espiga	0,3 ml

50 piezas/caja | 200 piezas/caja | 11200 piezas/palet

31 4095-100

MINIESPIGA VERDE, LUER LOCK



Volumen de llenado	
Lado MC	
Espiga	0,3 ml
Lado NaCl	
Espiga	0,3 ml

PU: 50 piezas/caja | 200 piezas/caja | 11200 piezas/palet

31 9099-100

Uso múltiple hasta 8 h

Jeringa reutilizable multiuso 8 h

JERINGA ELS* 200 ML MU (8H)



31 4626-100

Lado MC	
Volumen residual	1,5 ml
Volumen de llenado	200 ml
Lado NaCl	
Volumen residual	1,5 ml
Volumen de llenado	200 ml

PU: 50 piezas/caja | 1200 piezas/palet

Sistema de tubos de cabezal único 8 h

ES 223 SISTEMA DE TUBOS CON CÁMARA DE GOTEO



31 4081-100

	D. I.	Longitud	Volumen de llenado
Vía de presión	2 mm	210 mm	0,7 ml
Vía de llenado	2,7 mm	1000 mm	5,7 ml
Cámara de goteo	-	-	10 ml
Espiga	-	-	0,3 ml

PU: 50 piezas/caja | 2800 piezas/palet

Sistema de tubos de doble cabezal 8 h

MRS 222 SISTEMA DE TUBOS PARA RM (8H)



31 4100-100

	D. I.	Longitud	Volumen de llenado
Lado MC			
Vía de presión	2 mm	120 mm	0,4 ml
Vía de llenado	2,7 mm	1000 mm	5,7 ml
Cámara de goteo	-	-	10 ml
Espiga	-	-	0,3 ml
Lado NaCl			
Vía de presión	2 mm	360 mm	1,1 ml
Vía de llenado	2,7 mm	1000 mm	5,7 ml
Cámara de goteo	-	-	10 ml
Espiga	-	-	0,3 ml
Vía compartida	1,5 mm	100 mm	0,2 ml

PU: 50 piezas/caja | 2800 piezas/palet

Los datos técnicos se pueden consultar en los distintos artículos que forman parte del juego respectivo.
* Easy Loading Syringe

SISTEMA DE TUBOS DE DOBLE CABEZAL CON 1 CÁMARA DE GOTEO EN LÍNEA Y VÁLVULA



31 4108-100

	D. I.	Longitud	Volumen de llenado
Lado MC			
Vía de presión	2 mm	120 mm	0,4 ml
Vía de llenado	2,7 mm	1040 mm	6,0 ml
Cámara de goteo	-	-	10 ml
Lado NaCl			
Vía de presión	2 mm	360 mm	1,1 ml
Vía de llenado	2,7 mm	1000 mm	5,7 ml
Cámara de goteo	-	-	10 ml
Espiga	-	-	0,3 ml
Vía compartida	1,5 mm	2000 mm	4,0 ml

PU: 50 piezas/caja | 2800 piezas/palet

MRS 222 XS SISTEMA DE TUBOS CON ESPIGA REEMPLAZABLE Y VÁLVULA ADICIONAL



31 4119-100

RECOMENDADO
por Medtron

	D. I.	Longitud	Volumen de llenado
Lado MC			
Vía de presión	2 mm	120 mm	0,4 ml
Vía de llenado	2,7 mm	1040 mm	6,0 ml
Cámara de goteo	-	-	10 ml
Espiga	-	-	0,3 ml
Lado NaCl			
Vía de presión	2 mm	360 mm	1,1 ml
Vía de llenado	2,7 mm	1040 mm	6,0 ml
Cámara de goteo	-	-	10 ml
Espiga	-	-	0,3 ml
Vía compartida	1,5 mm	200 mm	0,4 ml

PU: 50 piezas/caja | 2800 piezas/palet

Tubos de paciente para uso con sistemas de tubos de 8 h

ES 224/25 TUBO DE PACIENTE CON VÁLVULA



31 8020-100

	D. I.	Longitud	Volumen de llenado
Tubo	1,5 mm	200 mm	0,4 ml

PU: 100 piezas/caja | 8000 piezas/palet

TUBO DE PACIENTE DE 150 CM CON VÁLVULAS TERMINALES



31 8026-100

	D. I.	Longitud	Volumen de llenado
Tubo	1,5 mm	1500 mm	2,7 ml

PU: 200 piezas/caja | 11200 piezas/palet

TUBO DE PACIENTE CON VÁLVULA



RECOMENDADO
por Medtron

	D. I.	Longitud	Volumen de llenado	N.º de artículo
Tubo	1,5 mm	1500 mm	2,7 ml	31 8152-100
Tubo	1,5 mm	2000 mm	3,5 ml	31 8198-100
Tubo	1,5 mm	2500 mm	4,4 ml	31 8251-100
Tubo	1,5 mm	3000 mm	5,3 ml	31 8301-100

PU: 200 piezas/caja | 11200 piezas/palet

Tubos de paciente en espiral para uso con sistemas de tubos de 8 h

TUBO EN ESPIRAL CON VÁLVULA



31 8214-000

	D. I.	Longitud	Volumen de llenado
Tubo	1,7 mm	1500 mm	3,2 ml

PU: 50 piezas/caja | 5850 piezas/palet

Uso múltiple hasta 8 h

TUBO EN ESPIRAL CON DOS VÁLVULAS



31 8217-000

Volumen de llenado

Tubo 2,7 ml

PU: 50 piezas/caja | 5850 piezas/palet

Accesorios

ESPIGA VENTILADA MU



31 4095-100

Volumen de llenado

Lado MC

Espiga 0,3 ml

Lado NaCl

Espiga 0,3 ml

50 piezas/caja | 200 piezas/caja | 11200 piezas/palet

MINIESPIGA VERDE, LUER LOCK



31 9099-100

Volumen de llenado

Lado MC

Espiga 0,3 ml

Lado NaCl

Espiga 0,3 ml

PU: 50 piezas/caja | 200 piezas/caja | 11200 piezas/palet

Uso múltiple hasta 24 h

03
CONSUMIBLES

Jeringa reutilizable multiuso 24 h

JERINGA ELS' 200 ML MU (24H)



31 2426-100

Lado MC

Volumen residual 1,5 ml

Volumen de llenado 200 ml

Lado NaCl

Volumen residual 1,5 ml

Volumen de llenado 200 ml

PU: 50 piezas/caja | 1200 piezas/palet

JERINGA DAY SAFE 65



31 2465-100

Lado MC

Volumen residual 0,3 ml

Volumen de llenado 65 ml

Lado NaCl

Volumen residual 0,3 ml

Volumen de llenado 65 ml

PU: 50 piezas/caja | 1200 piezas/palet

Sistema de tubos de doble cabezal de 24 h

TUBO DE LLENADO D DAY SAFE 200 (24 H)



31 2400-100

	D. I.	Longitud	Volumen de llenado
Lado MC			
Vía de presión	2 mm	120 mm	0,4 ml
Vía de llenado	2,7 mm	1000 mm	5,7 ml
Cámara de goteo	-	-	10 ml
Espiga	-	-	0,3 ml
Lado NaCl			
Vía de presión	2 mm	360 mm	1,1 ml
Vía de llenado	2,7 mm	1000 mm	5,7 ml
Cámara de goteo	-	-	10 ml
Espiga	-	-	0,3 ml
Vía compartida	1,5 mm	100 mm	0,2 ml

PU: 50 piezas/caja | 2800 piezas/palet

Tubos de paciente en espiral para uso con sistemas de tubos de 24 h

SUre TUBO DE PACIENTE SP 150, TUBO EN ESPIRAL



	D. I.	Longitud	Volumen de llenado
Tubo	1,5 mm	1500 mm	2,7 ml

PU: 50 piezas/caja | 11200 piezas/palet

SURE TUBO DE PACIENTE SP 200, TUBO EN ESPIRAL



	D. I.	Longitud	Volumen de llenado
Tubo	1,5 mm	2000 mm	3,5 ml

PU: 50 piezas/caja | 11200 piezas/palet

SURE TUBO DE PACIENTE SP 250, TUBO EN ESPIRAL



	D. I.	Longitud	Volumen de llenado
Tubo	1,5 mm	2500 mm	4,4 ml

PU: 50 piezas/caja | 11200 piezas/palet

Tubos de paciente para uso con sistemas de tubos de 24 h

SUre TUBO DE PACIENTE 150



	D. I.	Longitud	Volumen de llenado
Tubo	1,5 mm	1500 mm	2,7 ml

PU: 200 piezas/caja | 11200 piezas/palet

SUre TUBO DE PACIENTE 200



	D. I.	Longitud	Volumen de llenado
Tubo	1,5 mm	2000 mm	3,5 ml

PU: 200 piezas/caja | 11200 piezas/palet

SUre TUBO DE PACIENTE 250



	D. I.	Longitud	Volumen de llenado
Tubo	1,5 mm	2500 mm	4,4 ml

PU: 200 piezas/caja | 9,600 piezas/palet

Uso múltiple hasta 24 h

03
CONSUMIBLES

Accesorios

ESPIGA VENTILADA MU



31 4095-100

Volumen de llenado	
Lado MC	
Espiga	0,3 ml
Lado NaCl	
Espiga	0,3 ml

50 piezas/caja | 200 piezas/caja | 11200 piezas/palet

MINIESPIGA VERDE, LUER LOCK



31 9099-100

Volumen de llenado	
Lado MC	
Espiga	0,3 ml
Lado NaCl	
Espiga	0,3 ml

PU: 50 piezas/caja | 200 piezas/caja | 11200 piezas/palet



ANGIOGRAFÍA

Desarrollamos inyector de medio de contraste y sus consumibles asociados para la realización de angiografías. Aquí encontrará nuestra gama de productos para angiografías.



ACCUTRON® HP-D

Accutron® HP-D es un verdadero multi-propósito: un inyector de medios de contraste de doble émbolo, desarrollado para la inyección precisa de medios de contraste y solución salina en exámenes angiográficos, con una alta presión de inyección, pero que también puede utilizarse para la tomografía computarizada.

01



ACCUTRON® HP

Accutron® HP es un inyector de medios de contraste de un solo émbolo que ha sido desarrollado para la inyección precisa de medios de contraste en exámenes angiográficos, con una alta presión de inyección. Es un aparato todoterreno, ya que Accutron® HP puede utilizarse no solo en exámenes angiográficos, sino también para la realización de tomografías computarizadas.

02



CONSUMIBLES

Con nuestra propia producción de consumibles para inyector de medio de contraste, garantizamos la máxima calidad y una disponibilidad constante de los consumibles. Estos se perfeccionan constantemente y se adaptan a las necesidades más recientes de los clientes y a la evolución del mercado.

03

- **MODO INDIVIDUAL**

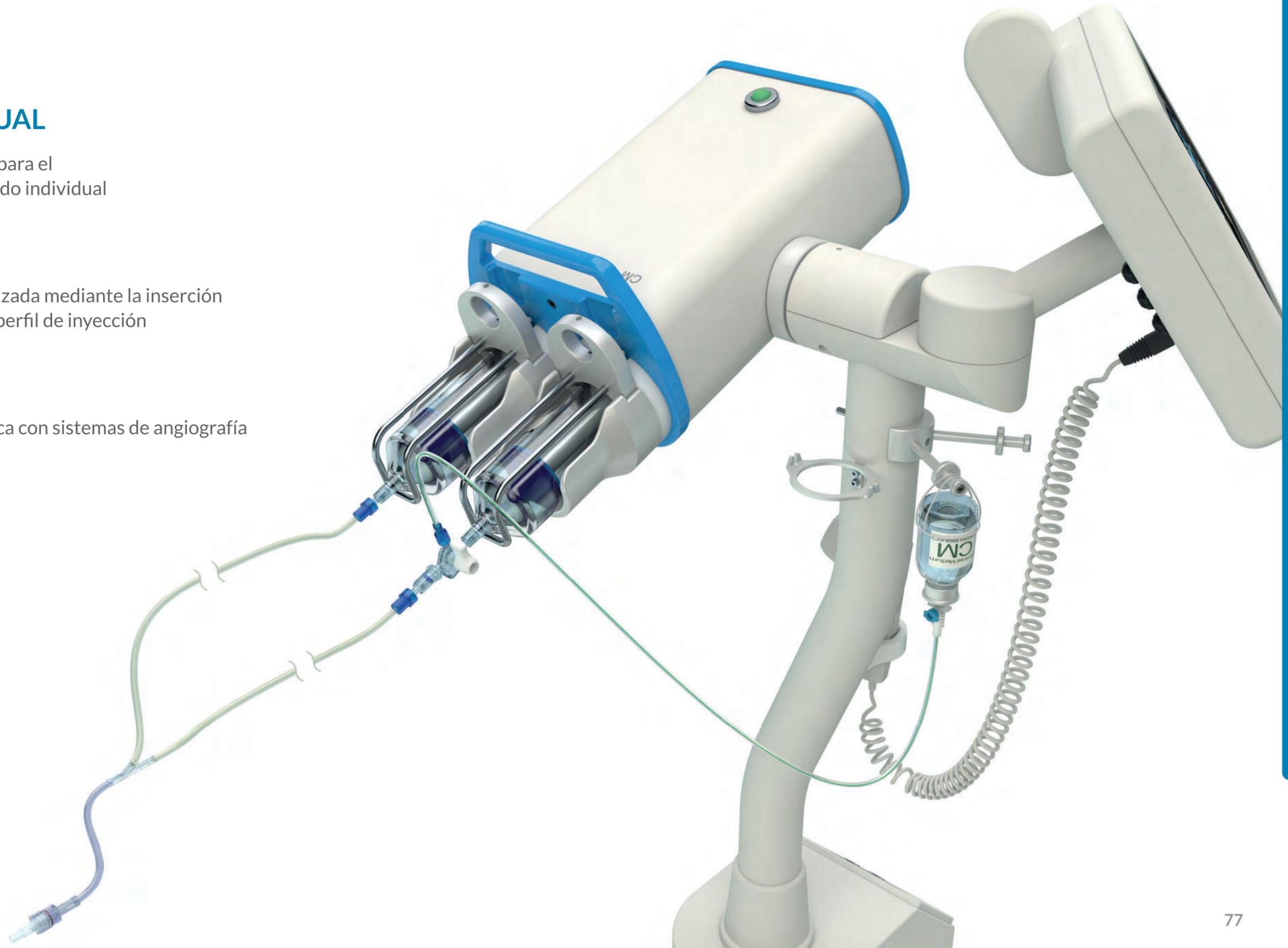
Inyecciones individuales para el trazado de rutas en el modo individual

- **FASES MIXTAS**

Calidad de imagen optimizada mediante la inserción de fases de mezcla en el perfil de inyección

- **INTEGRABLE**

Sincronización inalámbrica con sistemas de angiografía



Accutron® HP-D

El inyector de doble émbolo Accutron® HP-D se ha desarrollado para aplicaciones de angiografía que requieren una alta presión de inyección. Sin embargo, también puede utilizarse en salas híbridas de angio-TAC.

Por lo tanto, Accutron® HP-D es el compañero ideal en todas las unidades de radiología intervencionista.

MEJORAS CLÍNICAS

- **Higiene:** Todos los inyectores Accutron® son fáciles de limpiar gracias a su diseño, ya que no presentan posibles focos de contaminación ocultos, como espacios intermedios o internos de difícil acceso. Esto reduce al mínimo el riesgo de contaminación.
- **Precisión:** Permite ajustar la concentración del medio de contraste utilizando solución salina, con lo que se reducen al mínimo los artefactos de endurecimiento causados por los medios de contraste. Además, también permite reducir la dosis de medio de contraste administrada al paciente sin afectar a la calidad de la imagen.
- **Versatilidad:** Accutron® HP-D está ideado para su uso en exámenes angiográficos y de tomografía computarizada.

MEJORAS DE FUNCIONAMIENTO

- **Ergonomía:** Gracias a su pantalla giratoria de 180°, el Accutron® HP-D se puede manejar cómodamente desde ambos lados de la mesa de operaciones.
- **Conectividad:** Accutron® HP-D se sincroniza con el sistema de angiografía a través de la interfaz.
- **Movilidad:** Accutron® HP-D, que funciona con batería, puede desplazarse fácilmente por la sala de exámenes sin la molestia de un cable.

MEJORAS ECONÓMICAS

- Como todos los inyectores de doble émbolo, Accutron® HP-D puede funcionar con una o dos jeringas. Por lo tanto, está preparado para todos los exámenes de diagnóstico y pruebas intervencionistas de angiografía y tomografía computarizada.
- Nuestras soluciones personalizadas para consumibles mantienen los costes operativos a un nivel manejable.

01
ACCUTRON® HP-D



- **Detección automática del manguito de presión**
- **Temperatura constante de los líquidos de inyección**
- **Control visual de los parámetros de inyección**
- **Flexibilidad gracias al funcionamiento inalámbrico**
- **Interfaz compatible con el sistema de angiografía**

Accutron® HP-D
N.º de artículo HP833

SELECCIÓN DE PRODUCTOS

NOMBRE DEL ARTÍCULO	DESCRIPCIÓN	N.º DE ARTÍCULO
MODELO		
Accutron® HP-D Versión de batería recargable	Inyector móvil de doble émbolo, sobre ruedas, con batería de alto rendimiento	HP833

EQUIPAMIENTO (INCLUIDO)

Cargador	con función de adaptador de red, con enchufe específico del país
Interruptor manual de doble función con cable en espiral	para iniciar y detener la inyección y el lavado con solución salina
Manguito de presión (2x)	para HP ELS 200
Soporte para vasos y frascos	Soporte en el inyector, incl. vaso
Instrucciones de uso	Descripción detallada de cómo utilizar el dispositivo, incl. libro de registro de mantenimiento (Service Log Book)

ACCESORIOS OPCIONALES

Control remoto	Pantalla táctil con conexión Bluetooth, incl. adaptador de red, transmisor y antena	FB834
----------------	---	-------

INTERFACES DE SINCRONIZACIÓN DE BRAZO ROBÓTICO EN C OEM

Interfaz Canon	Compatible con equipos Canon para angiografía	IF859-C
Interfaz GE	Compatible con equipos GE para angiografía	IF859-G
Interfaz Philips	Compatible con equipos Philips para angiografía	IF859-P
Interfaz Shimadzu	Compatible con equipos Shimadzu para angiografía	IF859-S
Interfaz Siemens Artis	Compatible con equipos Siemens Artis para angiografía	IF859
Interfaz Siemens Cios	Compatible con arcos en C móviles Siemens Cios Alpha & Fusion	IF859-SC
Interfaz Ziehm	Compatible con arcos en C móviles de la serie Ziehm Vision	IF859-Z
Interfaz Switch	Interfaz para conectar 2 equipos para angiografía	IF859-SW
Interfaz DVI	Interfaz DVI para sistemas de angiografía de Siemens y Philips para visualizar la pantalla del inyector en la pantalla del sistema de angiografía	490150

DATOS TÉCNICOS

Volumen de inyección:

por cabezal **máx. 200 ml**, volumen parcial seleccionable 1 - 200 ml, programable en intervalos de 1 ml

Retraso de inyección, fase, radiografía y barrido

0 - 255 s

Modo angiografía

Presión de inyección:

máx. 83 bares (1200 psi), 5 - 83 bares (75 - 1200 psi), programable en intervalos de 1 bar

Modo TAC

Presión de inyección:

máx. 21 bares, 5 - 21 bares, programable en intervalos de 1 bar

Perfil de inyección:

120 perfiles, se pueden programar y guardar individualmente 60 perfiles por modalidad

Fases:

De 1 a 3 fases

Velocidad de administración:

0,1 - 30 ml/s, programable en intervalos de 0,1 ml/s

Velocidad de administración:

0,1 - 10 ml/s, programable en intervalos de 0,1 ml/s

Velocidad de llenado:

1 - 4 ml/s, programable en intervalos de 1 ml

Keep Vein Open (KVO):

1 - 4 ml cada 4 minutos

Tiempo de subida:

0,1 - 10 s, programable en intervalos de 0,1 s

Sujeto a cambios técnicos.



■ MODO INDIVIDUAL

Inyecciones individuales para el trazado de rutas en el modo individual

■ FASES MIXTAS

Calidad de imagen optimizada mediante la inserción de fases de mezcla en el perfil de inyección

■ INTEGRABLE

Sincronización inalámbrica con sistemas de angiografía



Accutron® HP

El inyector de un émbolo Accutron® HP se ha desarrollado para aplicaciones de angiografía que requieren una alta presión de inyección. Sin embargo, también puede utilizarse en salas híbridas de angio-TAC. Por lo tanto, Accutron® HP es el compañero ideal en todas las unidades de radiología intervencionista.

MEJORAS CLÍNICAS

- Higiene: Todos los inyectores Accutron® son fáciles de limpiar gracias a su diseño, ya que no presentan posibles focos de contaminación ocultos, como espacios intermedios o internos de difícil acceso. Esto reduce al mínimo el riesgo de contaminación.
- Versatilidad: Accutron® HP está ideado para su uso en exámenes de diagnóstico y pruebas intervencionistas, tanto en angiografía como en tomografía computarizada.

MEJORAS DE FUNCIONAMIENTO

- Control: La visualización de los parámetros de inyección en la pantalla permite un control fiable de la inyección en cualquier momento del examen.
- Conectividad: Accutron® HP se sincroniza con el sistema de angiografía a través de la interfaz.
- Movilidad: Accutron® HP, que funciona con batería, puede desplazarse fácilmente por la sala de exámenes sin la molestia de un cable.

MEJORAS ECONÓMICAS

- Accutron® HP puede utilizarse para todos los exámenes diagnósticos y pruebas intervencionistas en angiografía y tomografía computarizada.
- Nuestras soluciones personalizadas para consumibles mantienen los costes operativos a un nivel manejable.

02
ACCUTRON® HP



■ **Detección automática del manguito de presión**

■ **Temperatura constante de los líquidos de inyección**

■ **Control visual de los parámetros de inyección**

■ **Flexibilidad gracias al funcionamiento inalámbrico**

■ **Interfaz compatible con el sistema de angiografía**

Accutron® HP
N.º de artículo HP836

SELECCIÓN DE PRODUCTOS

NOMBRE DEL ARTÍCULO	DESCRIPCIÓN	N.º DE ARTÍCULO
MODELO		
Accutron HP Versión de batería recargable	Inyector móvil de un émbolo, sobre ruedas, con batería de alto rendimiento	HP836
Accutron HP Versión de alimentación por la red	Inyector móvil de un émbolo, sobre ruedas, con alimentación a través de la red eléctrica	HP832
Accutron HP Versión de mesa Siemens	Inyector de un émbolo para carril de mesa, compatible con Siemens	HP890
Accutron HP Versión de mesa Philips	Inyector de un émbolo para carril de mesa, compatible con Philips	HP890 -1
Accutron HP Versión de mesa GE	Inyector de un émbolo para carril de mesa, compatible con GE	HP890-2
Accutron HP Versión de mesa Ziehm	Inyector de un émbolo para carril de mesa, compatible con Ziehm	HP890

EQUIPAMIENTO (INCLUIDO)

Cargador (para HP 836)	con función de adaptador de red, con enchufe específico del país
Adaptador de red	con enchufe específico del país
Interruptor manual con cable en espiral	para iniciar y detener la inyección
Manguito de presión (1x)	para HP ELS 200
Soporte para vasos y frascos	Soporte en el inyector, incl. vaso
Instrucciones de uso	Descripción detallada de cómo utilizar el dispositivo, incl. libro de registro de mantenimiento (Service Log Book)

ACCESORIOS OPCIONALES

Control remoto	Pantalla táctil, con conexión Bluetooth, incl. adaptador de red, transmisor y antena	FB838
Soporte de perfusión (para HP 836)	para Accutron HP 836 con portavasos y vaso	490201
Soporte de perfusión (para HP 832)	para Accutron HP 832 con portavasos y vaso	490200

INTERFACES OEM

Interfaz Canon	Compatible con equipos Canon para angiografía	IF839-C
Interfaz GE	Compatible con equipos GE para angiografía	IF839-G
Interfaz Philips	Compatible con equipos Philips para angiografía	IF839-P
Interfaz Shimadzu	Compatible con equipos Shimadzu para angiografía	IF839-S
Interfaz Siemens Artis	Compatible con equipos Siemens Artis para angiografía	IF839
Interfaz Siemens Cios	Compatible con arcos en C móviles Siemens Cios Alpha & Fusion	IF839-SC
Interfaz Ziehm	Compatible con arcos en C móviles de la serie Ziehm Vision	IF839-Z

DATOS TÉCNICOS

Volumen de inyección:

máx. 200 ml, volumen parcial seleccionable 1 - 200 ml, programable en intervalos de 0,1 ml

Retraso de inyección, fase, radiografía y barrido:

0 - 255 s retraso de inyección y fase
0- 99 s retraso de radiografía y barrido

Modo angiografía

Presión de inyección:

máx. 83 bares (1200 psi), 5 - 83 bares (73 - 1200 psi), programable en intervalos de 1 bar

Velocidad de administración:

0,1 - 30 ml/s, programable en intervalos de 0,1 ml/s

Modo TAC

Presión de inyección:

máx. 21 bares, 5 - 21 bares, programable en intervalos de 1 bar

Velocidad de administración:

0,1 - 10 ml/s, programable en intervalos de 0,1 ml/s

Perfil de inyección:

120 perfiles, se pueden programar y guardar individualmente 60 perfiles por modalidad

Fases:

De 1 a 3 fases

Sujeto a cambios técnicos.



Jeringas de un solo uso

ELS* 200 ML QFT



Lado MC	
Volumen residual	1,5 ml
Volumen de llenado	200 ml
Lado NaCl	
Volumen residual	1,5 ml
Volumen de llenado	200 ml

PU: 50 piezas/caja | 1500 piezas/palet

31 6025-000

ELS* 200 ML (S) SYRINGE



Lado MC	
Volumen residual	1,5 ml
Volumen de llenado	200 ml
Lado NaCl	
Volumen residual	1,5 ml
Volumen de llenado	200 ml

PU: 50 piezas/caja | 1500 piezas/palet

31 6026-000

Sistema de tubos de cabezal único de un solo uso

HSD 525 TUBO DE ASPIRACIÓN 100



	D. I.	Longitud	Volumen de llenado
Tubo	2,7 mm	1000 mm	5,7 ml
Espiga	-	-	0,3 ml
Llave de tres vías	-	-	0,3 ml

PU: 50 piezas/caja | 4000 piezas/palet

31 5081-100

RECOMENDADO
por Medtronic

HSD 527 TUBO DE ASPIRACIÓN CON VÁLVULA



31 5082-000

	D. I.	Longitud	Volumen de llenado
Tubo	2,7 mm	1000 mm	5,7 ml
Espiga	-	-	0,3 ml
Cámara de goteo	-	-	10 ml

PU: 50 piezas/caja | 5,000 piezas/palet

HSD 527 TUBO DE ASPIRACIÓN CON VÁLVULA Y CÁMARA DE GOTEO



31 5083-000

Para bolsas de almacenamiento
de MC Scanbag®

	D. I.	Longitud	Volumen de llenado
Tubo	2,7 mm	1040 mm	6,0 ml
Cámara de goteo	-	-	10 ml

PU: 50 piezas/caja | 5,000 piezas/palet

Sistemas de tubos de doble cabezal de un solo uso

ACCUTRON® HP-D SISTEMA DE TUBOS



31 7183-000

	D. I.	Longitud	Volumen de llenado
Lado MC			
Vía de presión	1,8 mm	160 mm	0,4 ml
Vía de llenado	2,7 mm	1000 mm	5,7 ml
Cámara de goteo	-	-	10 ml
Espiga	-	-	0,3 ml
Lado NaCl			
Vía de presión	1,8 mm	160 mm	0,4 ml
Vía de llenado	2,7 mm	1000 mm	5,7 ml
Cámara de goteo	-	-	10 ml
Espiga	-	-	0,3 ml

PU: 25 piezas/caja | 2,500 piezas/palet

Sistema de tubos de doble cabezal

ACCUTRON® HP-D CONECTOR EN Y DE 83 BARES CON 2 RV Y RA



31 7187-000

	D. I.	Longitud	Volumen de llenado
Lado MC			
Vía de presión	1,8 mm	180 mm	0,5 ml
Lado NaCl			
Vía de presión	1,8 mm	180 mm	0,5 ml
Vía compartida	1,5 mm	2000 mm	3,5 ml

PU: 25 piezas/caja | 2,500 piezas/palet

Tubos de presión de un cabezal, reforzados con tejido de PU

HS 224 RA TUBO DE PACIENTE



Luer giratorio

RECOMENDADO por Medtron

	D. I.	Longitud	Volumen de llenado	Nº de artículo
HS 224/100	1,8 mm	985 mm	2,7 ml	31 5100-000
HS 224/150	1,8 mm	1500 mm	3,8 ml	31 5136-000
HS 224/180	1,8 mm	1800 mm	4,6 ml	31 5135-000

PU: 50 piezas/caja | 4000 piezas/palet (HS 224/100)
PU: 25 piezas/caja | 2,475 piezas/palet (HS 224/150, HS 224/180)

HS 224 TUBO DE PACIENTE



31 5134-000

Luer fijo

	D. I.	Longitud	Volumen de llenado
HS 224/180	1,8 mm	1800 mm	4,6 ml

PU: 25 piezas/caja | 2,475 piezas/palet

HS 224/180 TUBO DE PACIENTE



31 5124-000

Luer giratorio

	D. I.	Longitud	Volumen de llenado
	1,8 mm	1800 mm	4,6 ml

PU: 25 piezas/caja | 5,000 piezas/palet

Tubos de presión de un cabezal, PVC transparente flexible

HP RA TUBO DE PACIENTE DE PVC



Luer giratorio

RECOMENDADO
por Medtron

	D. I.	Longitud	Volumen de llenado	N.º de artículo
RA 120	1,5 mm	1200 mm	2,1 ml	31 5130-000
RA 150	1,4 mm	1500 mm	2,2 ml	31 5138-000

PU: 50 piezas/caja | RA 120: 5,000 piezas/palet
RA 150: 2800 piezas/palet

HP TUBO DE PACIENTE DE PVC



Luer fijo

	D. I.	Longitud	Volumen de llenado	N.º de artículo
HP 120	1,5 mm	1200 mm	2,1 ml	31 5129-000
HP 180	1,5 mm	1800 mm	3,2 ml	31 5132-000

PU: 50 piezas/caja | 5,000 piezas/palet

HP TUBO DE PACIENTE CON VÁLVULA, PVC-FLEX



con válvula

	D. I.	Longitud	Volumen de llenado	N.º de artículo
HP 120	1,5 mm	1200 mm	2,1 ml	31 5137-100
HP 180	1,5 mm	1800 mm	2,7 ml	31 5121-000

PU: 50 piezas/caja | 5,000 piezas/palet

Accesorios

DW 526 - LLAVE DE TRES VÍAS DE ALTA PRESIÓN



31 5087-100

	Volumen de llenado
Llave de tres vías	0,3 ml

PU: 50 piezas/caja | 200 piezas/caja | 11200 piezas/palet

CONSUMIBLES

Ofrecemos una amplia gama de consumibles para inyectores de medios de contraste y todos los artículos han sido optimizados para una gran variedad de aplicaciones. Los consumibles MEDTRON están ideados especialmente para la inyección de medios de contraste en exámenes de TAC, RM y angiografía. Su resistencia a la presión está validada y no contienen DEHP.

La gama incluye consumibles de un solo uso y consumibles para usos múltiples por hasta 8 horas, así como nuestro sistema Day Safe System para usos múltiples hasta 24 horas. Gracias a que contamos con nuestra propia producción de consumibles para inyectores de medios de contraste, garantizamos la máxima calidad y la disponibilidad constante de nuestros consumibles. Estos se perfeccionan constantemente y se adaptan a las necesidades más recientes de los clientes y a la evolución del mercado.

MULTI USE



DAY SAFE SYSTEM (24 H)

Day Safe System es el consumible de MEDTRON para uso múltiple de hasta **24 horas**. Junto con el tubo de llenado Day Safe D, las jeringas Day Safe forman una unidad cerrada de llenado e inyección que solo necesita cambiarse una vez al día. Se complementa con el tubo de paciente SURE, que se cambia en cada paciente y que está equipado con dos válvulas antirretorno. De este modo, el sistema Day Safe System garantiza la seguridad y el control durante un máximo de 24 horas.

01

USO MÚLTIPLE (8 H)

Hacemos todo lo posible para que nuestros productos sean fáciles de usar. Nuestros sofisticados consumibles de uso múltiple de hasta 8 horas son fáciles de usar y simplificarán enormemente su flujo de trabajo durante la realización de exámenes y pruebas. Con nuestro sistema personalizable, compuesto por una jeringa de 8 horas, un sistema de tubos de 8 horas y un tubo para el paciente (con válvula antirretorno verde), ahorrará tiempo y material. Podrá disfrutar de hasta 8 horas de tranquilidad, antes de tener que cambiar las jeringas y los sistemas de tubos.

02

PARA UN SOLO USO



DESECHABLES

Con la amplia gama de consumibles MEDTRON de un solo uso, apoyamos a los profesionales de la salud y les ofrecemos artículos adecuados para una gran variedad de procesos, aplicaciones y condiciones en función del espacio de trabajo. Los consumibles de un solo uso abarcan desde tubos para pacientes de diferentes tipos y variantes, hasta sistemas de tubos, jeringas y juegos de consumibles. Encontrará una lista detallada de los consumibles de un solo uso en los respectivos capítulos de «Consumibles» para cada tipo de inyector.

Day Safe System (24 h)

UN SISTEMA CERRADO Y TRANSPARENTE

■ Máxima seguridad, máxima facilidad de uso

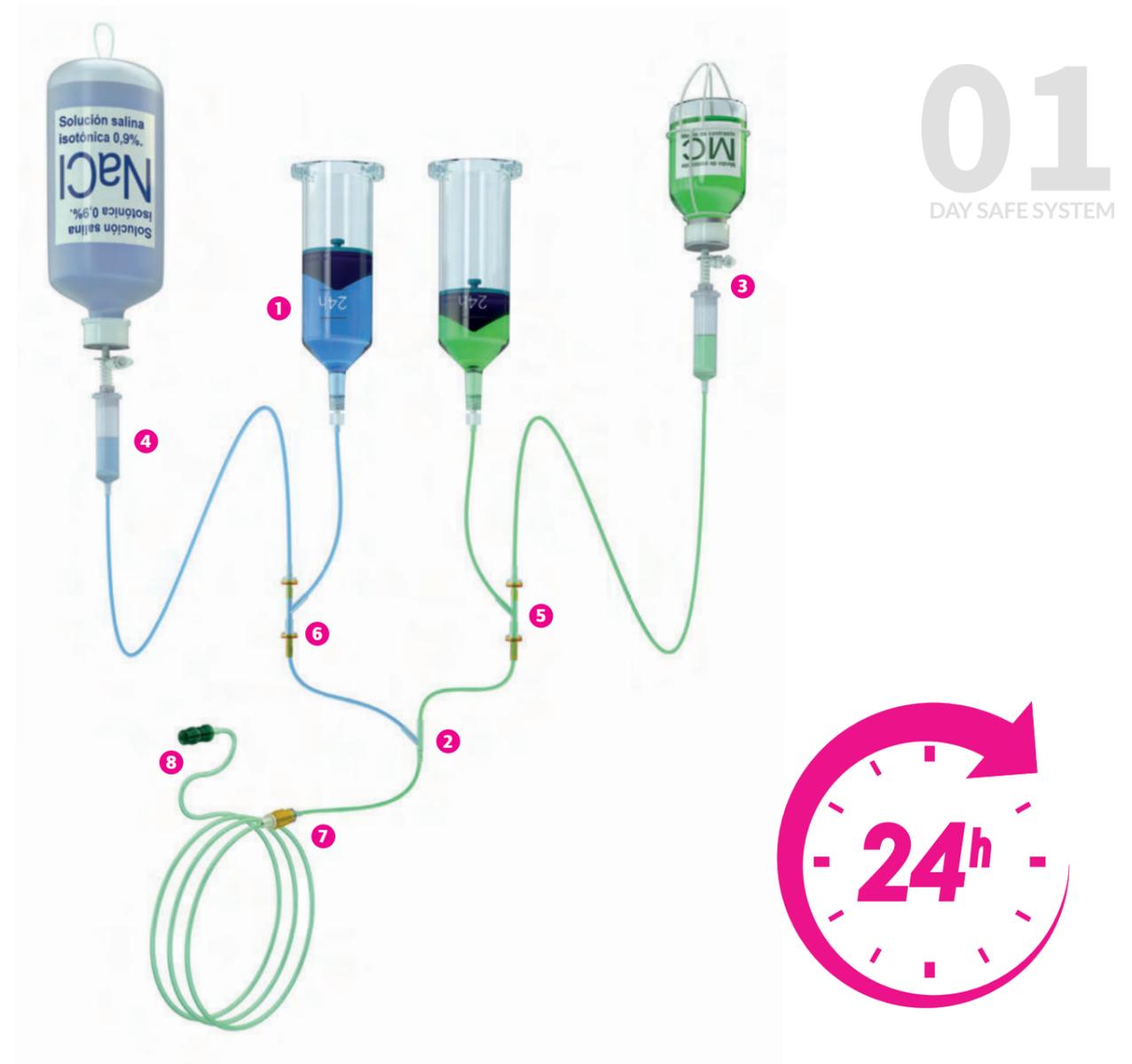
- Las jeringas Day Safe y el tubo de llenado Day Safe son un sistema cerrado de llenado e inyección que solo necesita cambiarse una vez al día y que permite múltiples llenados e inyecciones de medio de contraste y solución salina durante un período de 24 horas.
- Le garantizamos que en todo momento podrá controlar la esterilidad del sistema de tubos reutilizables. Esto será posible gracias al sistema cerrado con conectores antigoteo, limpiables y resistentes al alcohol, al tubo de paciente con dos válvulas antirretorno y los conectores Luer giratorios.
- El tubo de llenado cuenta con cámaras de goteo en línea con filtros, que evitan que los medios de contraste cristalizados y otras partículas entren en la jeringa y en el sistema de tubos.

■ Transparencia total para un Control total

- Day Safe System es un sistema completamente transparente que le brinda una visión clara de todos los componentes en todo momento.
- Todos los componentes se pueden verificar y comprobar en cada paso. La visión directa de los recipientes de almacenamiento hace que pueda sustituirlos y rellenarlos fácilmente cuando sea necesario, pero también le ayuda a asegurarse de agotar por completo el contenido. De esta forma podrá optimizar el consumo de los medios de contraste.
- Con el Day Safe System de MEDTRON usted mantiene en todo momento el control del proceso de preparación, purga e inyección del medio de contraste.

■ Menos costes, menos desperdicio

- El uso prolongado del sistema de tubos hasta 24 horas reduce los costes diarios. Esto significa que puede reducir significativamente el gasto por paciente y ahorrar hasta un 70 % en comparación con los de un solo uso.*
- El medio de contraste del recipiente de almacenamiento se puede consumir por completo, lo que reduce la cantidad de desperdicio.



- Jeringa Day Safe (200 ml o 65 ml)**
Están certificadas para evitar la contaminación por aire durante 24 horas.
- Tubo de llenado Day Safe D**
Protege las jeringas y los contenedores de almacenamiento de la contaminación por retroceso y permite múltiples recargas e inyecciones durante 24 horas.
- Espigas intercambiables**
Para reducir el riesgo de contaminación de cada contenedor o recipiente de almacenamiento.
- Cámaras de goteo**
Las cámaras de goteo en línea, diseñadas inteligentemente con filtros, evitan que las partículas cristalizadas del medio de contraste o NaCl entren en las jeringas o en el sistema de tubos.
- Válvulas de seguridad**
En el sistema de tubos y en el tubo del paciente ofrecen una protección óptima contra el reflujo.
- Conectores Y diseñados con precisión**
Reducen la formación de remolinos y burbujas de aire.
- Conexión antigoteo (Drop-Stop) limpiable con parada automática**
Evita que el líquido gotee cuando se separa la conexión, evita el contacto del líquido estéril con el aire y se puede desinfectar con un hisopo esterilizado con alcohol.
- Tubo de paciente SURE**
Con dos válvulas de retención para proteger a los pacientes de la contaminación cruzada y una conexión Luer Lock giratoria para una manipulación cómoda.

01
DAY SAFE SYSTEM



Uso múltiple (8 h)

LA SOLUCIÓN FLEXIBLE: ECONÓMICA Y SENCILLA

02
USOMÚLTIPLE (8 H)

Funcionamiento eficiente durante 8 horas

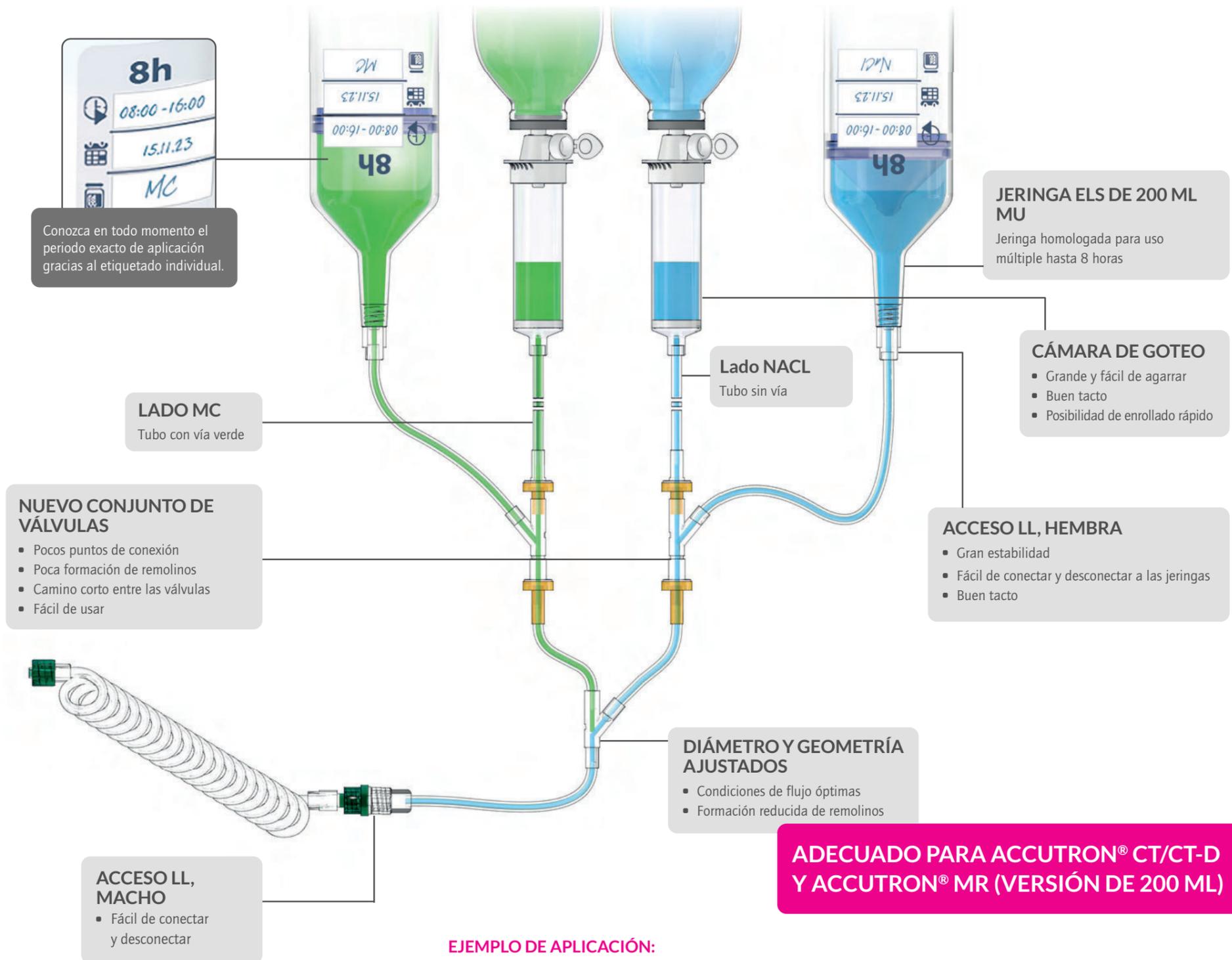
- La configuración rápida y sencilla de los consumibles reduce el tiempo de atención al paciente.
- Los sistemas de tubos reutilizables de 8 h reducen los costes en consumibles.
- Solución respetuosa con el medio ambiente, fabricada de forma sostenible (componentes de plástico sin látex, DEHP o pirógenos).

Variables y flexibles

- La jeringa de 8 h, el sistema de tubos de 8 h y el tubo del paciente forman un sistema.
- Distintas soluciones de sistemas

Manipulación segura

- Visión general y control del período de aplicación exacto, gracias a etiquetas que se pueden escribir individualmente en las jeringas.
- El sistema de llenado reutilizable durante 8 h, las espigas reemplazables y las válvulas inteligentes reducen el riesgo de contaminación.
- El diseño compacto y claro permite un uso fácil y seguro.



EJEMPLO DE APLICACIÓN:

Jeringa:

N.º de artículo 31 4626
Jeringa ELS de 200 ml MU

Sistema de tubos:

N.º de artículo 31 4100
MRS 222 Sistema de tubos para RM

Tubo de paciente:

N.º de artículo 31 8217
Tubo en espiral de 150 cm con 2 válvulas

DECLARACIONES DE COMPATIBILIDAD



injectors



syringes



tube systems



tubes



accessories

Kompatibilitätserklärung Declaration of Compatibility

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

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

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

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

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

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

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

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

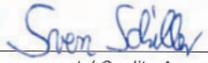
The hygienic safety from the syringe, tubesystem and valves was investigated as part of microbiological studies for short-term use of ≤ 8 hours in an independent accredited laboratory.

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

MEDTRON[®] AG

Hauptstraße 255 66128 Saarbrücken Germany

Saarbrücken, 15.02.2024

Sven Schiller 
(Head of Quality Management / Quality Assurance)

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

FB 07.19.70
Revision 01



injectors



syringes



tube systems



tubes



accessories

Kompatibilitätserklärung Declaration of Compatibility

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

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

Day Safe Spritze 65 - 21 bar, Mehrfachanwendung 24 h
Day Safe Syringe 65- 21 bar, multiple use 24 h
REF 312465-100
in Verbindung mit dem
in conjunction with the

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

Spike mit Belüftung MU zur Mehrfachentnahme aus einem Vorratsbehälter
Vented spike MU for multiple withdrawal from a multi-dose vial
REF 314095-100
und / oder dem
and / or the

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

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

(mit zwei grünen Rückschlagventilen), Einmalprodukt für die einmalige Verwendung an einem einzigen Patienten
(with two green check valves) for the single use on a single patient
REF 318415-100, REF 318416-100, REF 318420-100, REF 318421-100, REF 318425-100, REF 318426-100

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

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

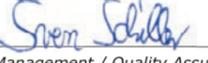
The hygienic safety of the consumables was investigated as part of microbiological studies for short-term use of ≤ 24 hours in an independent accredited laboratory.

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

MEDTRON[®] AG

Hauptstraße 255 66128 Saarbrücken Germany

Saarbrücken, 15.02.2024

Sven Schiller 
(Head of Quality Management / Quality Assurance)

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

FB 07.19.71
Revision 03

SERVICIO

Es bien sabido que un servicio técnico en el que poder confiar, favorece la satisfacción del cliente.

Y dado que los clientes satisfechos son lo más importante, en MEDTRON nos esforzamos por ofrecer a nuestros clientes un inyector 100 % funcional y operativo. Para garantizarlo, en MEDTRON brindamos a nuestros clientes en Alemania la oportunidad de elegir entre un **contrato de mantenimiento** o un servicio de **mantenimiento individual**.

Los clientes que deseen optar por el mantenimiento anual, pueden suscribir un asequible **contrato** de mantenimiento. Este tiene una duración mínima de 2 años, pero puede rescindirse con un preaviso de 3 meses antes de que finalice el año de contrato correspondiente. Durante el mantenimiento, se reemplazarán todos los componentes defectuosos sin cargo y se deja el equipo como nuevo. Además, este contrato amplía la validez de garantía durante un año más.

Alternativamente, los clientes pueden solicitar la revisión de sus inyectores, si fuera necesario, como mantenimiento individual.

Servicios que prestamos a nuestros clientes en Alemania:

	Garantía ¹⁾	Contrato de mantenimiento	Orden de servicio	de mantenimiento individual (por ejemplo reparación)
Mantenimiento regular (una vez al año)	-	+	-	-
Mantenimiento individual	-	-	+	-
Control de seguridad (STK según art. 6 del Reglamento alemán para operadores de productos sanitarios, MPBetreibV), como parte del mantenimiento anual	-	+	+	-
Horas de trabajo	+	+	+	○
Tiempo de desplazamiento	+	+	+	○
Gastos de desplazamiento	+	+	+	○
Piezas de repuesto y de desgaste	-	+	○	○
Sustitución del dispositivo (si es necesario)	+	+	○	○
Informe de servicio o mantenimiento	+	+	+	+

1) = desde contrato de compra (12 meses) + = incluido en el precio ○ = con coste - = no incluido

Los inyectores MEDTRON son sumamente fiables y duraderos. Sin embargo, si se produjera algún problema técnico, el amable equipo de servicio de MEDTRON lo ayudará de forma rápida y competente.

«Normalmente, el cliente recibe un aparato de repuesto en el plazo de un día o un técnico de servicio se ocupa de él inmediatamente en el sitio, para garantizar un funcionamiento sin problemas para el paciente». Nuestros socios de servicio, competentes y capacitados, ofrecen mantenimiento y servicios confiables y rápidos para nuestros clientes fuera de Alemania.

FIABLE - RÁPIDO - EFICIENTE

CONTACTO



MEDTRON AG

Hauptstr. 255
66128 Saarbruecken
Alemania
Tel.: +49 (0)681-97017-0
Fax: +49 (0)681-97017-20
Correo electrónico: info@medtron.com
Internet: www.medtron.com

Equipo DACH:

Alemania, Austria, Suiza
Tel.: +49 (0)681-97017-72
Fax: +49 (0)681-97017-60
Correo electrónico: sales.dach@medtron.com

Equipo internacional 1:

EMEA O/S, Latinoamérica, África, APAC
Tel.: +49 (0)681-97017-26
Fax: +49 (0)681-97017-20
Correo electrónico: sales.int1@medtron.com

Equipo internacional 2:

Europa Oriental, CEI
Tel.: +49 (0)681-97017-63
Fax: +49 (0)681-97017-20
Correo electrónico: sales.int2@medtron.com

Servicio técnico:

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

Visite nuestra página web:



Regístrese nuestra Online Partner Area:



Visite nuestra sala de exposición en línea:



Síguenos en redes sociales:

