

MEDRAD®

Sistema de inyección de Contraste



Línea: Inyectores Medios de Contraste

MEDRAD[®] Salient
Sistema de inyección de Contraste



SOLUCIONES EN INSUMOS MEDICOS



MEDRAD[®]

MEDRAD® Salient

Sistema de inyección de Contraste

El sistema de Inyección de contraste SALIENT™ ha sido diseñado para brindar seguridad y rendimiento con valor de vida útil superior. Ideal para sus necesidades de inyección de contraste, Salient Dual ofrece innovación y valor a unidades de CT al combinar movilidad, simplicidad y confiabilidad.

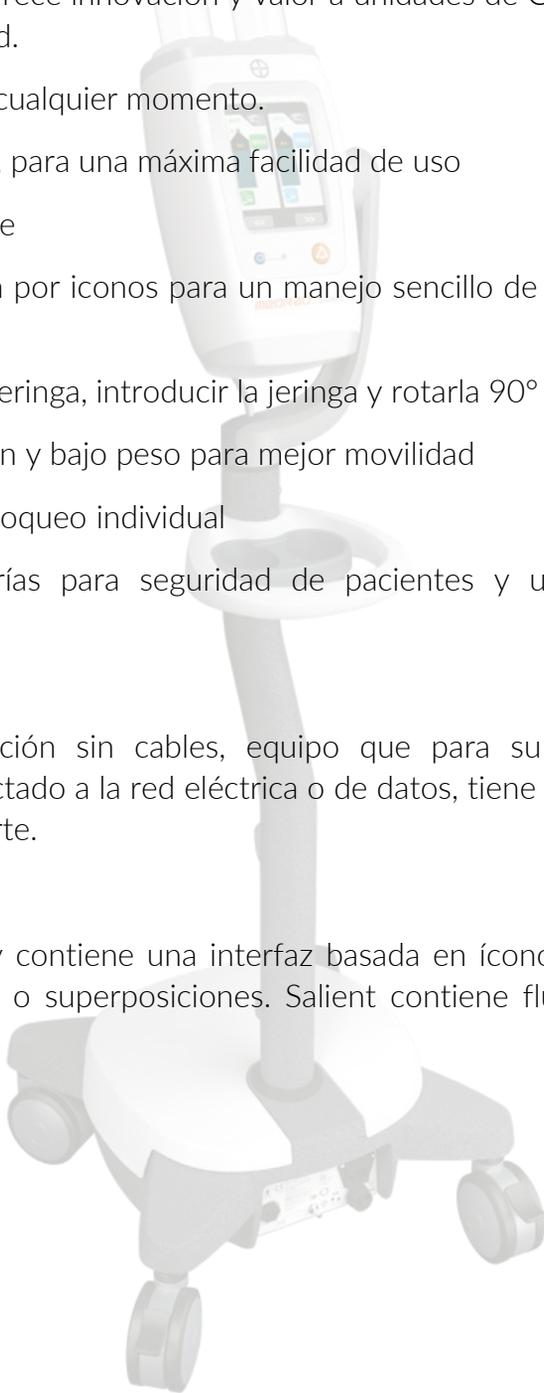
- Llenado de jeringa en cualquier momento.
- Carga de acción doble, para una máxima facilidad de uso
- Fácil carga de contraste
- Intuitivo, identificación por iconos para un manejo sencillo de los protocolos por parte del usuario
- Fácil Instalación de la jeringa, introducir la jeringa y rotarla 90°
- Poca área de ocupación y bajo peso para mejor movilidad
- Ruedas grandes con bloqueo individual
- Energizado con baterías para seguridad de pacientes y usuarios: no cables, ni conexiones.

Movilidad.

Ya que tiene configuración sin cables, equipo que para su funcionamiento no es necesario que esté conectado a la red eléctrica o de datos, tiene bajo peso y dimensiones para facilidad de transporte.

Simplicidad.

Salient es fácil de usar y contiene una interfaz basada en íconos; no hay necesidad de traducciones de pantalla o superposiciones. Salient contiene flujo de trabajo flexible y arquitectura de software.



MEDIKROM S.A. DE C.V.

Calle Ocote # 18, Colonia Huayutla
Alcaldía Magdalena Contreras, C.P. 10360
www.medikrom.mx | ventas@medikrom.mx
56 2674 0020 | 777 388 4289 | 55 1680 8851

MEDRAD®

MEDRAD® Salient

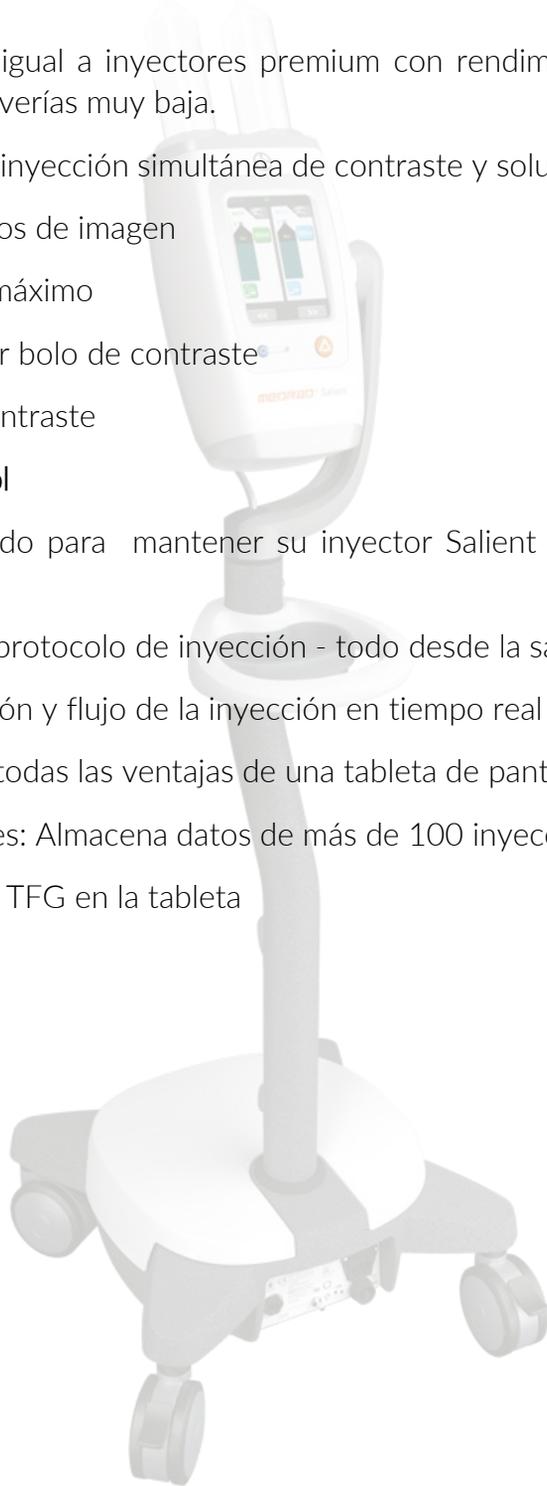
Sistema de inyección de Contraste

Confiabilidad.

- Fiabilidad establecida igual a inyectores premium con rendimiento de flujo y presión equivalente. Tasa de averías muy baja.
- IMAXiFlow permite la inyección simultánea de contraste y solución salina para:
- Reducción de artefactos de imagen
- Mejora del contraste máximo
- Tiempo controlado por bolo de contraste
- Uso optimizado del contraste

Monitor cuarto de control

- Control Wi-Fi habilitado para mantener su inyector Salient inalámbrico y móvil con una conexión segura
- Completa gestión del protocolo de inyección - todo desde la sala de control
- Curvas, datos de presión y flujo de la inyección en tiempo real
- Interfaz Intuitiva: con todas las ventajas de una tableta de pantalla táctil
- Historial de inyecciones: Almacena datos de más de 100 inyecciones realizadas
- Incluye calculadora de TFG en la tableta



SOLUCIONES EN INSUMOS MEDICOS

MEDIKROM S.A. DE C.V.

Calle Ocote # 18, Colonia Huayutla
Alcaldía Magdalena Contreras, C.P. 10360
www.medikrom.mx | ventas@medikrom.mx
56 2674 0020 | 777 388 4289 | 55 1680 8851

MEDRAD®

MEDRAD® Salient

Sistema de inyección de Contraste



SOLUCIONES EN INSUMOS MEDICOS



MEDRAD®

MEDRAD® Salient
Sistema de inyección de Contraste



SOLUCIONES EN INSUMOS MEDICOS



MEDRAD®

MEDRAD® Salient

Sistema de inyección de Contraste

Carga de acción doble, para una máxima facilidad de uso

Llenado de jeringa en cualquier momento

Fácil carga de contraste

Intuitivo, identificación por iconos para un manejo sencillo de los protocolos por parte del usuario.

Fácil instalación de la jeringa, introducir la jeringa y rotarla 90°

Control remoto infrarrojo para operación fácil y segura desde el cuarto de control del tomógrafo.

Poca área de ocupación y bajo peso para mejor movilidad.

Ruedas grandes con bloqueo individual.

Energizado con baterías para seguridad de pacientes y usuarios: no cables ni conexiones.



SOLUCIONES EN INSUMOS MEDICOS

MEDIKROM S.A. DE C.V.

Calle Ocote # 18, Colonia Huayutla
Alcaldía Magdalena Contreras, C.P. 10360
www.medikrom.mx | ventas@medikrom.mx
56 2674 0020 | 777 388 4289 | 55 1680 8851

MEDRAD®

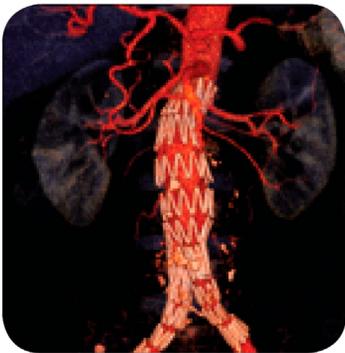
MEDRAD® Salient

Sistema de inyección de Contraste



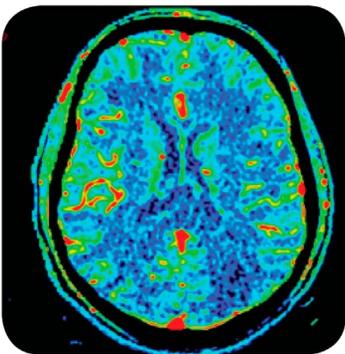
Reducir artefactos de imagen.

La utilización de solución salina permite minimizar los artefactos de rayas o destellos que a menudo son comunes cuando la vena cava superior se vacía en el lado derecho del corazón.



Mejora y aumenta el realce máximo del contraste.

El uso de solución salina empuja el contraste a través del sistema vascular.



Control preciso del bolo de contraste en el tiempo.

El uso de solución salina crea un bolo de contraste ajustado que permite una entrega mas precisa del contraste en el sistema vascular que es esencial para la exploración por tomografía de múltiples cortes.



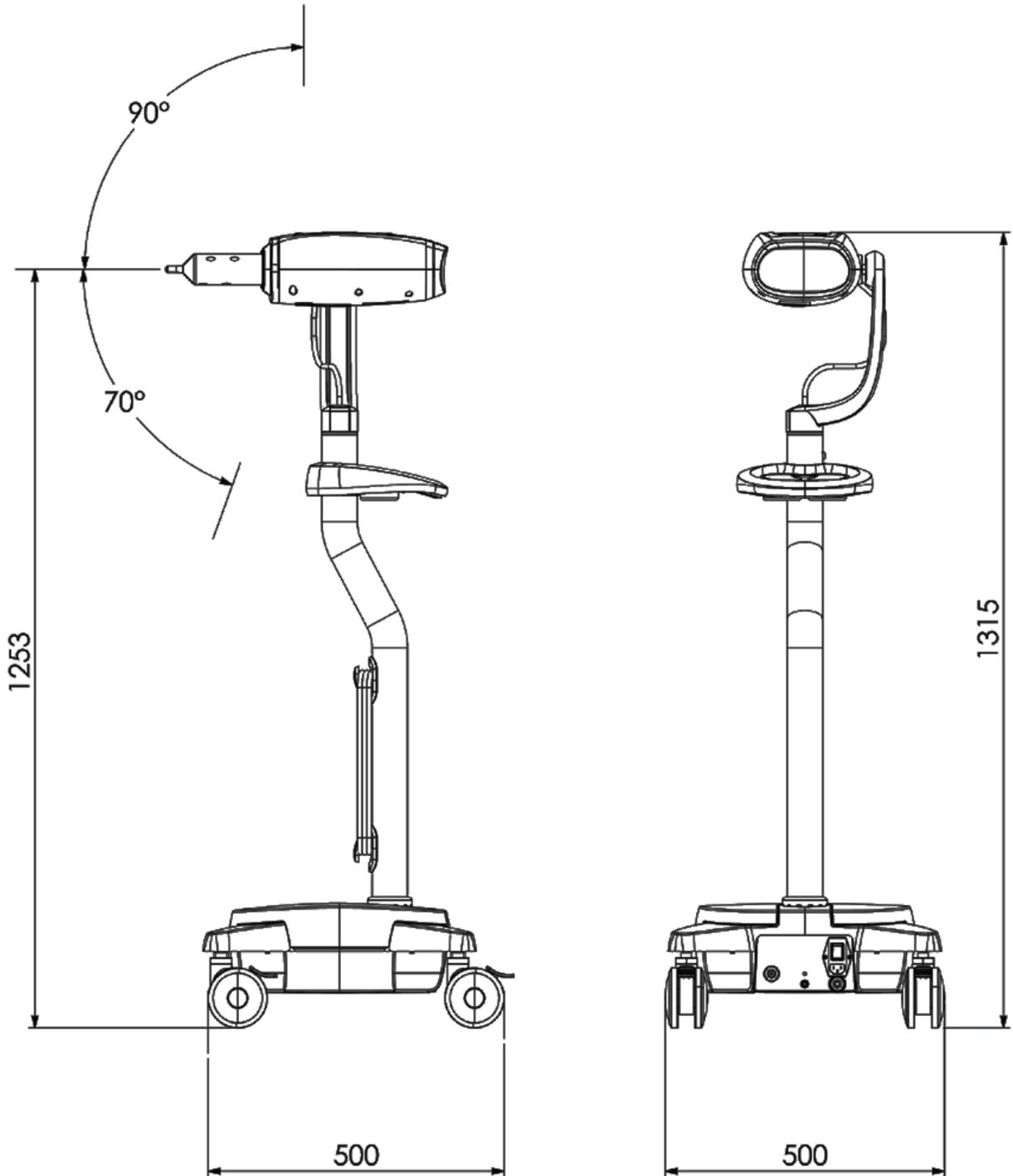
Optimización del uso de contraste.

El uso de solución salina puede evitar la acumulación de contraste en las venas y la línea de conexión de contraste.

MEDRAD® Salient

Sistema de inyección de Contraste

Dimensiones.



MEDIKROM S.A. DE C.V.

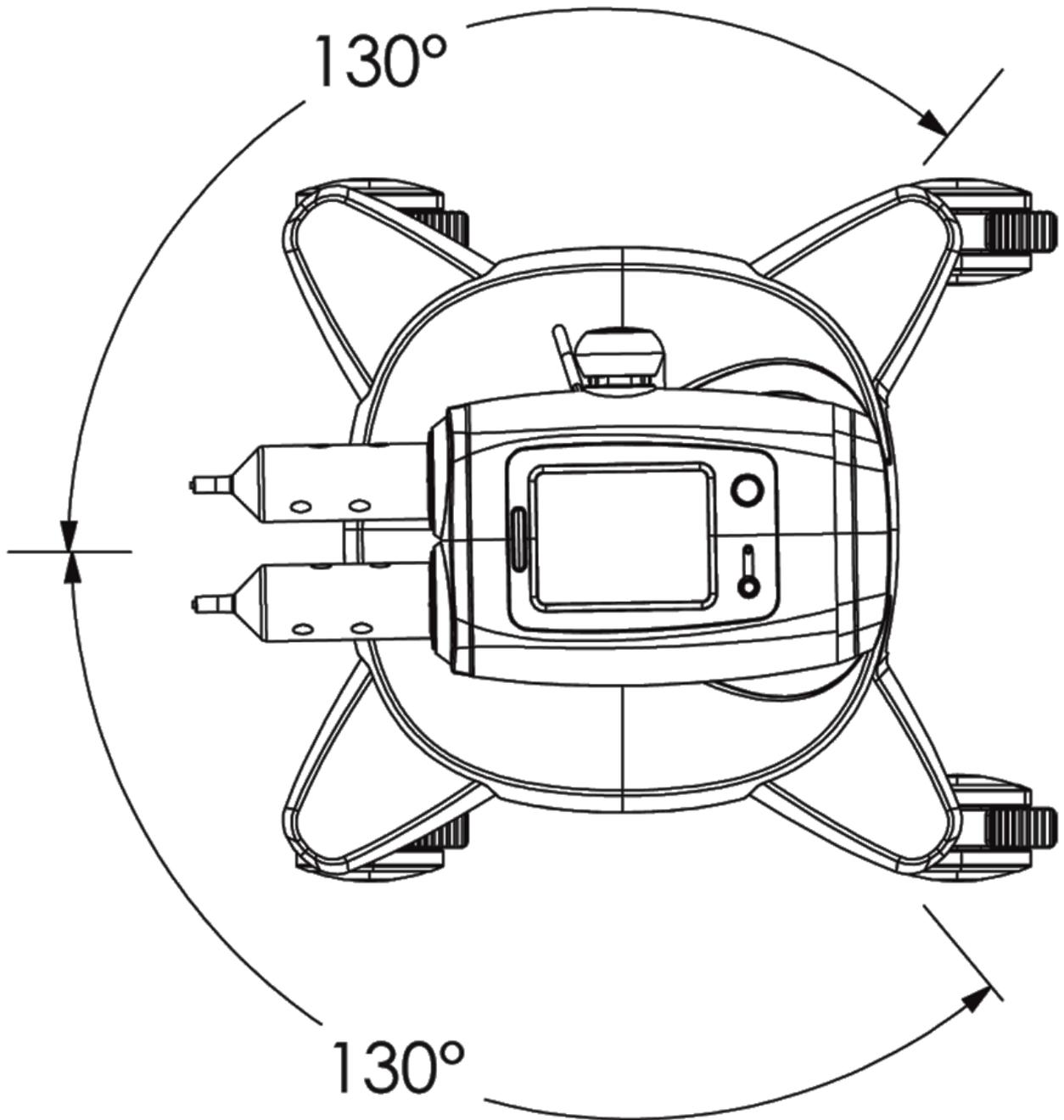
Calle Ocote # 18, Colonia Huayutla
Alcaldía Magdalena Contreras, C.P. 10360
www.medikrom.mx | ventas@medikrom.mx
56 2674 0020 | 777 388 4289 | 55 1680 8851

MEDRAD®

MEDRAD[®] Salient

Sistema de inyección de Contraste

Dimensiones.



SOLUCIONES EN INSUMOS MEDICOS

MEDIKROM S.A. DE C.V.

Calle Ocote # 18, Colonia Huayutla
Alcaldía Magdalena Contreras, C.P. 10360
www.medikrom.mx | ventas@medikrom.mx
56 2674 0020 | 777 388 4289 | 55 1680 8851

MEDRAD[®]

MEDRAD® Salient

Sistema de inyección de Contraste

Funcionales.

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Presión Máxima	300 psi
Flujo	0.1 to 10 ml/s
Volumen Máximo	190 ml
Protocolo multi-fase	Hasta seis fases, almacena 20 protocolos nombrados
Flujo de llenado manual	Hasta 10 ml/s
Flujo de llenado automático	Hasta 10 ml/s

Controles

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Base	Entrada línea de poder IEC
Cabezal	Interruptor de encendido Pantalla LCD de 5.7" sensible al tacto Botón de armado Botón de Encendido
Interruptor manual (opcional)	Inyectar inicio/parada
Interruptor de pie (opcional)	Inyectar inicio/parada
Control remoto infrarrojo	Inyectar inicio/parada

Mecánicos

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Peso	25.5 kg
Altura	1315 mm
Área en el piso	500 mm x 500 mm
Número de ruedas	4 Ruedas, Todas con bloqueo individual

Eléctricas

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Voltaje de alimentación	100 – 230 VAC
Frecuencia de línea	50/60 Hz
Operación con baterías	Batería doble, sellada ácido plomo
Operación principal de potencia	Operación Simultanea y carga de batería
Mantenedor de calor	37°C +/- 4°C, 5W

MEDRAD® Spectris Solaris EP
Sistema de inyección de Contraste



SOLUCIONES EN INSUMOS MEDICOS



MEDRAD®

MEDRAD® Spectris Solaris EP

Sistema de inyección de Contraste

Spectris Solaris EP MR.

El inyector Medrad Spectris Solaris EP MR se utiliza para inyectar con precisión medios de contraste intravenosos para RM y soluciones de lavado comunes en el sistema vascular humano para estudios de diagnóstico en procedimientos de imágenes por resonancia magnética (IRM). El sistema de inyección Spectris Solaris EP MR es un sistema de jeringa dual programable.

Pantalla de color táctil optimizada con menos teclas para pulsar.

Seis fases programables por el usuario para una mayor flexibilidad.

Sistema independiente MVA (mantener vena abierta) que permite dedicar más tiempo al paciente.

Jeringa de solución salina fisiológica de mayor tamaño (115mL) para una mayor duración de MVA e inyecciones múltiples.

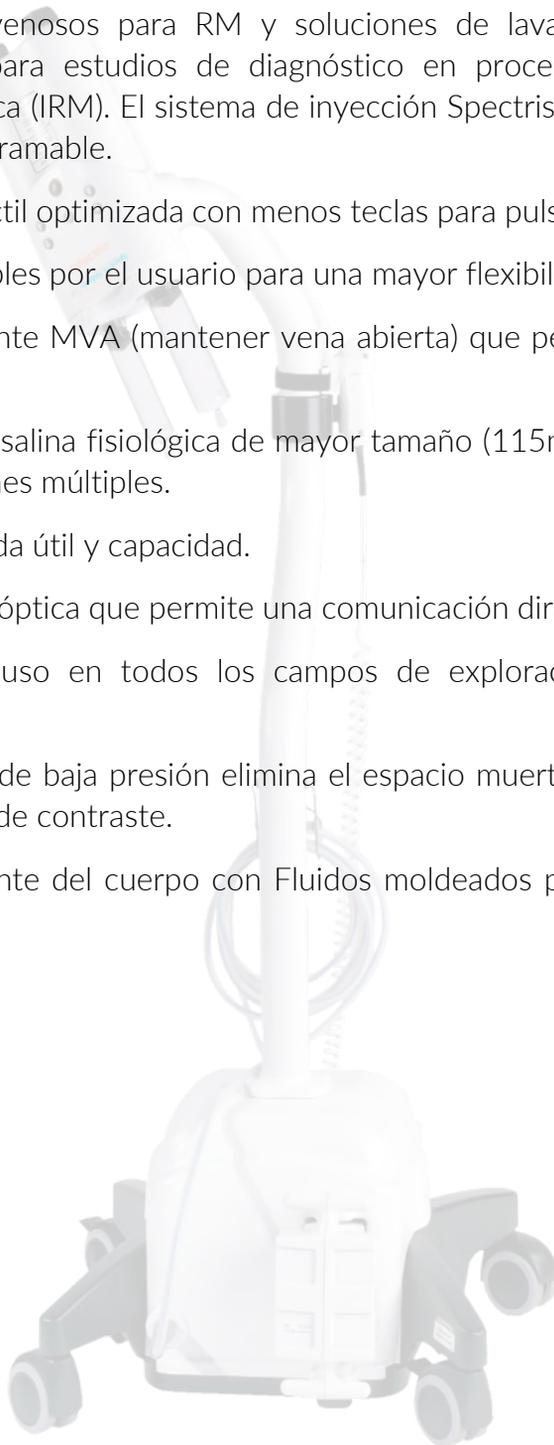
Batería de mayor vida útil y capacidad.

Tecnología de fibra óptica que permite una comunicación directa y confiable.

Diseñado para su uso en todos los campos de exploraciones de RMN hasta 3.0T inclusive.

El diseño de tubos de baja presión elimina el espacio muerto de la llave de paso y evita derroche de medio de contraste.

El diseño transparente del cuerpo con Fluidos moldeados permite detectar la presencia de aire en la jeringa.



SOLUCIONES EN INSUMOS MEDICOS

MEDIKROM S.A. DE C.V.

Calle Ocote # 18, Colonia Huayutla
Alcaldía Magdalena Contreras, C.P. 10360
www.medikrom.mx | ventas@medikrom.mx
56 2674 0020 | 777 388 4289 | 55 1680 8851

MEDRAD®

MEDRAD® Spectris Solaris EP

Sistema de inyección de Contraste

Spectris Solaris EP MR.

Eficiencia del flujo de trabajo

- Recuperar protocolos almacenados
- Rápido y fácil de programar
- Pantalla táctil intuitiva
- Rápido y fácil de llenar y cebar
- Jeringas fáciles de instalar y quitar
- Acceso flexible para pacientes



MEDIKROM S.A. DE C.V.

Calle Ocote # 18, Colonia Huayutla
Alcaldía Magdalena Contreras, C.P. 10360
www.medikrom.mx | ventas@medikrom.mx
56 2674 0020 | 777 388 4289 | 55 1680 8851

MEDRAD®

MEDRAD® Spectris Solaris EP

Sistema de inyección de Contraste

Unidad de la sala de exploración.

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Alto	131.45cm
Ancho	55.25cm
Profundidad	48.26cm

Unidad de la sala de control.

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Alto	27.91cm
Ancho	30.46cm
Profundidad	26.67cm

Volumen de las jeringas.

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Jeringa A	0.5mL to maximum syringe volume in: 0.1mL increments between 0.5 and 31mL; 1mL increments for 31mL and above
Jeringa B	1mL to max. syringe volume in: 1mL increments

Caudal (programable).

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
0.01 a 10 mL/s en:	0.01ml/s increments between 0.01mL and 3.1mL/s; 0.1mL/s increments between 3.1 and 10mL/s

MEDRAD® Spectris Solaris EP

Sistema de inyección de Contraste

KVO.

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
0.25 mL pulsed every	15 seg 20 seg 30 seg (por defecto) 45 seg 60 seg 75 seg

Capacidades del sistema.

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Límite de seguridad de presión	Factory set not to exceed 325psi (2240 kPa)
Retardo	1 to 300 seconds in 1 second increments
Capacidades del inyector	6 phases per protocol
Capacidad de almacenamiento	32 protocols of up to 6 phases each. Protocol and user configuration memory is maintained when system power is turned off.

Unidad de la sala de exploración.

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Requerimientos eléctricos (VAC/Hz)	100-240 VAC 50/60Hz; 350 VA
Fuga eléctrica	Unit 100 microamperes; Patient < 10 microamperes

medRAD Mark 7 Arterion™
Sistema de inyección de Contraste



SOLUCIONES EN INSUMOS MEDICOS



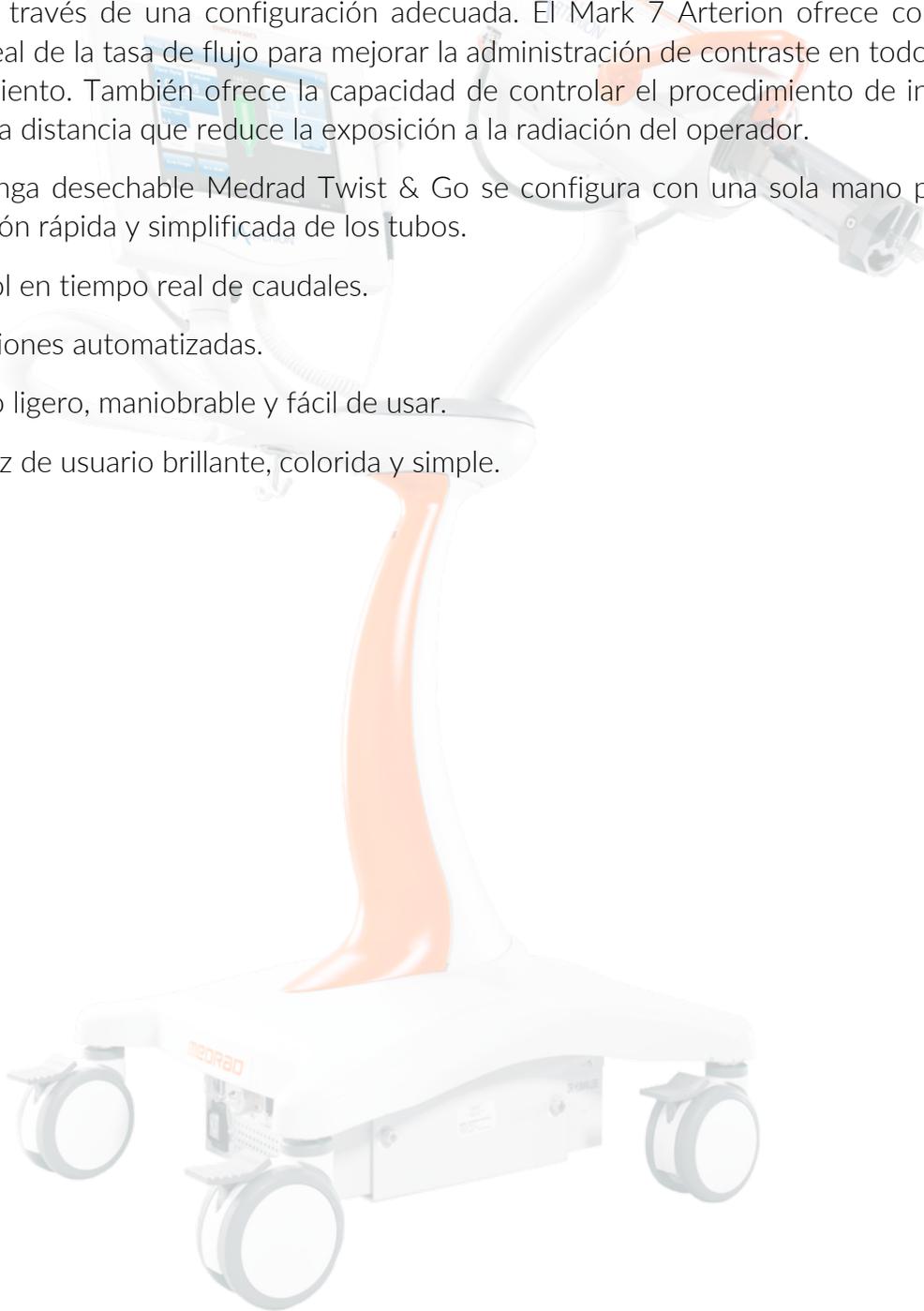
medRAD®

MEDRAD Mark 7 Arterion™

Sistema de inyección de Contraste

El inyector Medrad Mark 7 Arterion es más liviano, más maniobrable y más fácil de usar que los modelos anteriores. Tiene una interfaz de usuario brillante, colorida y simple que lo guía a través de una configuración adecuada. El Mark 7 Arterion ofrece control en tiempo real de la tasa de flujo para mejorar la administración de contraste en todo tipo de procedimiento. También ofrece la capacidad de controlar el procedimiento de inyección desde una distancia que reduce la exposición a la radiación del operador.

- La jeringa desechable Medrad Twist & Go se configura con una sola mano para una conexión rápida y simplificada de los tubos.
- Control en tiempo real de caudales.
- Inyecciones automatizadas.
- Diseño ligero, maniobrable y fácil de usar.
- Interfaz de usuario brillante, colorida y simple.



MEDRAD Mark 7 Arterion™

Sistema de inyección de Contraste

Medidas.

CARACTERISTICA	ESPECIFICACIÓN
Alto	57.4 in (145.8 cm)
Ancho	22 in (55.9 cm)
Profundidad	47.3 in (120.1 cm)
Peso	146 lbs (66.22 kg)

Especificaciones de Operación.

CARACTERISTICA	ESPECIFICACIÓN
Temperatura	+59°F to +104°F (+15°C to +30°C)
Humedad	20% to 75% R.H.
Presión de aire	70 kPa to 106 kPa after it has stabilized to within the operating pressure ranges

Especificaciones de almacenamiento.

CARACTERISTICA	ESPECIFICACIÓN
Temperatura	-4°F to +140°F (-20°C to 60°C)
Humedad	5% to 100% R.H.
Presión de aire	57 kPa to 106 kPa after it has stabilized to ambient conditions



MEDIKROM S.A. DE C.V.

Calle Ocote # 18, Colonia Huayutla
Alcaldía Magdalena Contreras, C.P. 10360
www.medikrom.mx | ventas@medikrom.mx
56 2674 0020 | 777 388 4289 | 55 1680 8851

MEDRAD®

MEDRAD Mark 7 Arterion™

Sistema de inyección de Contraste

Medidas.

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Tasa de flujo (fijo)	0.1–45.0 mL/s in 0.1 mL/s increments; 0.1–59.9 mL/m in 0.1 mL/m increments
Tasa de flujo (variable)	1–10 mL/s in 0.1 mL/s increments
Fase de inyecciones	Up to 4 phases with different flow rates and volumes delivered in a single continuous injection
Volumen	1–150 mL in 1 mL increments
Límite de presión	100–1200 psi in 1 psi increments; 689–8273 kPa in 1 kPa increments
Tiempo de levantamiento	0.0–9.9 seconds in 0.1s increments
Tiempo de retardo	0.0–99.9 seconds in 0.1s increments
Velocidad de llenado	1–10 mL/s in 1 mL/s increments
Volumen de llenado	1–150 mL in 1 mL increments
Tamaño de la jeringa	150 mL
Protocolos en memoria	35 Storable Protocols
Historial de memoria de inyección	Approximately 50 Injections



MEDIKROM S.A. DE C.V.

Calle Ocote # 18, Colonia Huayutla
Alcaldía Magdalena Contreras, C.P. 10360
www.medikrom.mx | ventas@medikrom.mx
56 2674 0020 | 777 388 4289 | 55 1680 8851

MEDRAD®

medRAD Avanta
Fluid Management Injection System



SOLUCIONES EN INSUMOS MEDICOS



MEDRAD Avanta

Fluid Management Injection System

MEDRAD® Avanta es un inyector para angiografía por rayos X que se diseñó específicamente teniendo en cuenta las necesidades de administración de contraste de la cardiología intervencionista. El Medrad Avanta es un sistema avanzado de gestión de fluidos que es lo suficientemente flexible para múltiples aplicaciones de imágenes cardíacas; coronario, ventriculogramas y aortogramas, y más. Este sistema único está diseñado para inyectar contraste en modo variable con caudales bajos y presiones bajas para vasos coronarios y pequeños, modo fijo con caudales altos e inyecciones de alta presión para vasos más grandes y periféricos, y modo fijo para lavado con solución salina. Desarrollado para proporcionar a los médicos cardíacos la flexibilidad suficiente para prácticamente todas las necesidades de inyección de contraste cardíaco, también se espera que Avanta de MEDRAD lidere el camino en la eficiencia del contraste.

Fácil de usar

Tutorial en pantalla para una configuración simplificada

Desechables de un solo paciente y de múltiples pacientes (hasta cinco pacientes)

Montaje en pedestal o mesa con montaje independiente de la pantalla y la unidad de inyección

Pantalla táctil a color fácil de leer

Seguro

Control preciso de la inyección coronaria, especialmente con catéteres pequeños

Control preciso de la presión de inyección con límites de presión ajustables por el usuario

Sistema de gestión de aire redundante con detección de nivel y detección de aire bruto

Exposición a la radiación reducida para el operador

Precisión

Característica de nitidez de bolo distinta

Entrega exacta de flujo variable y fijo

Mayor precisión y capacidad de respuesta con el controlador manual (en comparación con la inyección manual)

Transición automática de inyección a estado hemodinámico

medRAD Avanta
Fluid Management Injection System



SOLUCIONES EN INSUMOS MEDICOS



medRAD®

MEDRAD Avanta

Fluid Management Injection System



MEDRAD Avanta

Fluid Management Injection System

Especificaciones varias.

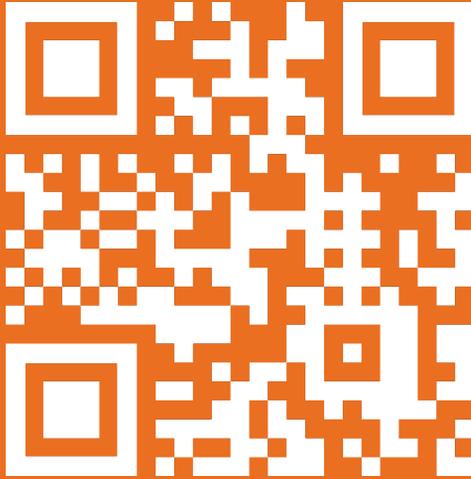
CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Tasas de flujo	Contrast: Fixed Flow: User defined from 1–45 mL/sec in increments of 0.1 mL/sec; Variable Flow: User controlled variable range from 1 to 10 mL/sec in 0.1 increments Saline: Fixed Rate: 1.0 mL/sec
Volumen	User controlled variable range 1–150 mL in increments of 1 mL
Límite de presión	User defined from 300 PSI to 1,200 PSI in increments of 1 PSI
Tasa de llenado	Manual or automatic refill 2 mL/sec
Tiempo de levantamiento	Programmable at 0.1 sec increments from 0.1 to 9.9 sec
Retardo de inyección	0.1 sec to 0–99.9 sec
Pantalla de visualización	26 cm (~10.5") Color Touch Screen
Certegra™ ISI Capable	Provides for synchronization of the injection and X-ray exposure



MEDIKROM S.A. DE C.V.

Calle Ocote # 18, Colonia Huayutla
Alcaldía Magdalena Contreras, C.P. 10360
www.medikrom.mx | ventas@medikrom.mx
56 2674 0020 | 777 388 4289 | 55 1680 8851

MEDRAD®



 [linkedin.com/company/medikrom/](https://www.linkedin.com/company/medikrom/)

 [pinterest.com/medikrom](https://www.pinterest.com/medikrom)

 [facebook.com/medikrom](https://www.facebook.com/medikrom)

 [instagram.com/medikrom10](https://www.instagram.com/medikrom10)

 [youtube.com/@Medikrom](https://www.youtube.com/@Medikrom)

 777 388 4289

 56 2674 0020 | 777 533 5037
55 1680 8851 | 777 145 3369