MEDTRON® AG

CATÁLOGO DE PRODUCTOS

ESSENTIAL FOR CONTRAST

Inyectores de medio de contraste y consumibles para TC, RM y Angiografía - Hecho en Alemania

Version ES 4.1
Octubre 2021

MEDTRON® AG

ÍNDICE

MEDTRON AG Página 6

Historia Página 7

01 Imágenes por Resonancia Magnética

Accutron® MR3 Página 8 - 13
Accutron® MR Página 14 - 19
Consumibles Página 20 - 27

02 Tomografía Computarizada

Accutron® CT-D Página 28 - 33
Accutron® CT Página 34 - 38
Consumibles Página 39 - 47

03 Angiografía

Accutron® HP-D Página 48 - 53
Accutron® HP Página 54 - 59
Consumibles Página 60 - 63

04 Uso Múltiple Página 66 - 70

Consumibles-Información general Página 73 - 77

Datos fundamentales de materiales Página 78 - 79

Servicio Página 80

Contacto y equipos Página 81

MEDTRON AG

Essential for contrast

MEDTRON AG es una empresa de tecnología médica que opera internacionalmente. Como uno de los principales fabricantes de inyectores de medio de contraste ultramodernos, MEDTRON AG se ha hecho un nombre en el mercado internacional: En todo el mundo, muchos miles de médicos, hospitales y centros de diagnóstico depositan su confianza en los inyectores de medio de contraste de MEDTRON hechos en Alemania. El inyector innovador y los sistemas de alta calidad de la compañía alemana completan casi todos los métodos modernos de examen que se pueden realizar con la ayuda de sistemas de imágenes médicas como tomografía computarizada, resonancia magnética y la angiografía.

Uno de los objetivos del competente equipo de I&D de MEDTRON es combinar un excelente diagnóstico, ser amigable con el paciente y la eficiencia económica. Experimentados radiólogos e ingenieros creativos trabajan juntos entre otros, para mejorar la representación de la imagen por medio de perfiles de inyección especiales en radiología – un objetivo que sólo puede ser alcanzado con un concepto de accionamiento flexible para los inyectores. Por lo tanto, el equipo de I&D está en constante diálogo con los usuarios de los inyectores e integra los requisitos del cliente en el desarrollo de productos. Para optimizar las técnicas de exámenes, se desarrollan también proyectos que se llevan a cabo en estrecha cooperación con todos los fabricantes de sistemas de imágenes radiológicas y dispositivos. A petición, cada inyector de medio de contraste de MEDTRON puede ser equipado con una interfaz de usuario y en la mayoría de los idiomas. Por supuesto, MEDTRON ofrece una amplia gama de consumibles específicos para cada dispositivo y de alta calidad para sus inyectores.

Certificados

MEDTRON AG está certificada de acuerdo con

- DIN EN ISO 13485
- Annex II, Directive 93/42/EEC

HISTORIA

Oportunidades y el éxito obtenido a través de las mismas ...

2019
- Expansión del espectro de aplicación del Accutron® CT-D para incluir la mamografía de contraste.

2018
- Adquisición de una participación mayoritaria por AD-PART Beteiligungen Geschäftsführungs-AG, Dillingen.

2017
- 25 años MEDTRON AG – Un cuarto de siglo.

2014
- Lanzamiento al mercado del inyector de imágenes por resonancia magnetica (IRM) Accutron® MR3 con bomba de infusión integrada.

2013
- MEDTRON abrió una nueva planta de producción de consumibles en Hermeskeil / Alemania.

2010
- Lanzamiento al mercado del Accutron® HP.

2008
- Lanzamiento al mercado del Accutron® HP-D (Primer y único inyector de doble cabezal para angiografía).
- Lanzamiento al mercado del Accutron® CT-D.

2006
- Lanzamiento de la nueva serie Accutron: Accutron® CT, Accutron® MR.

2004
- Lanzamiento al mercado de la jeringa de fácil llenado (Jeringa de carga fácil, ELS).

2003
- Cambio de tipo de sociedad, pasó a ser "AG" (abreviatura en alemán para Aktiengesselschaft, que se puede asociar a la "S.A.", actuando en adelante como MEDTRON AG).
- Lanzamiento al mercado del mando a distancia con pantalla táctil para Injektron CT2 e Injektron 82 MRT.

2000
- Lanzamiento al mercado del inyector de TAC Injektron CT2, el primer inyector de doble cabezal para tomografía computarizada en el mundo. Le fue otorgado el Premio Estatal del Sarre por diseño de producto.

1998
- Lanzamiento al mercado del inyector de imágenes por resonancia magnética (IRM) Injektron 82 MRT, aprobado para el uso de tomografías de hasta 3 Telsa.

1996
- Lanzamiento al mercado del inyector de Angio/TAC Injektron 82 HP, el primer inyector bifuncional de alta presión para angiografía y tomografía computarizada.

1993
- Lanzamiento al mercado de los inyectores de TAC, Injektron 82 M y 82 S, versiones especiales del Injektron 82CT para el uso de jeringas prellenadas de inyección.
- Inicio de venta de artículos desechables.

1992
- Fundación de MEDTRON Medizinische Systeme GmbH con el propósito de desarrollar, producir y distribuir equipos médicos para el área de radiología e instaurar una red de distribución y servicio a nivel internacional.
- Desarrollo y lanzamiento al mercado del inyector de tomografía computarizada Injektron 82 CT, el primer inyector compacto controlado por microprocesador.

ACCUTRON® MR3

Consumibles innovadores

- Llenado automático o manual con velocidad variable
- Sistemas de tubos optimizados con válvulas de retención

Flujo de trabajo consciente

- La función KVO asegura que el acceso a la vena se mantenga durante largos exámenes
- La inyección puede ser interrumpida en cualquier momento y continuada si es necesario

Inalámbrico y móvil

- Es independiente de la red eléctrica gracias a baterías recargables de alta potencia

Diseño higiénico

- Carcasa de aluminio resistente, estable y liviana
- Fácil de limpiar e higiénico

ACCUTRON® MR3

Accutron® MR3

El Accutron® MR3 es un inyector de medio de contraste que, además de los dos pistones para medio de contraste y solución salina posee un tercer pistón especialmente para infusión de fluidos durante la toma de imágenes. Los dos pistones del Accutron® MR3 están diseñados para la inyección precisa de medio de contraste y solución salina en imágenes clínicas de resonancia magnética incluyendo pediatría, angiografía, neuro y mamografía asi como otros exámenes rutinarios de resonancia magnética.

La bomba de infusión dedicada, por otro lado, está diseñada para suministrar lentamente drogas que se requieren para exámenes específicos de RM. Estos incluyen drogas estimulantes del corazón para pruebas de esfuerzo cardíaco o drogas para el control del dolor así como para la sedación ligera, para ayudar al paciente durante una resonancia magnética.

Beneficio clínico

- La bomba de infusión integrada permite la administración simultánea de medicamentos específicos que requieren algunos pacientes para el examen de resonancia magnética.
- Le permite extender su aplicación clínica a la prueba de estrés por resonancia magnética cardiaca farmacológica.

Beneficio operacional

- La configuración inalámbrica y móvil ofrece flexibilidad, ya que no requiere una conexión de energía durante el examen. La comunicación con el mando a distancia también es inalámbrica a través de Bluetooth.
- El Accutron® MR3 trabaja con jeringas prellenadas seleccionadas para aumentar el rendimiento a través de una aplicación rápida y mejores tiempos de respuesta del paciente.

Beneficio financiero

- La bomba de infusión integrada elimina la necesidad de comprar un dispositivo de infusión compatible con RM para la prueba de estrés cardiaco.
- La configuración inalámbrica y móvil sin consumo de energía y/o instalaciones de cable reduce los costos de instalación.

Accutron® MR3
Número de artículo: MR882
(actualmente sólo validado
para los sistemas de Siemens)

Llenado de las jeringas de inyección

Llenado automático a través del menú con entrada del volumen de llenado o manual con velocidad variable

Uso de sistemas de tubos optimizadas con válvulas de retención

Diseño mecánico

Unidades de inyección giratorias conectadas a un soporte de columna móvil

Peso total: 41 kg

Fuente de alimentación

La operación es independiente de la fuente de energía gracias a que dispone de baterías recargables de alta potencia

Tensión de entrada del cargador: 100 - 240 V, 50 - 60 Hz

Consumo de potencia del cargador: < 170 VA

Selección de productos

Nombre del artículo	Descripcíon	Número del artículo
Modelos		
Accutron® MR3	Inyector de doble pistón con bomba de infusión adicional para imágenes de resonancia magnética	MR882
Accesorios		
Opción de software „Prellenado Tipo D“	Opción de software "Jeringa CM Prellenada" – Dotarem*, ProHance*, Magnevist*, Gadovist*, Omniscan*	490163
Opción de software „Prellenado Tipo M“	Opción de Software para la opción “Jeringa CM Prellenada " - MultiHance	490180
Adaptador	Para la opción de jeringas vacías (64 ml NaCl)	610183
Soporte de infusión	Para Accutron® MR3 con soporte de vaso y vaso	490201

*Dotarem, ProHance, Magnevist, Gadovist y Omniscan son marcas registradas de sus respectivos fabricantes.

Datos Técnicos

Volumen máximo de inyección:
máximo 64 ml (MC)
200 ml (NaCl) programable en incrementos de 0.1 ml/s
50 ml (Bomba de infusion), programable en incrementos de 0.001 ml/min

Número de fases:
1 a 6 fases

Presión de inyección:
máxima 21 bar, programable desde 5 hasta 21 bar en incrementos de 1 bar, Infusion máxima 1.3 bar

Velocidad de flujo:
0.1 - 10 ml/s, programable en incrementos de 0.1 ml/s
Velocidad de flujo de la bomba de infusiòn:
0.001-30 ml/min, programable en incrementos de 0.001ml/min

Perfiles de inyección:
80 perfiles, programable y almacenable individualmente

Retraso de inyección y de fase:
0.1 - 600 s
Retraso de inyección
1 - 255 s
Retraso de fase

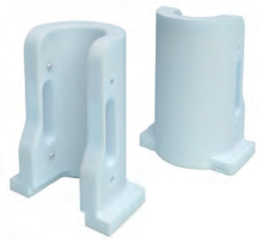
Velocidad de llenado:
1 - 4 ml/s, programable en incrementos de 1 ml/s

Keep Vein Open:
1 ml cada 2 minutos

Sujeto a alteraciones técnicas

Accutron® MR3
Número del artículo MR882
(actualmente sólo validado para los sistemas de Siemens)

Mando a distancia con pantalla táctil
Número del artículo FB887



Adaptador para jeringas vacías 64 ml
Número del artículo 610183

Adaptador de opción de software para jeringas prellenadas tipo D
Número del artículo 490163

Adaptador de opción de software para jeringas prellenadas tipo M
Número del artículo 490180

ACCUTRON® MR3

ACCUTRON® MR

Consumibles innovadores

- Llenado automático o manual con velocidad variable
- Sistemas de tubos optimizados con válvulas de retención

Flujo de trabajo consciente

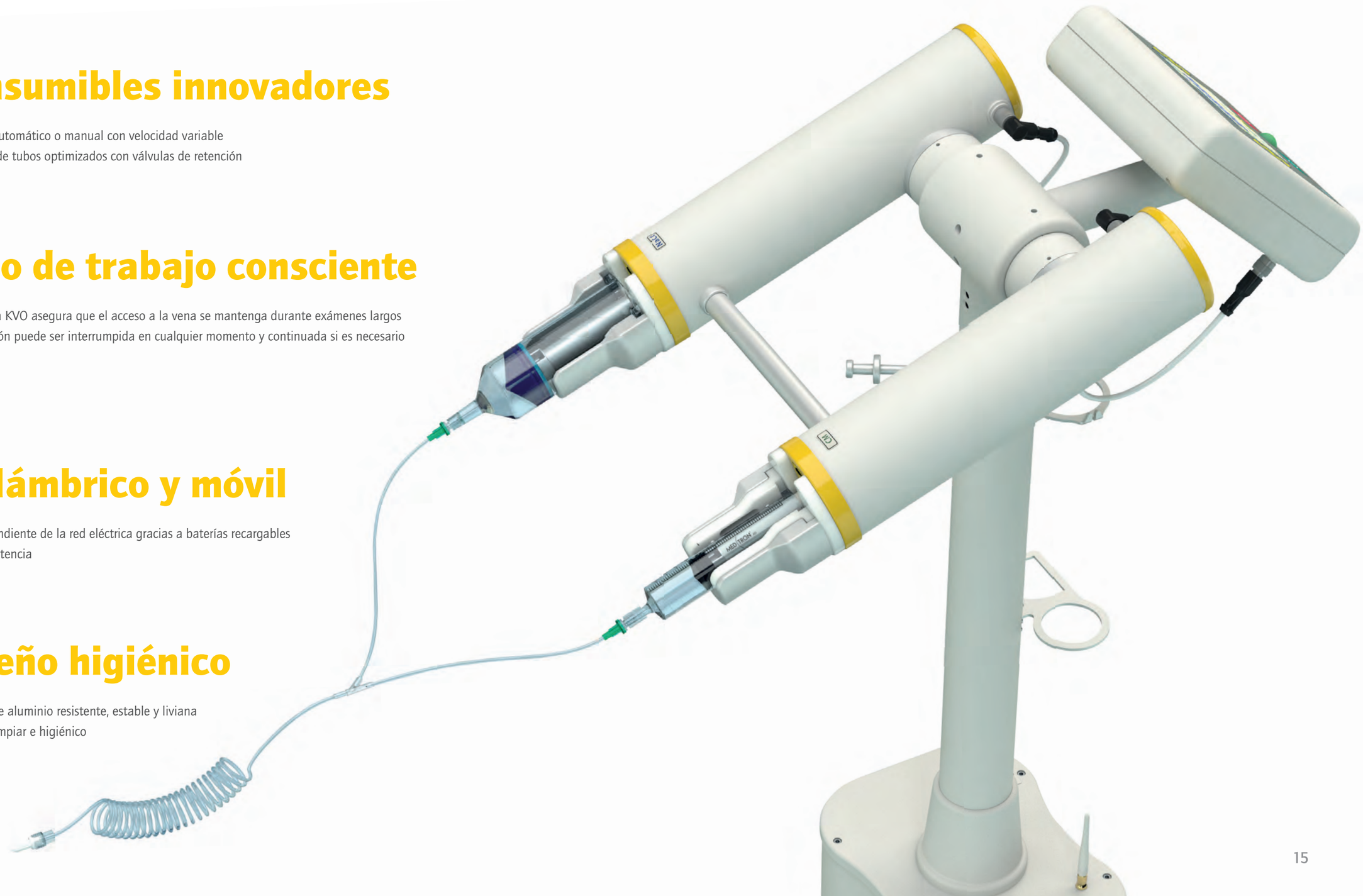
- La función KVO asegura que el acceso a la vena se mantenga durante exámenes largos
- La inyección puede ser interrumpida en cualquier momento y continuada si es necesario

Inalámbrico y móvil

- Es independiente de la red eléctrica gracias a baterías recargables de alta potencia

Diseño higiénico

- Carcasa de aluminio resistente, estable y liviana
- Fácil de limpiar e higiénico



ACCUTRON® MR

Accutron® MR

El Accutron® MR es un inyector de medio de contraste de doble pistón que está diseñado para la inyección precisa de medio de contraste y solución salina en imágenes clínicas de resonancia magnética incluyendo pediatría, angiografía, neuro y mamografía asi como otros exámenes rutinarios de resonancia magnética.

El funcionamiento inalámbrico del Accutron® MR permite ahora que dos escáneres de resonancia magnética pueden compartir el mismo inyector usando para cada escáner de resonancia magnética un control remoto de pantalla táctil separado.

Beneficio clínico

- La función de software "Keep-Vein-Open" (KVO) ayuda a mantener el acceso vascular en caso de procedimientos de imagen más largos.
- La compatibilidad con jeringas prellenadas seleccionadas facilita el cambio y la selección del medio de contraste más adecuado para cada paciente.

Beneficio operacional

- La configuración inalámbrica y móvil ofrece flexibilidad para un rápido y fácil cambio de salas de examen y no requiere una conexión de energía durante el examen.
- El Accutron® MR puede ser usado con dos controles remotos para que un solo inyector pueda ser compartido entre dos salas de examen de resonancia magnética.

Beneficio financiero

- La configuración inalámbrica y móvil reduce los costos de puesta en marcha, ya que no es necesario instalar una nueva fuente de energía.
- Nuestras soluciones para uso de un solo paciente o de varios pacientes hacen posible para usted, optimizar el presupuesto de consumibles según su actividad.

Llenado de las jeringas de inyección

Llenado automático a través del menú con entrada del volumen de llenado o manual con velocidad variable

Uso de sistemas de tubos optimizadas con válvulas de retención

Diseño mecánico

Unidades de inyección giratorias conectadas a un soporte de columna móvil

Peso total: 37 kg

Fuente de alimentación

La operación es independiente de la fuente de energía gracias a que dispone de baterías recargables de alta potencia

Tensión de entrada del cargador: 100 - 240 V, 50 - 60 Hz

Consumo de potencia del cargador: < 160 VA

Accutron® MR
Número del artículo MR880

Selección de productos

Nombre del artículo	Descripcíon	Número del artículo
Modelos		
Accutron® MR	Inyector de doble pistón para imágenes de resonancia magnética	MR880
Accesorios		
Control remoto	Control remoto de pantalla táctil incluida la fuente de energía	FB886
Opción 2. Mando a distancia	Opción para el uso de dos controles remotos para el MR880	490112
Interruptor de mano con soporte	para Accutron® MR880 con soporte para el control remoto	601062
Opción de software "jeringa prellenadas "	permite el uso de jeringas prellenadas mediante el adaptador ELS MR 20 ml	490108
Adaptador	para jeringas vacías 64 ml ELS	602175
Adaptador MultiHance	para "jeringa prellenada KM" - MultiHance	602201
Adaptador largo	para jeringa de 20 ml	540099

Datos Técnicos

Volumen máximo de inyección:
máximo 200 ml por cabezal, programable en incrementos de 0.1 ml

Número de fases:
1 a 6 fases

Presión de inyección:
máxima 21 bar, programable desde 5 hasta 21 bar en incrementos de 1 bar

Velocidad de flujo:
0.1 - 10 ml/s, programable en incrementos de 0.1 ml/s, entrada opcional de la velocidad de flujo o la duración de la fase

Perfiles de inyección:
80 perfiles, programable y almacenable individualmente

Retraso de inyección y de fase:
1-255 s

Velocidad de llenado:
1 - 5 ml/s, programable en incrementos de 1 ml/s

Keep Vein Open:
0.5 ml cada 2 minutos

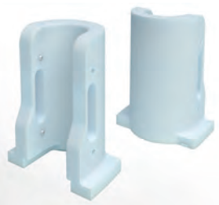
Sujeto a alteraciones técnicas

Accutron® MR
Número del artículo MR880

Control remoto de pantalla táctil
Número del artículo FB886

Adaptador de opción de software para jeringas prellenadas
Número del artículo 490108

Adaptador largo para jeringa de 20 ml
Número del artículo 540099



Adaptador 64 ml
Número del artículo 602175

Adaptador MultiHance
Número del artículo 602201

CONSUMIBLES

Juegos para un solo uso

Número del artículo

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

1 piezas	ELS* 65 ml (Jeringa de carga fácil)	31 6065-000
1 pieza	del sistema de tubos MR-ELS con 2 válvulas	31 7103
1 pieza	de espiga estándar	
1 pieza	de mini-espiga	

Unidad de embalaje: 50 piezas/caja

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

1 pieza	ELS* 65 ml (Jeringa de carga fácil)	31 6065-000
1 pieza	ELS 200 ml (S) (Jeringa de carga fácil)	31 6025-000
1 pieza	Sistema de tubo de doble cabezal	31 7101-100
1 pieza	de SP 227 con espiga de ventilación, cerradura Luer	31 9095-100
1 pieza	de mini-espiga, verde	31 9099-100

Unidad de embalaje: 24 piezas/caja – 480 piezas/paleta

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

1 pieza	ELS* 65 ml (Jeringa de carga fácil)	31 6065-000
1 pieza	del sistema de tubos MR-ELS con 2 válvulas	31 7104-100
1 pieza	de espiga estándar	31 9095-100

Unidad de embalaje: 50 piezas/caja – 1,200 piezas/paleta

* Jeringa de carga fácil

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

1 piezas	ELS* 200 ml (Jeringa de carga fácil) con tubo de llenado	31 6025-000
1 pieza	MRS 222 Sistema de tubos RM	31 7100-000
1 pieza	ES 224/150 línea de paciente	31 8151-000

Unidad de embalaje: 20 piezas/caja – 600 piezas/paleta

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

1 piezas	ELS* 200 ml (S) (Jeringa de carga fácil)	31 6026-000
1 pieza	MR 222 Sistema de tubos RM	31 7100-100
1 pieza	ES 224/150 línea de paciente	31 8151-100

Unidad de embalaje: 20 piezas/caja – 480 piezas/paleta

Jeringas para un solo uso

Número del artículo

ELS* 200 ml con tubo de llenado **31 6025-000**

Volumen residual: 3.0 ml

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

Volumen residual: 3.0 ml

Unidad de embalaje: 50 piezas/caja – 1,500 piezas/paleta

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

Volumen residual: 1.0 ml

Unidad de embalaje: 50 piezas/caja – 2,100 piezas/paleta

* Jeringa de carga fácil

CONSUMIBLES

Sistemas de tubos para un solo uso

Número del artículo

Sistema de tubo de doble cabezal — 31 7101-100

Lado de presión, DI* 2.0 mm	Longitud	Volumen de llenado
Lado MC	6 cm	0.2 ml
Lado NaCl	30 cm	0.9 ml
Lado de presión, DI* 1.5 mm	**Longitud**	**Volumen de llenado**
línea compartida	180 cm	3.2 ml

Unidad de embalaje: 50 piezas/caja – 4,000 piezas/paleta

Sistema de tubos MR-ELS** con 2 válvulas, verde — 31 7104-000

Lado de presión, DI* 1.5 mm	Longitud	Volumen de llenado
Lado MC	10 cm	0.2 ml
Lado NaCl	34 cm	0.6 ml
línea compartida	150 cm	2.7 ml

Unidad de embalaje: 50 piezas/caja

Sistema de tubos MRS 225 MR — 31 7125-000

DI*: 2.0 mm

	Longitud	Volumen de llenado
Lado MC	6 cm	0.2 ml
Lado NaCl	32 cm	1.0 ml

Unidad de embalaje: 50 piezas/caja – 4,000 piezas/paleta

* Diámetro interno
** Jeringa de carga fácil

Sistemas de tubos de un solo uso con función de llenado

Número del artículo

Sistema de tubos con línea de succión y cámara de goteo — 31 7083-100

	DI*	Longitud	Volumen de llenado
Lado MC	2.0 mm	6 cm	0.2 ml
Lado NaCl	2.0 mm	32 cm	1.0 ml
Línea de paciente	1.5 mm	150 cm	2.7 ml
Lado de succión con cámara de goteo	2.7 mm	100 cm	15.7 ml

Unidad de embalaje: 50 piezas/caja – 2,800 piezas/paleta

MRS 222 sistema de tubo RM con cámara de goteo en línea — 31 7099-100

Lado de presión, DI* 2.0 mm	Longitud	Volumen de llenado
Lado MC	12 cm	0.4 ml
Lado NaCl	36 cm	1.1 ml
Lado de succión, DI* 2.7 mm	**Longitud**	**Volumen de llenado**
Lado MC, verde	104 cm	6.0 ml
Lado NaCl, blanco	100 cm	5.7 ml
2 x cámara de goteo		10 ml cada una

Unidad de embalaje: 50 piezas/caja – 2,800 piezas/paleta

Sistema de tubo de doble cabezal con 1 cámara de goteo en línea — 31 7109-100

Lado de presión, DI* 2.0 mm	Longitud	Volumen de llenado
Lado MC	12 cm	0.4 ml
Lado NaCl	36 cm	1.1 ml
Línea de paciente (ID: 1.5 mm)	150 cm	2.7 ml
Lado de succión, DI* 2.7 mm	**Longitud**	**Volumen de llenado**
Lado MC, verde	104 cm	6.0 ml
Lado NaCl, blanco	100 cm	5.7 ml
2 x cámara de goteo		10 ml cada una

Unidad de embalaje: 50 piezas/caja – 2,800 piezas/paleta

* Diámetro interno

CONSUMIBLES

Tubos cortos de pacientes para acceso intravenoso

Número del artículo

Conector DW 229 con llave de paso de tres vías **31 8042-100**

Diámetro interno: 1.5 mm
Longitud: 10 cm
Volumen de llenado: 0.2 ml

Unidad de embalaje: 100 piezas/caja

Llave de paso de una vía con línea de extensión de 30 cm, cerradura Luer **31 8025-100**

Diámetro interno: 2.0 mm
Longitud: 32 cm
Volumen de llenado: 0.9 ml

Unidad de embalaje: 100 piezas/caja – 5,600 piezas/paleta

Tubos de pacientes con una válvula

Número del artículo

ES 224/25 Línea de paciente con válvula **31 8020-100**

Diámetro interno: 1.5 mm
Longitud: 25 cm
Volumen de llenado: 0.4 ml

Unidad de embalaje: 100 piezas/caja – 8,000 piezas/paleta

MEDTRON recomienda!

31 8152-100

Línea de paciente con válvula

Diámetro interno 1.5 mm

Longitud: 150 cm, Volumen de llenado: 2.7 ml	**31 8152-100**
Longitud: 200 cm, Volumen de llenado: 3.5 ml	**31 8198-100**
Longitud: 250 cm, Volumen de llenado: 4.4 ml	**31 8251-100**
Longitud: 300 cm, Volumen de llenado: 5.3 ml	**31 8301-100**

Unidad de embalaje: 200 piezas/caja – 11,200 piezas/paleta

Línea en espiral con válvula de retención

Diámetro interno: 1.65 mm

Longitud: 150 cm, Volumen de llenado: 3.2 ml	**31 8214-000**
Longitud: 180 cm, Volumen de llenado: 3.7 ml	**31 8181-000**

Unidad de embalaje: 50 piezas/caja – 5,850 piezas/paleta

Línea en espiral con válvulas de retención **31 8253-000**

Diámetro interno: 1.5 mm
Longitud: 250 cm
Volumen de llenado: 4.4 ml

Unidad de embalaje: 50 piezas/caja – 5,850 piezas/paleta

CONSUMIBLES

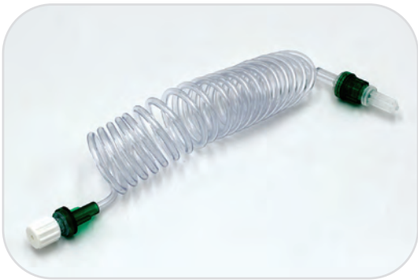
Tubos de pacientes con dos válvulas

Número del artículo

Línea de paciente 150 cm con válvulas de retención en terminal **31 8026-100**

Diámetro interno: 1.5 mm
Longitud: 150 cm
Volumen de llenado: 2.7 ml

Unidad de embalaje: 200 piezas/caja – 11,200 piezas/paleta



Línea en espiral de 150 cm con 2 válvulas de retención **31 8217-000**

Diámetro interno 1.5 mm
Longitud: 150 cm
Volumen de llenado: 2.7 ml

Unidad de embalaje: 50 piezas/caja – 5,850 piezas/paleta

Tubos de pacientes sin válvulas

Número del artículo

MEDTRON recomienda!
ES 224/150
31 8151-100

ES 224 Línea de paciente

Diámetro interno: 1.5 mm

ES 224/80	Longitud: 80 cm, Volumen de llenado: 1.4 ml	**31 8081-100**
ES 224/100	Longitud: 100 cm, Volumen de llenado: 1.8 ml	**31 8101-100**
ES 224/150	Longitud: 150 cm, Volumen de llenado: 2.7 ml	**31 8151-100**
ES 224/200	Longitud: 200 cm, Volumen de llenado: 3.5 ml	**31 8199-100**

Unidad de embalaje: 200 piezas/caja – 11,200 piezas/paleta

Línea en espiral 150 cm **31 8213-000**

Diámetro interno: 1.6 mm
Longitud: 150 cm
Volumen de llenado: 3.1 ml

Unidad de embalaje: 50 piezas/caja – 5,850 piezas/paleta

Accesorios

Número del artículo

SP 227 espiga ventilada, cerradura Luer **31 9095-100**

Volumen de llenado: 0.4 ml

Unidad de embalaje: 50 piezas/caja
200 piezas/caja – 11,200 piezas/paleta

Mini espiga verde **31 9099-100**

Volumen de llenado: 0.2 ml

Unidad de embalaje: 50 piezas/caja
200 piezas/caja – 11,200 piezas/paleta

DW 226 Llave de paso de 3 vías **31 9085-100**

Volumen de llenado: 0.1 ml

Unidad de embalaje: 50 piezas/caja
200 piezas/caja – 11,200 piezas/paleta

MR – CONSUMIBLES

ACCUTRON® CT-D

Consumibles innovadores

- Llenado automático o manual con velocidad variable
- Sistemas de tubos optimizados con válvulas de retención

Flujo de trabajo consciente

- La función de pre-inyección permite la ejecución de inyecciones de prueba
- Control a través de un interruptor manual con monitoreo simultáneo del paciente
- SMART Assist ofrece un flujo de trabajo automatizado

Inalámbrico y móvil

- Es independiente de la red eléctrica gracias a baterías recargables de alta potencia

Diseño higiénico

- Carcasa de aluminio resistente, estable y liviana
- Fácil de limpiar e higiénico

ACCUTRON® CT-D

Accutron® CT-D

El Accutron® CT-D es un inyector de medio de contraste de doble pistón diseñado para procedimientos clínicos de imágenes de TC como TCA cardíaco, angiografía TC, imágenes de la pelvis y de las extremidades inferiores y para exámenes rutinarios de TC. El inyector también es adecuado para el nuevo procedimiento de diagnóstico, la mamografía con contraste.

En todas estas aplicaciones, el Accutron® CT-D ofrece la comodidad de la movilidad inalámbrica y la seguridad de las funciones avanzadas, tanto si desea almacenar perfiles de inyección para una rápida recuperación a través del panel de control de la pantalla táctil, comprobar el acceso venoso simplemente utilizando la preinyección en el interruptor de mano, o supervisar el curso de la presión de inyección a través del control remoto de la pantalla táctil.

Beneficio clínico

- La precisa dosificación del medio de contraste y la solución salina con el Accutron® CT-D protege al paciente reduciendo la cantidad de medio de contraste necesario.
- El Accutron® CT-D apoya una nueva aplicación médica en ginecología: la mamografía con soporte de medio de contraste.
- El inyector reduce el riesgo de infección mediante una fácil limpieza e higiene.

Beneficio operacional

- El equipo inalámbrico y móvil ofrece flexibilidad para un cambio rápido de salas de examen y no requiere una conexión eléctrica durante el examen.
- La conexión a la interfaz del escáner reduce la carga de trabajo para los auxiliares técnico-médicos de radiología y mejora el tiempo de rendimiento por paciente.

Beneficio financiero

- Nuestras soluciones para uso en uno o múltiples pacientes le permite optimizar el presupuesto para consumibles según su actividad.
- El Accutron® CT-D apoya el desarrollo de una nueva aplicación clínica en la mamografía, lo que amplía su gama de aplicaciones.

Accutron® CT-D
Número del artículo CT860

Llenado de las jeringas de inyección

Llenado automático a través del menú con entrada del volumen de llenado o manual con velocidad variable

Sistemas de tubos optimizados con válvulas de retención

Diseño mecánico

Unidades de inyección giratorias conectadas a un soporte de columna móvil

Peso total: 26 kg

Fuente de alimentación

La operación es independiente de la fuente de energía gracias a que dispone de baterías recargables de alta potencia

Tensión de entrada del cargador: 100 - 240 V, 50 - 60 Hz

Consumo de potencia del cargador: < 100 VA

ACCUTRON® CT-D

Selección de productos

Nombre del artículo	Descripcíon	Número del artículo
Modelos		
Accutron® CT-D versión a batería	Inyector de doble cabezal para tomografía computarizada	CT860
Accutron® CT-D suspensión de techo	Inyector de doble cabezal para tomografía computarizada	CT861
Suspensión de techo	del Accutron® CT-D	530166
Accutron® CT-D alimentación eléctrica	Inyector de doble cabezal para tomografía computarizada	CT862
OEM Interfaces*		
Class 4 Interfaz CANopen Siemens	compatible con los sistemas de Siemens	IF864
Class 1 Interfaz CANopen Siemens	compatible con los sistemas de Siemens	IF864
InterfazPhilips	compatible con los sistemas de Philips	620140
Class 4 Interfaz CANopen GE	compatible con los sistemas de GE Revolution EVO	IF864
Accesorios		
Opción de software „jeringa prellenada"	Permite el uso de jeringas prellenada a través de un adaptador ELS, por ejemplo, Optiray	490110
Soporte de infusión	para Accutron® CT-D con portavasos y vaso	490200

*Para información detallada por favor contacte a su distribuidor

Datos Técnicos

Volumen máximo de inyección:
máximo 200 ml de injeccíon, 1-200 ml, programable en incrementos de 1 ml

Número de fases:
1 a 6 fases

Presión de inyección:
máxima 21 bar, programable desde 5 hasta 21 bar en incrementos de 1 bar

Velocidad de flujo:
0.1 - 10 ml/s, programable en incrementos de 0.1 ml/s

Perfiles de inyección:
80 perfiles, programable y almacenable individualmente

Retraso de inyección, de fase y de exploración:
0 - 255 s

Velocidad de llenado:
1 - 5 ml/s, programable en incrementos de 1 ml/s

Keep Vein Open:
1 ml cada 2 minutos

Sujeto a alteraciones técnicas

Accutron® CT-D
suspensión de techo
Número del artículo CT861

Accutron® CT-D
alimentación eléctrica
Número del artículo CT862

Control remoto de pantalla táctil
Número del artículo FB866

ACCUTRON® CT-D

ACCUTRON® CT

Consumibles innovadores

- Llenado automático o manual con velocidad variable
- Sistemas de tubos optimizados con válvulas de retención

Flujo de trabajo consciente

- Hasta 80 perfiles de inyección, creados individualmente para sus exámenes y fácilmente accesibles
- La función de pre-inyección permite la ejecución de inyecciones de prueba

Movilidad ágil

- Funcionamiento continuo con la fuente de alimentación
- El bajo peso y el diseño compacto permiten una fácil colocación
- Mando a distancia inalámbrico con pantalla táctil para controlar el inyector

Diseño higiénico

- Carcasa de aluminio resistente, estable y liviana
- Fácil de limpiar e higiénico

Accutron® CT

El Accutron® CT es un inyector de medio de contraste de un solo pistón desarrollado para tomografía computarizada y basado en la plataforma tecnológica probada de los inyectores Accutron. Si su presupuesto es limitado o si es nuevo en el uso de un inyector en su departamento de TC, el Accutron® CT es su modelo de entrada ideal.

Con el Accutron® CT no tiene que sacrificar las características esenciales de comodidad y seguridad; está equipado con un panel de control de pantalla táctil y ofrece un control remoto de pantalla táctil para su sala de control, así como un botón de mano.

Beneficio clínico

- El Accutron® CT proporciona un monitoreo de la presión en tiempo real que posibilita una mayor seguridad
- El portajeringas calentable integrado mantiene el medio de contraste a la temperatura corporal, lo que lleva a una viscosidad óptima y por lo tanto lleva a un tratamiento más agradable para el paciente

Beneficio operacional

- La movilidad ágil con una configuración ofrece flexibilidad en cambios rápidos de las salas de examen
- El Accutron® CT funciona con jeringas prellenadas seleccionadas para aumentar el rendimiento a través de una aplicación rápida y tiempos de respuesta más cortos para los pacientes

Beneficio financiero

- La constante fiabilidad del Accutron® CT ayuda a evitar la repetición de exámenes debido a una sincronización incorrecta del enriquecimiento del medio de contraste
- El Accutron® CT ofrece un sólido rendimiento y un precio asequible en las imágenes de TC

Llenado de las jeringas de inyección

Llenado automático a través del menú con entrada del volumen de llenado o manual con velocidad variable

Sistemas de tubos optimizados con válvulas de retención

Diseño mecánico

Unidades de inyección giratorias conectadas a un soporte de columna móvil

Peso total: 14.4 kg

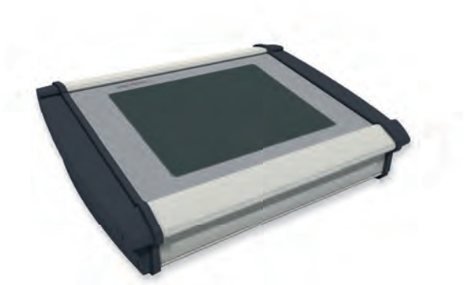
Fuente de alimentación

Tensión de entrada del cargador: 100 - 240 V, 50 - 60 Hz

Consumo de potencia del cargador: < 170 VA

Accutron® CT
Número del artículo CT871

Selección de productos



Control remoto de pantalla táctil
Número del artículo FB875S

Soporte de infusión
Número del artículo 490200

Nombre del artículo	Descripcíon	Número del artículo
Modelos		
Accutron® CT	Inyector de mono cabezal para tomografía computarizada	CT871
Accesorios		
Opción de software "jeringa prellenadas "	Permite el uso de jeringas prellenadas a través de un adaptador ELS, por ejemplo, Optiray	490110
Soporte de infusión	para Accutron® CT con portavasos y vaso	490200

Datos Técnicos

Volumen máximo de inyección:
máximo 200 ml

Número de fases:
1 a 6 fases

Presión máxima de inyección:
máxima 21 bar, 5-21 bar, programable desde 5 hasta 21 bar en incrementos de 1 bar

Velocidad de flujo:
0.1 - 10 ml/s, programable en incrementos de 0.1 ml/s, alternativamente, la entrada de la velocidad de flujo o la duración de la fase

Volumen parcial seleccionable:
1 - 200 ml, programable en incrementos de 1 ml

Perfiles de inyección:
80 perfiles, programable y almacenable individualmente

Retraso de inyección, fase y del escáner:
1 - 255 s

Velocidad de llenado:
1 - 5 ml/s, programable en incrementos de 1 ml/s

Sujeto a alteraciones técnicas

Juegos de un solo uso para inyectores de TC con cámara de goteo integrada

Número del artículo

CT2/MRT Set ELS* — **31 7625-000**

1 piezas	ELS 200 ml (Jeringa de carga fácil) con tubo de llenado	31 6025-000
1 pieza	MRS 222 sistema de tubo de RM	31 7100-000
1 pieza	ES 224/150 línea de paciente	31 8151-000

Unidad de embalaje: 20 piezas/caja – 600 piezas/paleta

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

1 piezas	ELS 200 ml (S)	31 6026-000
1 pieza	MRS 222 sistema de tubo de RM	31 7100-000
1 pieza	ES 224/150 línea de paciente	31 8151-000

Unidad de embalaje: 20 piezas/caja – 480 piezas/paleta

* Jeringa de carga fácil

CONSUMIBLES

Jeringa de un solo uso

Número del artículo

ELS 200 ml con tubo de llenado** — **31 6025-000**

Volumen residual: 3.0 ml

ELS 200 ml (S)** — **31 6026-000**

Volumen residual: 3.0 ml

Unidad de embalaje: 50 piezas/caja – 1,500 piezas/paleta

Tubos de llenado de un solo cabezal para un solo uso

Número del artículo

Tubo de succión SD 225 con llave de paso de tres vías y espiga — **31 9080-100**

Longitud: 100 cm
Volumen de llenado: 0.3 ml (Llave de paso de 3 vías) / 5.7 ml (Tubo de succión) + Espiga

Unidad de embalaje: 50 piezas/caja – 4,000 piezas/paleta

Sistemas de tubos de un solo cabezal para un solo uso

Número del artículo

ES 223 Sistema de tubos con espiga — **31 7080-100**

	DI*	Longitud	Volumen de llenado
Lado de presión	2.0 mm	16 cm	0.5 ml
Lado de succión	2.7 mm	100 cm	5.7 ml

Unidad de embalaje: 50 piezas/caja – 4,000 piezas/paleta

EK 223 tube system with drip chamber — **31 7081-100**

	DI*	Longitud	Volumen de llenado
Lado de presión	2.0 mm	21 cm	0,7 ml
Lado de succión	2.7 mm	100 cm	5.7 ml
cámara de goteo			10 ml

Unidad de embalaje: 50 piezas/caja – 2,800 piezas/paleta

* Diámetro interno
** Jeringa de carga fácil

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

Número del artículo

MRS 222 Sistema de tubos RM — **31 7100-100**

Lado de presión, DI* 2.0 mm	Longitud	Volumen de llenado
Lado MC	12 cm	0.4 ml
Lado NaCl	36 cm	1.1 ml
Lado de succión, DI* 2.7 mm	**Longitud**	**Volumen de llenado**
Lado MC, verde	100 cm	5.7 ml
Lado NaCl, blanco	100 cm	5.7 ml
2 x cámara de goteo		10 ml cada una

Unidad de embalaje: 50 piezas/caja – 2,800 piezas/paleta

Adecuado para jeringas prellenadas

Sistema de tubos con línea de succión y cámara de goteo — **31 7083-100**

	DI*	Longitud	Volumen de llenado
Lado MC	2.0 mm	6 cm	0.2 ml
Lado NaCl	2.0 mm	32 cm	1.0 ml
Línea de paciente	1.5 mm	150 cm	2.7 ml
Lado de succión con cámara de goteo	2.7 mm	100 cm	5.7 ml

Unidad de embalaje: 50 piezas/caja – 2,800 piezas/paleta

MRS 222 Sistema de tubos RM con cámara de goteo en línea** — **31 7099-100**

Lado de presión, DI* 2.0 mm	Longitud	Volumen de llenado
Lado MC	12 cm	0.4 ml
Lado NaCl	36 cm	1.1 ml
Lado de succión, DI* 2.7 mm	**Longitud**	**Volumen de llenado**
Lado MC, verde	104 cm	6.0 ml
Lado NaCl, blanco	100 cm	5.7 ml
2 x cámara de goteo		10 ml cada una

Unidad de embalaje: 50 piezas/caja – 2,800 piezas/paleta

Sistema de doble tubo de cabeza con 1 cámara de goteo en línea — **31 7109-100**

Lado de presión, DI* 2.0 mm	Longitud	Volumen de llenado
Lado MC	12 cm	0.4 ml
Lado NaCl	36 cm	1.1 ml
Línea de paciente (ID: 1.5 mm)	150 cm	2.7 ml
Lado de succión, DI* 2.7 mm	**Longitud**	**Volumen de llenado**
Lado MC, verde	104 cm	6.0 ml
Lado NaCl, blanco	100 cm	5.7 ml
2 x cámara de goteo		10 ml cada una

Unidad de embalaje: 50 piezas/caja – 2,800 piezas/paleta

* Diámetro interno
**para bolsa de suministro del MC Scanbag®

CT – CONSUMIBLES

CONSUMIBLES

Sistemas de tubos de doble cabezal para un solo uso

Número del artículo

Sistema de tubo de doble cabezal — 31 7101-100

Lado de presión, DI* 2.0 mm	Longitud	Volumen de llenado
Lado MC	30 cm	0.9 ml
Lado NaCl	6 cm	0.2 ml
Lado de presión, DI* 1.5 mm	**Longitud**	**Volumen de llenado**
línea compartida	180 cm	3.2 ml

Unidad de embalaje: 50 piezas/caja – 2,800 piezas/paleta

Sistema de tubos MR-ELS** con 2 válvulas, verde — 31 7104-000

Lado de presión, DI* 1.5 mm	Longitud	Volumen de llenado
Lado MC	10 cm	0.2 ml
Lado NaCl	34 cm	0.6 ml
línea compartida	150 cm	2.7 ml

Unidad de embalaje: 50 piezas/caja

Sistema de tubos MRS 225 MR — 31 7125-100

DI*: 2.0 mm

	Longitud	Volumen de llenado
Lado MC	6 cm	0.2 ml
Lado NaCl	32 cm	1.0 ml

Unidad de embalaje: 50 piezas/caja – 4,000 piezas/paleta

* Diámetro interno
** Jeringa de carga fácil

Tubos de pacientes con una válvula

Número del artículo

ES 224/25 línea de paciente con válvula — 31 8020-100

Diámetro interno: 1.5 mm
Longitud: 25 cm
Volumen de llenado: 0.4 ml

Unidad de embalaje: 100 piezas/caja – 8,000 piezas/paleta

MEDTRON recomienda!
31 8152-100

Línea de paciente con válvula

Diámetro interno 1.5 mm

Longitud: 150 cm, volumen de llenado: 2.7 ml	**31 8152-100**
Longitud: 200 cm, volumen de llenado: 3.5 ml	**31 8198-100**
Longitud: 250 cm, volumen de llenado: 4.4 ml	**31 8251-100**
Longitud: 300 cm, volumen de llenado: 5.3 ml	**31 8301-100**

Unidad de embalaje: 200 piezas/caja – 11,200 piezas/paleta

Línea en espiral con válvula de retención

Diámetro interno: 1.65 mm

Longitud: 150 cm, volumen de llenado: 3.2 ml	**31 8214-000**
Longitud: 180 cm, volumen de llenado: 3.7 ml	**31 8181-000**

Unidad de embalaje: 50 piezas/caja – 5,850 piezas/paleta

Línea en espiral con válvula de retención — 31 8253-000

Diámetro interno: 1.5 mm
Longitud: 250 cm
Volumen de llenado: 4.4 ml

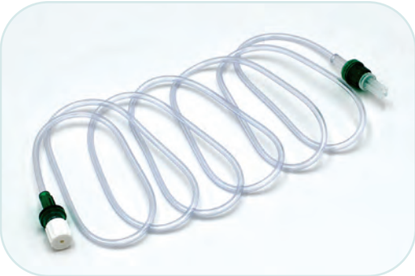
Unidad de embalaje: 50 piezas/caja – 5,850 piezas/paleta

CT – CONSUMIBLES

CONSUMIBLES

Tubos de pacientes con dos válvulas

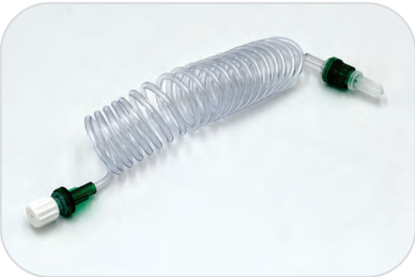
Número del artículo



Línea de paciente 150 cm con válvulas de retención en los terminales **31 8026-100**

Diámetro interno: 1.5 mm
Longitud: 150 cm
Volumen de llenado: 2.7 ml

Unidad de embalaje: 200 piezas/caja – 11,200 piezas/paleta



Línea en espiral de 150 cm con 2 válvulas de retención **31 8217-000**

Diámetro interno 1.5 mm
Longitud: 150 cm
Volumen de llenado: 2.7 ml

Unidad de embalaje: 50 piezas/caja – 5,850 piezas/paleta

Tubos de pacientes sin válvula

Número del artículo

MEDTRON recomienda!
ES 224/150
31 8151-100

ES 224 Línea de paciente

Diámetro interno: 1.5 mm

ES224/80, Longitud: 80 cm, volumen de llenado: 1.4 ml **31 8081-100**
ES224/100, Longitud: 100 cm, volumen de llenado: 1.8 ml **31 8101-100**
ES224/150, Longitud: 150 cm, volumen de llenado: 2.7 ml **31 8151-100**
ES224/200, Longitud: 200 cm, volumen de llenado: 3.5 ml **31 8199-100**

Unidad de embalaje: 200 piezas/caja – 11,200 piezas/paleta

Línea en espiral 150 cm **31 8213-000**

Diámetro interno: 1.65 mm
Longitud: 150 cm
Volumen de llenado: 3.2 ml

Unidad de embalaje: 50 piezas/caja – 5,850 piezas/paleta

Tubos cortos para pacientes para acceso intravenoso

Número del artículo

Llave de paso de una vía con línea de extensión de 30 cm, cerradura Luer **31 8025-100**

Diámetro interno: 2.0 mm
Longitud: 32 cm
Volumen de llenado: 1.2 ml

Unidad de embalaje: 100 piezas/caja – 5,600 piezas/paleta

DW 229 Conector con llave de paso de tres vías **31 8042-100**

Diámetro interno: 1.5 mm
Longitud: 10 cm
Volumen de llenado: 0.5 ml

Unidad de embalaje: 100 piezas/caja - 8,000 piezas/paleta

CT – CONSUMIBLES

CONSUMIBLES

Accesorios

Número del artículo

DW 226 Llave de paso de 3 vías **31 9085-100**

Volumen de llenado: 0.1 ml

Unidad de embalaje: 50 piezas/caja
200 piezas/caja – 11,200 piezas/paleta

para botellas de 50 a 500 ml

SP 227 espiga ventilada, cerradura Luer **31 9095-100**

Volumen de llenado: 0.4 ml

Unidad de embalaje: 50 piezas/caja
200 piezas/caja – 11,200 piezas/paleta

para botellas de 10 a 60 ml

Mini-espiga, verde **31 9099-100**

Volumen de llenado: 0.2 ml

Unidad de embalaje: 50 piezas/caja
200 piezas/caja – 11,200 piezas/paleta

CT – CONSUMIBLES

ACCUTRON® HP-D

Consumibles innovadores

- Llenado automático o manual con velocidad variable
- Sistemas de tubos optimizados con válvulas de retención

Flujo de trabajo consciente

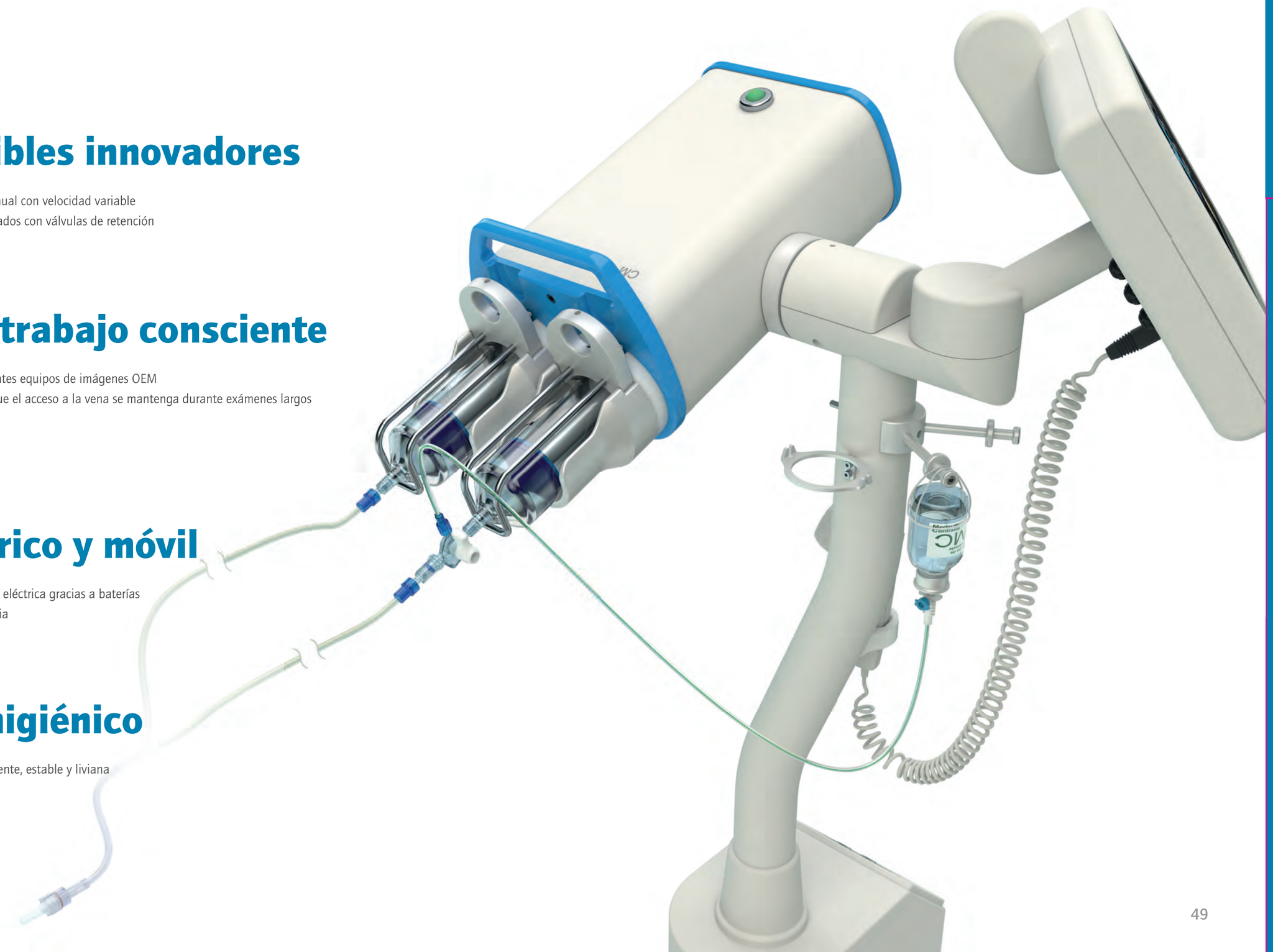
- Interfaz directa con diferentes equipos de imágenes OEM
- La función KVO asegura que el acceso a la vena se mantenga durante exámenes largos

Inalámbrico y móvil

- Es independiente de la red eléctrica gracias a baterías recargables de alta potencia

Diseño higiénico

- Carcasa de aluminio resistente, estable y liviana
- Fácil de limpiar e higiénico



ACCUTRON® HP-D

Accutron® HP-D

El Accutron® HP-D es un inyector de medio de contraste de doble cabezal, que está diseñado para una precisa inyección de medio de contraste y solución salina en procedimientos de angiografía con alta presión de inyección.

Es particularmente adecuado para la angiografía 3D y el método de TC de haz cónico, entre otras cosas, debido a su capacidad para realizar protocolos de inyección en varias fases, y su capacidad para ajustar la concentración del medio de contraste mientras se inyecta simultáneamente solución salina.

El Accutron® HP-D también puede utilizarse como inyector de un solo pistón, de modo que puede adaptarse a todo tipo de protocolos de imágenes, tanto para procedimientos de diagnóstico como de intervención. Además de trabajar con procedimientos de angiografía en "Modo Angio", el Accutron® HP-D ofrece un "Modo TC" para uso intravenoso en procedimientos híbridos de TC en la sala de angiografía.

Beneficio clínico

- Con el Accutron® HP-D, los artefactos de curado por haz se reducen mediante el ajuste flexible de la concentración del medio de contraste usando solución salina
- El medio de contraste se puede llevar a la zona de examen en bolos dosificados con precisión con la ayuda de solución salina

Beneficio operacional

- La configuración inalámbrica y móvil ofrece flexibilidad para un cambio rápido de las salas de examen y permite trabajar sin barreras, como la fuente de alimentación cercana y/o las instalaciones de cable
- La interfaz del arco en C angiográfico sincroniza la inyección y la adquisición de imágenes y reduce la carga de trabajo para los auxiliares técnico-médicos de radiología

Beneficio financiero

- La cantidad de medio de contraste necesaria por paciente puede reducirse, lo que se traduce en menores costos de operación
- El Accutron® HP-D puede utilizarse tanto en modo de angiografía como de tomografía computarizada, eliminando la necesidad de comprar un inyector adicional para la TC

Accutron® HP-D
Número del artículo HP833

Llenado de las jeringas de inyección

Llenado automático a través del menú con entrada del volumen de llenado o manual con velocidad variable

Uso de sistemas de mangueras de alta presión optimizadas con válvulas de retención

Adaptación automática de la capacidad

La función Keep-vein-open para mantener el acceso a los vasos sanguíneos

Función de enjuague con NaCl

Diseño mecánico

Unidades de inyección giratorias conectadas a un soporte de columna móvil

Interruptor de mano para el control de la inyección

Peso total: 62 kg

Fuente de alimentación

La operación es independiente de la fuente de energía gracias a que dispone de baterías recargables de alta potencia

Tensión de entrada del cargador: 100 - 240 V, 50 - 60 Hz

ACCUTRON® HP-D

Selección de productos

Nombre del artículo	Descripcíon	Número del artículo
Modelos		
Accutron® HP-D	Inyector de doble cabezal para angiografía y tomografía computarizada	HP833
Interfaces OEM*		
Interfaz Canon	compatible con equipos de angiografía de Canon	IF859-C
Interfaz GE	compatible con equipos de angiografía de GE	IF859-G
Interfaz Philips	compatible con equipos de angiografía de Philips	IF859-P
Interfaz Shimadzu	compatible con equipos de angiografía de Shimadzu	IF859-S
Interfaz Siemens Artis	compatible con equipos de angiografía de Siemens Artis	IF859
Interfaz Siemens Cios	compatible con equipos de angiografía de Siemens Cios Alpha & Fusion	IF859-SC
Interfaz Switch	Interfaz para la conexión de 2 sistemas de angiografía	IF859-SW
Interfaz Ziehm	compatible con los arcos en C de la serie Ziehm Vision	IF859-Z
Interfaz DVI	Interfaz DVI para los sistemas de angiografía de Siemens y Philips para la visualización de la pantalla del inyector en la pantalla del dispositivo de Angio	490150
Accesorios		
Control remoto	Control remoto de pantalla táctil de 10,4", inalámbrico, incl. fuente de alimentación	FB834

*Para información detallada por favor contacte a su distribuidor

Datos Técnicos

Volumen máximo de inyección:
máx. 200 ml por cabezal, Volumen de inyección parcial 1-200 ml, programable en incrementos de 1 ml

Retraso de inyección, de fase, de rayos X y de exploración:
0 - 255 s

Modo angular

Presión de inyección:
max. 83 bar (1200 psi), 5-83 bar (75-1200 psi), programable en incrementos de 1 bar

Velocidad de flujo:
0.1 - 30 ml/s, programable en incrementos de 0.1 ml/s

Modo CT

Presión de inyección:
max. 21 bar (305 psi), 5 - 21 bar (75 - 305 psi), programable en incrementos de 1 bar

Velocidad de flujo:
0.1 - 10 ml/s, programable en incrementos de 0.1 ml/s

Perfiles de inyección:
120 perfiles, 60 perfiles por modo, programables y almacenables individualmente

Número de fases:
1 a 3 fases

Velocidad de llenado:
1 - 4 ml/s, programable en incrementos de 1 ml/s

Keep Vein Open:
1 – 4 ml cada 4 minutos

Tiempo de subida:
0.1 - 10 s, programable en incrementos de 0.1 s

Sujeto a alteraciones técnicas

Accutron® HP-D
Número del artículo HP833

Chaqueta de presión
Número del artículo 640130B

Control remoto de pantalla táctil
Número del artículo FB834

ACCUTRON® HP-D

ACCUTRON® HP

Consumibles innovadores

- Llenado automático o manual con velocidad variable
- Sistemas de tubos optimizados con válvulas de retención

Flujo de trabajo consciente

- Interfaz directa con diferentes equipos de imágenes OEM
- Hasta 120 perfiles de inyección totales (60 en modo Angio/60 en modo TC) creados individualmente para los exámenes y fácilmente accesibles

Inalámbrico y móvil

- Es independiente de la red eléctrica gracias a baterías recargables de alta potencia

Diseño higiénico

- Carcasa de aluminio resistente, estable y liviana
- Fácil de limpiar e higiénico

ACCUTRON® HP

Accutron® HP

El Accutron® HP es un inyector de medio de contraste de un solo cabezal diseñado para la inyección precisa de medio de contraste en procedimientos de angiografía con alta presión de inyección. Es un todo terreno, porque además de trabajar con procedimientos de angiografía en "modo angio", el Accutron® HP ofrece un "modo CT" para procedimientos híbridos de TC en la sala de angiografía.

El Accutron® HP se adapta a sus diferentes requerimientos de manera inteligente. En un entorno quirúrgico, la movilidad inalámbrica del inyector en combinación con un arco en C móvil es una ventaja. Para sistemas especiales de angiografía estacionaria también ofrecemos una versión de mesa Accutron® HP, que permite una integración estable con el sistema de angiografía.

Beneficio clínico

- El Accutron® HP permite exámenes de imagen interdisciplinarios; tanto angiografía como tomografía computarizada
- La fácil limpieza e higiene del Accutron® HP reduce el riesgo de contaminación

Beneficio operacional

- La configuración inalámbrica y móvil ofrece flexibilidad para un cambio rápido de salas de examen y permite trabajar sin barreras, como la fuente de alimentación cercana y/o las instalaciones de cable
- La interfaz del arco en C angiográfico sincroniza la inyección y la adquisición de imágenes y reduce la carga de trabajo para los auxiliares técnico-médicos de radiología

Beneficio financiero

- La compra del Accutron® HP reduce el desembolso de capital a través de la doble utilidad en angiografía y en tomografía
- El diseño robusto del Accutron® HP, su mantenimiento simplificado y sus soluciones de consumibles a medida, garantizan que los costos operativos del Accutron® HP estén bien controlados

Accutron® HP
Número del artículo HP836

Llenado de las jeringas de inyección

Llenado automático a través del menú con entrada del volumen de llenado o manual con velocidad variable

Uso de sistemas de tubos optimizados de alta presión con válvulas de retención

Diseño mecánico

Unidades de inyección giratorias conectadas a un soporte de columna móvil

Interruptor de mano para controlar la inyección

Peso total: 41 kg

Fuente de alimentación

La operación es independiente de la fuente de energía gracias a que dispone de baterías recargables de alta potencia

Tensión de entrada del cargador: 100 - 240 V, 50 - 60 Hz

Selección de productos

Nombre del artículo	Descripcíon	Número del artículo
Modelos		
Accutron® HP Versión a batería	Inyector de un solo cabezal para angiografía	HP836
Accutron® HP Suministro de energía	Inyector de un solo cabezal para angiografía	HP832
Accutron® HP montaje de mesa	Inyector de un solo cabezal para angiografía	HP890
Accutron® HP montaje de mesa Siemens	Inyector de un solo cabezal para mesas compatibles con Siemens	HP890-0
Accutron® HP montaje de mesa Philips	Inyector de un solo cabezal para mesas compatibles con Philips	HP890-1
Accutron® HP montaje de mesa GE	Inyector de un solo cabezal para mesas compatibles con GE	HP890-2
OEM Interfaces*		
Interfaz Canon	compatible con equipos de angiografía de Canon	IF839-C
Interfaz GE	compatible con equipos de angiografía de GE	IF839-G
Interfaz Philips	compatible con equipos de angiografía de Philips	IF839-P
Interfaz Shimadzu	compatible con equipos de angiografía de Shimadzu Angio	IF839-S
Interfaz Siemens Artis	compatible con equipos de angiografía de Siemens Artis	IF839
Interfaz Siemens Cios	compatible con equipos de angiografía de Siemens Cios Alpha & Fusion	IF839-SC
Interfaz Ziehm	compatible con los arcos en C de la serie Ziehm Vision	IF839-Z
Accesorios		
Control remoto	Control remoto de pantalla táctil de 10,4", inalámbrico, incl. fuente de alimentación	FB834
Soporte de infusión	Soporte de infusión para Accutron® HP836 con portavasos y vaso	490201

*Para información detallada por favor contacte a su distribuidor

Datos Técnicos

Volumen máximo de inyección:
máximo 200 ml, Volumen de inyección parcial 1-200 ml, programable en incrementos de 1 ml

Retraso de inyección, de fase, de rayos X y de exploración:
0 - 255 s retraso de inyección y de fase
0 - 99 s retraso de rayos x y de exploración

Modo CT

Presión de inyección:
máximo 21 bar (305 psi), 5 - 21 bar (73 - 305 psi), programable en incrementos de 1 bar

Velocidad de flujo:
0.1 - 10 ml/s, programable en incrementos de 0.1 ml/s

Modo angular

Presión de inyección:
máximo 83 bar (1200 psi), 5 - 83 bar (73 - 1200 psi), programable en incrementos de 1 bar

Velocidad de flujo:
0.1 - 30 ml/s, programable en incrementos de 0.1 ml/s

Perfiles de inyección:
120 perfiles, 60 perfiles por modo, programables y almacenables individualmente

Número de fases:
1 a 3 fases

Sujeto a alteraciones técnicas

Accutron® HP montaje de techo
Número del artículo HP890

Accutron® HP
alimentación eléctrica
Número del artículo HP832

Chaqueta de presión
Número del artículo 640130B

Control remoto de pantalla táctil
Número del artículo FB838

CONSUMIBLES

Jeringas descartables

Número del artículo

ELS* 200 ml Jeringa con tubo de llenado **31 6025-000**
Volumen residual: 3.0 ml
A 83 bar sólo utilizable con el manguito de presión!

ELS* 200 ml (S) Jeringa **31 6026-000**
A 83 bar sólo utilizable con el manguito de presión!

Unidad de embalaje: 50 piezas/caja – 1,500 piezas/paleta

Sistemas de tubos de un cabezal para un solo uso

Número del artículo

MEDTRON RECOMIENDA!

HSD 525 Tubo de succión 100 **31 5081-100**

Diámetro interno: 2.7 mm
Longitud Tubo de llenado: 100 cm
Volumen de llenado: 5.7 ml Tubo,
0.1 ml Espiga,
0.3 ml Llave de paso de 3 vías

Unidad de embalaje: 50 piezas/caja

HSD 527 Tubo de succión con válvula **31 5082-000**

Diámetro interno: 2.7 mm
Longitud: 100 cm
Volumen de llenado: 5.7 ml Cámara de goteo,
10 ml Tubo,
0.2 ml Válvula

Unidad de embalaje: 50 piezas/caja

HSD 527 Tubo de succión con válvula y cámara de goteo en línea **31 5083-000**

Diámetro interno: 2.7 mm
Longitud: 104 cm
Volumen de llenado: 6.0 ml Cámara de goteo,
10 ml Tubo,
0.2 ml Válvula

Unidad de embalaje: 50 piezas/caja

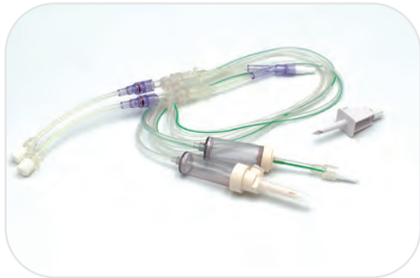
Sistemas de tubos de doble cabezal para un solo uso

Número del artículo

Sistema de tubos Accutron® HP-D **31 7183-000**

Lado de presión	Longitud	Volumen de llenado
Lado MC	16 cm	0.4 ml
Lado NaCl	16 cm	0.4 ml
Lado de succión	**Longitud**	**Volumen de llenado**
Lado MC, verde	100 cm	15.7 ml incl. cámara de goteo
Lado NaCl, blanco	100 cm	16 ml incl. cámara de goteo
2 x cámara de goteo		10 ml cada una

Unidad de embalaje: 25 piezas/caja



Sistema de tubos ScanBag® HP-D** **31 7184-000**

Lado de presión	Longitud	Volumen de llenado
Lado MC	16 cm	0.4 ml
Lado NaCl	16 cm	0.4 ml
Lado de succión		**Longitud Volumen de llenado**
Lado MC, verde	104 cm	15.7 ml incl. cámara de goteo
Lado NaCl, blanco	100 cm	14 ml incl. cámara de goteo
2 x cámara de goteo		10 ml cada una

Unidad de embalaje: 25 piezas/caja

Tubos de presión de doble cabezal

Número del artículo

Accutron® HP-D - Línea de presión en Y con 2 válvulas de retención **31 7187-000**

Lado de presión	Longitud	Volumen de llenado	DI*
Lado MC	18 cm	0.5 ml	1.8 mm
Lado NaCl	18 cm	0.5 ml	1.8 mm
línea compartida	200 cm	3.5 ml	1.5 mm

Unidad de embalaje: 25 piezas/caja

MEDTRON RECOMIENDA!

Accutron® HP-D - Conector Y 83 bar con 2 CV y RA – líneas largas de suministro **31 7188-000**

Lado de presión	Longitud	Volumen de llenado	DI*
Lado MC	180 cm	4.6 ml	1.8 mm
Lado NaCl	180 cm	4.6 ml	1.8 mm
línea compartida	15 cm	0.3 ml	1.5 mm

Unidad de embalaje: 25 piezas/caja

* Diámetro interno
** para bolsa de suministro del MC Scanbag®

CONSUMIBLES

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

Número del artículo

MEDTRON recomienda!

HS 224/150
31 5136-000

HS 224 RA Línea de paciente

Diámetro interno: 1.8 mm, adaptador giratorio

Longitud: 100 cm, volumen de llenado: 2.5 ml **31 5100-000**
Longitud: 120 cm, volumen de llenado: 3.1 ml **31 5126-000**
Unidad de embalaje: 50 piezas/caja

Longitud: 150 cm, volumen de llenado: 3,8 ml **31 5136-000**
Longitud: 180 cm, volumen de llenado: 4.6 ml **31 5135-000**
Unidad de embalaje: 25 piezas/caja

HS 224 Línea de paciente

Diámetro interno: 1.8 mm

Longitud: 120 cm, volumen de llenado: 3.1 ml **31 5125-000**
Unidad de embalaje: 50 piezas/caja
Longitud: 180 cm, volumen de llenado: 4.6 ml **31 5134-000**
Unidad de embalaje: 25 piezas/caja

Línea de paciente HS 224/180 RA con válvula **31 5124-000**

Diámetro interno: 1.8 mm, adaptador giratorio, con válvula de retención

Longitud: 180 cm
Volumen de llenado: 4.6 ml

Unidad de embalaje: 50 piezas/caja

Tubos de presión de un solo cabezal, PVC flexible cristalino

Número del artículo

MEDTRON recomienda!

31 5138-000

HP RA Línea de paciente PVC

Diámetro interno: 1.5 mm
Adaptador giratorio

Longitud: 120 cm, Volumen de llenado: 2.1 ml **31 5130-000**
Unidad de embalaje: 50 piezas/caja

Longitud: 150 cm, Volumen de llenado: 2.2 ml **31 5138-000**
Unidad de embalaje: 25 piezas/caja

HP Línea de paciente PVC

Diámetro interno: 1.5 mm

Longitud: 120 cm, volumen de llenado: 2.1 ml **31 5129-000**
Longitud: 180 cm, volumen de llenado: 3.2 ml **31 5132-000**

Unidad de embalaje: 50 piezas/caja

HP Línea de paciente con válvula, PVC-flex

Diámetro interno: 1.5 mm
Adaptador giratorio/tubo flexible de PVC, con válvula de retención

Longitud: 120 cm, volumen de llenado: 2.1 ml **31 5137-000**
Longitud: 150 cm, volumen de llenado: 2.7 ml **31 5121-000**

Unidad de embalaje: 50 piezas/caja

Accesorios de llenado para un solo uso

Número del artículo

SP 227 Espiga ventilada, Cerradura Luer **31 9095-100**

Volumen de llenado: 0.4 ml

Unidad de embalaje: 50 piezas/caja
200 piezas/caja – 11,200 piezas/paleta

HDW 526 Válvula de alta presión de tres vías **31 5087-100**

Volumen de llenado: 0.3 ml

Unidad de embalaje: 50 piezas/caja
200 piezas/caja

HP – CONSUMIBLES

USO MÚLTIPLE

Sistema de tubos 8h para TC y RM

Eficiente uso 8h

- La rápida y fácil configuración de los consumibles reduce el tiempo de rotación de pacientes
- Los sistemas de tubos reutilizables de 8h reducen los costos de los consumibles
- Solución respetuosa con el medio ambiente, producida de forma sostenible (látex, DEHP y componentes plásticos sin pirógenos)

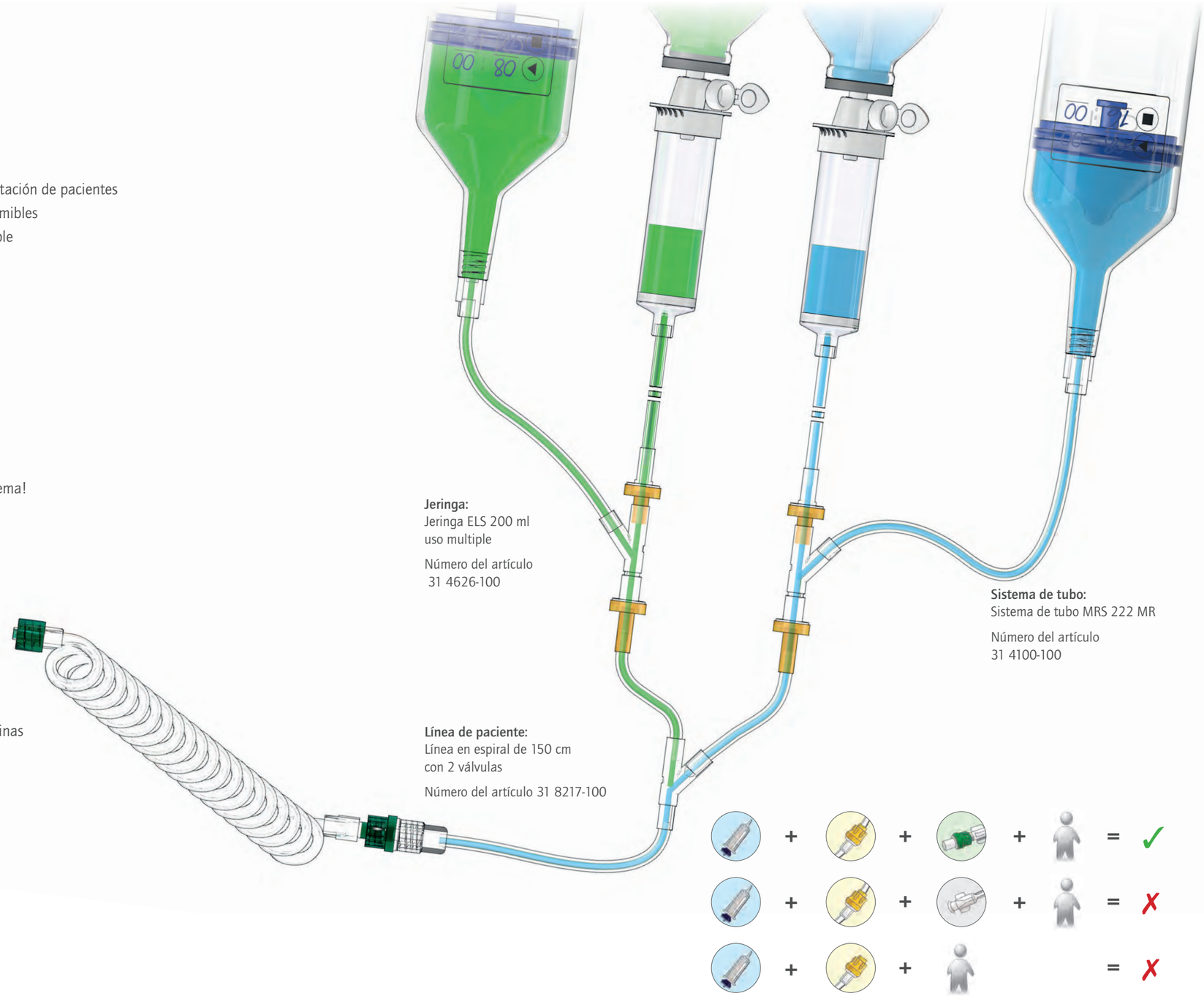
Variable y flexible

- La jeringa 8h, el sistema de tubo 8h y la línea del paciente crean un sistema!
- Solución de sistema individual!

Manipulación segura

- Visión general y control sobre el período exacto de uso a través de pegatinas escritas individualmente para las jeringas
- 8h de sistema de llenado reutilizable, spikes intercambiables y válvulas inteligentes que reducen el riesgo de contaminación
- El diseño compacto y claro permite un uso fácil y seguro

Consejos de uso:



USO MÚLTIPLE HASTA 8H

USO MÚLTIPLE HASTA 8h

En cuanto a nuestras cámaras de goteo con una espiga:
Las cámaras de goteo están equipadas con ventilación microbiológica y un filtro de base para una filtración libre de partículas.

En cuanto a nuestras cámaras de goteo en línea:
Las cámaras de goteo están equipadas con un filtro de base para una instalación libre de partículas.

Nuestra tecnología de válvulas es microbiológica y viralmente segura hasta por 8 horas. También es de cierre automático. La presión de apertura es de 250 mbar.

Jeringa de uso múltiple de 8h

Número del artículo

ELS 200 ml Jeringa UM** — **31 4626-100**

Volumen de llenado: 200 ml
Volumen residual: 3.0 ml

Unidad de embalaje: 50 piezas/caja incluyendo el autoadhesivo para marcar el inicio y fin de las 8 horas – 1,200 piezas/paleta

Sistema de tubos de un cabezal de 8h

Número del artículo

EK 223 Sistema de tubos con cámara de goteo — **31 4081-100**

	DI*	Longitud	Volumen de llenado
Lado de presión	2 mm	14 cm	0.4 ml
Lado de succión	2.7 mm	100 cm	15,8 ml incl. cámara de goteo

Unidad de embalaje: 50 piezas/caja – 2,800 piezas/paleta

* Diámetro interno
** Jeringa de carga fácil

Sistemas de tubos de doble cabezal de 8h

Número del artículo

MRS 222 XS Sistema de tubos RM con 1 cámara de goteo en línea — **31 4099-100**

Lado de presión, DI*2.0 mm	Longitud	Volumen de llenado
Lado MC	12 cm	0.4 ml
Lado NaCl	36 cm	1.1 ml
Lado de succión, DI* 2.7 mm	**Longitud**	**Volumen de llenado**
Lado MC, verde	104 cm	15.8 ml incl. cámara de goteo
Lado NaCl, blanco	100 cm	15.8 ml incl. cámara de goteo
2 x cámara de goteo		10 ml cada una

Unidad de embalaje: 50 piezas/caja – 2,800 piezas/paleta

MRS 222 Sistema de tubos RM — **31 4100-100**

Lado de presión, DI* 2.0 mm	Longitud	Volumen de llenado
Lado MC	12 cm	0.4 ml
Lado NaCl	36 cm	1.0 ml
Lado de succión, DI* 2.7 mm	**Longitud**	**Volumen de llenado**
Lado MC, verde	100 cm	15.7 ml incl. cámara de goteo
Lado NaCl, blanco	100 cm	5.7 ml incl. cámara de goteo
2 x cámara de goteo		10 ml cada una

Unidad de embalaje: 50 piezas/caja – 2,800 piezas/paleta

MEDTRON RECOMIENDA!

MRS 222 XS Sistema de tubos con espigas intercambiables y válvula adicional — **31 4119-100**

Lado de presión, DI* 2.0 mm	Longitud	Volumen de llenado
Lado MC	12 cm	0.4 ml
Lado NaCl	36 cm	1.1 ml
Lado de succión, DI* 2.7 mm	**Longitud**	**Volumen de llenado**
Lado MC, verde	104 cm	16 ml incl. cámara de goteo
Lado NaCl, blanco	104 cm	16 ml incl. cámara de goteo
2 x cámara de goteo		10 ml cada una

Unidad de embalaje: 50 piezas/caja – 2,800 piezas/paleta

* Diámetro interno

CONSUMIBLES USO MÚLTIPLE HASTA 8H

CONSUMIBLES

Tubos para pacientes para su uso con sistemas de tubos de 8h

Número del artículo

ES 224/25 línea de paciente con válvula **31 8020-100**

Diámetro interno: 1.5 mm
Longitud: 25 cm
Volumen de llenado: 0.4 ml

Unidad de embalaje: 100 piezas/caja – 8,000 piezas/paleta

Línea de paciente 150 cm con válvulas de retención en terminal **31 8026-100**

Diámetro interno: 1.5 mm
Longitud: 150 cm
Volumen de llenado: 2.7 ml

Unidad de embalaje: 200 piezas/caja –11,200 piezas/paleta

MEDTRON recomienda!

31 8152-100

Línea de paciente con válvula

Diámetro interno: 1.5 mm

Longitud: 150 cm, volumen de llenado: 2.7 ml	**31 8152-100**
Longitud: 200 cm, volumen de llenado: 3.5 ml	**31 8198-100**
Longitud: 250 cm, volumen de llenado: 4.4 ml	**31 8251-100**
Longitud: 300 cm, volumen de llenado: 5.3 ml	**31 8301-100**

Unidad de embalaje: 200 piezas/caja – 11,200 piezas/paleta

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

Número del artículo

Línea en espiral con válvula

Diámetro interno: 1.65 mm

Longitud: 150 cm, volumen de llenado: 3.2 ml	**31 8214-000**
Longitud: 180 cm, volumen de llenado: 3.7 ml	**31 8181-000**

Unidad de embalaje: 50 piezas/caja – 5,850 piezas/paleta

Línea en espiral con 2 válvulas **31 8217-000**

Diámetro interno: 1.5 mm
Longitud: 150 cm
Volumen de llenado: 2.7 ml

Unidad de embalaje: 50 piezas/caja – 5,850 piezas/paleta

Accesorios

Número del artículo

Espiga ventilada UM **31 4095-100**

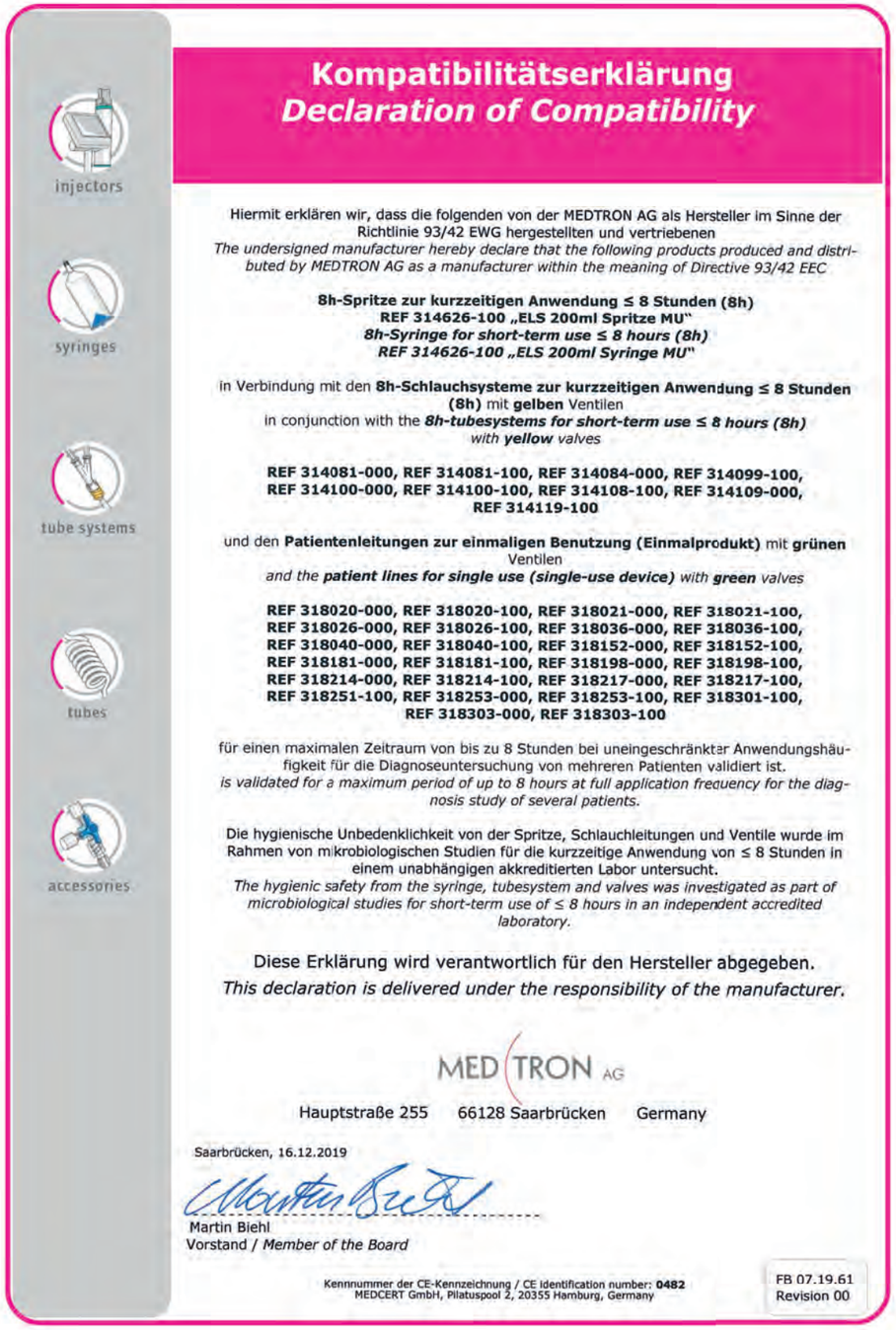
Volumen de llenado: 0.4 ml

Unidad de embalaje: 200 piezas/caja – 11,200 piezas/paleta

CONSUMIBLES USO MÚLTIPLE HASTA 8H

DECLARACIÓN DE COMPATIBILIDAD

SISTEMAS DE TUBOS & JERINGAS



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

CONSUMIBLES VISIÓN GENERAL

Art. No. 31 5081-100
Tubo de succión HSD 525

Art. No. 31 5082-000
Tubo de succión HSD 527
con válvula

Art. No. 31 5083-000
Tubo de succión HSD 527
con válvula y cámara de goteo
en línea

Art. No. 31 5087-100
HDW 526 alta presión
Llave de paso de 3 vías

Art. No. 31 5100-000
HS 224/100 RA Línea
de paciente

Art. No. 31 5121-000
HP 150 RA Línea de paciente con
válvula de retención, PVC-flex

Art. No. 31 5124-000
HS 224/180 RA Línea de
paciente con válvula

Art. No. 31 5125-000
HS 224/120 Línea de paciente

Art. No. 31 5126-000
HS 224/120 RA Línea de paciente

Art. No. 31 5129-000
HP 120 Línea de paciente

Art. No. 31 5130-000
HP 120 RA Línea de paciente,
PVC-flex

Art. No. 31 5132-000
HP 180 Línea de paciente

Art. No. 31 5134-000
HS 224/180 Línea de paciente

Art. No. 31 5135-000
HS 224/180 RA Línea de paciente

- Inyectores de doble cabezal para resonancia magnética (21 bar/305 psi)
- Inyectores de alta presión para angiografía (83 bar/1.200 psi)
- Inyectores para tomografía computarizada (21 bar/305 psi)

CONSUMIBLES VISIÓN GENERAL

Art. No. 31 5136-000
HS 224/150 RA Línea de paciente

Art. No. 31 5137-000
HP 120 RA Línea de paciente con válvula de retención, PVC-flex

Art. No. 31 5138-000
HP 150 RA Línea de paciente, PVC-flex

Art. No. 31 6025-000
ELS* 200 ml con tubo de llenado

Art. No. 31 6026-000
ELS* 200 ml (S)

Art. No. 31 6065-000
ELS* 65 ml

Art. No. 31 7080-100
ES 223 Sistema de tubos on espiga

Art. No. 31 7081-100
EK 223 Sistema de tubos con cámara de goteo

Art. No. 31 7083-100
Sistema de tubos con línea de succión y cámara de goteo

Art. No. 31 7099-100
Sistema de tubos MRS 222 RM con 1 cámara de goteo en línea

Art. No. 31 7100-100
MRS 222 Sistema de tubos RM

Art. No. 31 7101-100
Sistema de tubo de doble cabezal

Art. No. 31 7104-000
MR-ELS* Sistema de tubos con 2 válvulas, verde

Art. No. 31 7109-100
Sistema de tubos de doble cabezal con 1 cámara de goteo en línea

* Jeringa de carga fácil

Art. No. 31 7125-100
Sistema de tubos MRS 225 MR

Art. No. 31 7183-000
Sistema de tubos Accutron® HP-D

Art. No. 31 7184-000
Sistema de tubos Scanbag® HP-D

Art. No. 31 7187-000
Accutron® HP-D - Línea de presión en Y con 2 válvulas de retención

Art. No. 31 7188-000
Accutron® HP-D - Conector en Y 83 bar con 2 CV y RA - suministro largo

Art. No. 31 7602-000
MR-Set ELS* 65 ml

Art. No. 31 7603-000
MR-Set 65/200 ml

Art. No. 31 7604-000
MR Set ELS* 65 ml

Art. No. 31 7625-000
CT2/MRT Set ELS*

Art. No. 31 7627-000
CT2/MRT Set ELS* (S)

Art. No. 31 8020-100
ES 224/25 Línea de paciente con válvula

Art. No. 31 8025-100
Llave de paso unidireccional con línea de extensión 30 cm, cerradura Luer

Art. No. 31 8026-100
Línea de paciente 150 cm con válvulas de retención en terminal

Art. No. 31 8042-100
DW 229 Conector con llave de paso de tres vías

* Jeringa de carga fácil

- Inyectores de doble cabezal para resonancia magnética (21 bar/305 psi)
- Inyectores de alta presión para angiografía (83 bar/1.200 psi)
- Inyectores para tomografía computarizada (21 bar/305 psi)

CONSUMIBLES VISIÓN GENERAL

CONSUMIBLES VISIÓN GENERAL

Art. No. 31 8081-100
ES 224/80 Línea de paciente

Art. No. 31 8101-100
ES 224/100 Línea de paciente

Art. No. 31 8151-100
ES 224/150 Línea de paciente

Art. No. 31 8152-100
Línea de paciente 150 cm
con válvula de retención

Art. No. 31 8181-100
Línea en espiral de 180 cm
con válvula de retención

Art. No. 31 8198-100
Línea de paciente 200 cm
con válvula

Art. No. 31 8199-100
ES 224/200 Línea de paciente

Art. No. 31 8213-000
Línea en espiral de 150 cm

Art. No. 31 8214-000
Línea en espiral de 150 cm
con válvula de retención

Art. No. 31 8217-000
Línea en espiral de 150 cm
con 2 válvulas de retención

Art. No. 31 8251-100
Línea de paciente 250 cm
con válvula

Art. No. 31 8253-000
Línea en espiral de 250 cm
con válvula de retención

Art. No. 31 8301-100
Línea de paciente 300 cm
con válvula

Art. No. 31 9080-100
SD 225 tubo de succión con
llave de paso de tres vías y espiga

Art. No. 31 9085-100
Llave de paso de tres vías

Art. No. 31 9095-100
SP 227 espiga ventilada,
cerradura Luer

Art. No. 31 9099-100
DW 226 mini espiga, verde,
cerradura Luer

- Inyectores de doble cabezal para resonancia magnética (21 bar/305 psi)
- Inyectores para tomografía computarizada (21 bar/305 psi)
- Inyectores de alta presión para angiografía (83 bar/1.200 psi)

CONSUMIBLES VISIÓN GENERAL

CONSUMIBLES
USO MÚLTIPLE HASTA 8H VISIÓN GENERAL

Jeringa de uso mùltiple de 8h

Art. No. 31 4626-100
Jeringa ELS* de 200 ml UM

Sistema de tubo de un cabezal de 8h

Art. No. 31 4081-100
EK 223 Sistema de tubos con cámara de goteo

Sistemas de tubo de doble cabezal de 8h

Art. No. 31 4099-100
MRS 222 Sistema de tubos RM con una cámara de goteo en línea

Art. No. 31 4119-100
MRS 222 XS Sistema de tubos con espigas intercambiables y válvula adicional

Art. No. 31 4100-100
MRS 222 Sistema de tubos RM

* Jeringa de carga fácil

Inyectores de doble cabezal para resonancia magnética (21 bar/305 psi) Inyectores para tomografía computarizada (21 bar/305 psi)

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

Art. No. 31 8020-100
ES 224/25 línea de paciente con válvula de retención

Art. No. 31 8198-000
Línea de paciente 200 cm con válvula

Art. No. 31 8026-100
Línea de paciente 150 cm con válvulas de retención en terminal

Art. No. 31 8251-100
Línea de paciente 250 cm con válvula

Art. No. 31 8152-100
Línea de paciente 150 cm con válvula de retención

Art. No. 31 8301-100
Línea de paciente 300 cm con válvula

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

Art. No. 31 8214-000
Línea en espiral de 150 cm con válvula

Art. No. 31 8181-000
Línea en espiral de 180 cm con válvula

Art. No. 31 8217-000
Línea en espiral de 150 cm con 2 válvulas de retención

Accesorios

Art. No. 31 4095-100
Espiga con ventilación UM

CONSUMIBLES USO MÚLTIPLE HASTA 8H VISIÓN GENERAL

Datos fundamentales de materiales

Número del artículo	Nombre del artículo	Línea de presión	Línea de succión	Cámara de goteo
31 5100-000	HS 224/100 RA Línea de paciente	TPU trenzado	X	X
31 5121-000	HP 150 RA Línea de paciente con válvula, PVC-flex	Tubo PVC	X	X
31 5124-000	HS 224/180 RA Línea de paciente con válvula	TPU trenzado	X	X
31 5125-000	HS 224/120 Línea de paciente	TPU trenzado	X	X
31 5126-000	HS 224/120 RA Línea de paciente	TPU trenzado	X	X
31 5132-000	HP 180 Línea de paciente	Tubo PVC	X	X
31 5134-000	HS 224/180 Línea de paciente	TPU trenzado	X	X
31 5135-000	HS 224/180 RA Línea de paciente	TPU trenzado	X	X
31 5136-000	HS 224/150 RA Línea de paciente	TPU trenzado	X	X
31 5137-000	HP 120 RA Línea de paciente con válvula, PVC-flex	Tubo PVC	X	X
31 5138-000	HP 150 RA Línea de paciente, PVC-flex	Tubo PVC	X	X

Art. No. del artículo	Nombre del artículo	Línea de presión	Línea de succión	Cámara de goteo
31 5081-100	HSD 525 tubo de succión 100	X	Tubo PVC, plastificante TOTM	X
31 5082-000	HSD 527 tubo de succión con válvula	X	Tubo PVC, plastificante TOTM	NONDOP
31 7183-000	Sistema de tubos Accutron® HP-D	TPU trenzado	Tubo PVC, plastificante TOTM	NONDOP
31 7184-000	Sistema de tubos ScanBag® HP-D	TPU trenzado	Tubo PVC, plastificante TOTM	NONDOP
31 7187-000	Accutron® HP-D conector en Y	TPU trenzado Tubo PVC, plastificante TOTM	X	X
31 7188-000	Accutron® HP-D conector en Y largas líneas de suministro	TPU trenzado Tubo PVC, plastificante TOTM	X	X

DATOS FUNDAMENTALES DE MATERIALES

SERVICIO

Como es sabido, un servicio fiable aumenta la satisfacción del cliente.

Y como los clientes satisfechos son más que importantes, MEDTRON hace todo lo posible para proporcionar a sus clientes un inyector 100% operativo. Para asegurar esto, MEDTRON trabaja con socios locales de servicio que proporcionan un servicio de mantenimiento rápido y competente.

Los clientes pueden encontrar su socio de servicio local en el sitio web de MEDTRON.

Los inyectores MEDTRON son extremadamente fiables y duraderos. No obstante, si surge algún problema técnico, el amable equipo del servicio perteneciente a los socios de MEDTRON proporcionarán una asistencia rápida y competente.

FIABLE - RÁPIDA - EFICIENTE

CONTACTO

MEDTRON AG
Hauptstr. 255
66128 Saarbruecken
Alemania
Teléfono: +49 (0)681-97017-0
Fax: +49 (0)681-97017-20
Correo: info@medtron.com
Web: www.medtron.com

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

Team International 1:
W/S-EMEA, LATAM, África, APAC
Teléfono: +49 (0)681-97017-26
Fax: +49 (0)681-97017-20
Correo: sales.int1@medtron.com

Team International 2:
E-Europa, CEI
Teléfono: +49 (0)681-97017-63
Fax: +49 (0)681-97017-20
Correo: sales.int2@medtron.com

Service:
Teléfono: +49 (0)681-97017-388
Fax: +49 (0)681-97017-85
Correo: service@medtron.com

NOTAS