



Un sistema inteligente para su equipo

Presentamos una nueva generación de inyectores para contraste en resonancia magnética

- Mejorados para proporcionar precisión y eficiencia*
- Preparados para informática
- Con asistencia técnica remota

VirtualCare™
Remote Support

medrad® MRXperion
Sistema de Inyección para RM

Una decisión inteligente.

MEDRAD® MRXperion es un nuevo y sofisticado dispositivo incluido en la gama RM, que aporta seguridad y tranquilidad gracias a su innovador sistema de gestión y administración de contraste.

Proceso de inyección optimizado

Reducción del tiempo necesario destinado a la preparación y limpieza del equipo después de cada procedimiento; de este modo es posible centrar toda la atención en el paciente.

Diferencias técnicas

Cálculo de la tasa de filtración glomerular (eTFG), cálculo de la dosis de contraste por peso del paciente, gráfico de presiones, test de inyección independiente y función de mantenimiento de la vía abierta.

Integración

Conexión con Certegra que proporciona acceso a la información de la inyección y dosis de contraste. Permite análisis avanzados y existe la posibilidad de estandarizar los protocolos de inyección.

Soporte técnico remoto

Conexión VirtualCare para permitir el diagnóstico del sistema y actualizaciones de *software* de forma remota.



Sus características ofrecen eficacia, reproducibilidad y fiabilidad.

Eficiencia

- Diseño de jeringa con fijación a presión y desenroscado por giro para facilitar el acoplamiento y la extracción la jeringa
- Avance y retracción automáticos del émbolo de la jeringa
- Llenado y cebado automáticos
- Recordatorios de inyección/posinyección
- Gráficos de presión durante la inyección

Reproducibilidad

Gracias a la integración con la plataforma Certegra:

- Conectividad con la lista de trabajo
- Almacenamiento y recuperación del protocolo específico del paciente
- Captura de datos automatizada
- Interfaz con PACS/RIS
- Panel de análisis e información personalizado

Fiabilidad

- Registro de protocolos y resultados
- Conexión VirtualCare de asistencia técnica remota para minimizar el tiempo de parada del equipo

Volumen remanente
Inyección en tiempo real
Gráfico de presiones

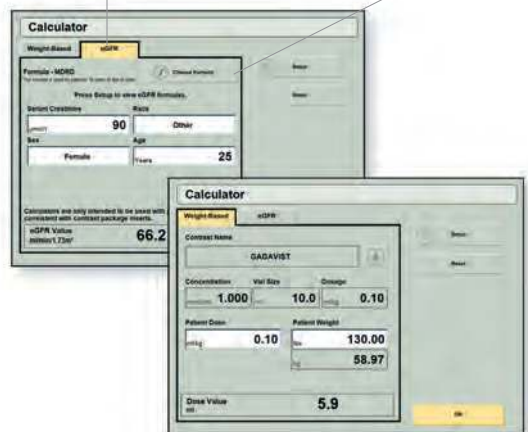


Estado de la secuencia de fase

eTFG y cálculo de la dosis de contraste por peso del paciente

eTFG, cinco fórmulas estándar

Estado de la fase secuencial



Especificaciones

Nombre del producto: MEDRAD® MRXperion (Bayer)

Dimensiones:

Unidad de control 40,00 cm (15,75") ancho
34,19 cm (13,46") alto
25,98 cm (10,23") profundidad
8,8 kg (19,2 lbs) peso

Unidad de escáner 59,0 cm (23,30") ancho
181,0 cm (71,40") alto
59,0 cm (23,30") profundidad
43,4 kg (95,7 lbs) peso

Unidad de alimentación 19,0 cm (7,60") ancho
9,0 cm (3,40") alto
39,0 cm (15,40") profundidad
2,3 kg (5 lbs) peso

Especificaciones eléctricas:

Requisitos eléctricos 100 – 240 VCA
(50/60 Hz)
120 VA – 210 VA

Fuga de corriente eléctrica Unidad < 100 µA
Paciente < 100 µA
Tierra < 500 µA

Características del sistema:

Capacidad de las jeringas Jeringa A: 65 ml
Jeringa B: 115 ml

Límite de volumen programable (ml) Jeringa A: Desde 0,5 ml hasta la capacidad máx. de la jeringa en incrementos de 0,1 ml desde 0,5 ml hasta 31 ml > 31 ml en incrementos de 1 ml

Jeringa B: Desde 1 ml hasta la capacidad máx. de la jeringa en incrementos de 1 ml

Tasa de flujo programable (ml/s) Desde 0,01 hasta 10 ml/s en: incrementos de 0,01 ml/s entre 0,01 y 3,1 ml/s incrementos de 0,1 ml/s entre 3,1 y 10 ml/s

KVO (mantener vena abierta) 6 valores preestablecidos de 0,25 ml cada 15, 20, 30, 45, 60 o 75 s

Inyección de prueba Regulable desde 0,5 ml a 20 ml en incrementos de 0,1 ml

Características del sistema (continuación):

Límite de presión (psi) 6 valores preestablecidos: 100 – 325 psi o 690 – 2240 kPa

Recordatorios de inyección/posinyección Hasta 5 posibilidades; desde 1 s hasta 20 min en incrementos de 1 s

Almacenamiento de protocolos de inyección 60 protocolos con un máx. de 6 fases/protocolo

Retención/pausa de inyección Hasta 20 min en incrementos de 1 s

Sistema de cálculo de la eFTG **Adultos:** MDRD, Cockcroft-Gault, Cockcroft-Gault modificada y métodos CKD-EPI

Niños: método Bedside Schwartz

Sistema de cálculo de la dosis según el peso Configurable por el usuario

Funciones de conectividad informática Sí; con Radimetrics Enterprise Platform (opcional)

Funciones de soporte remoto Sí; con VirtualCare Remote Support (opcional)

Montaje integrado Pedestal de suelo: con poste de IV

Accesorios

poste de IV Poste de IV con un gancho o con doble gancho

Información de pedido

del sistema de inyección Catálogo n.º MRXP 200: Sistema de inyección MEDRAD® MRXperion MR

Kit de jeringas disponible Catálogo n.º XP 65/115 VS



Contiene:

Jeringa Qwik-Fit de 65 ml para el medio de contraste

Jeringa Qwik-Fit de 115 ml para solución salina

Una cánula grande para solución salina

Una cánula pequeña para el medio de contraste

Tubo conector de baja presión de 243,8 cm (96") con conector en T y válvula de control

* Respecto al inyector MEDRAD® Solaris EP
CUMPLE CON LA NORMATIVA SOBRE PRODUCTOS SANITARIOS



Bayer Hispania, S.L.
Avda. Baix Llobregat, 3-5
08970 Sant Joan Despí
Barcelona, España
www.radiology.bayer.es



Todos los derechos reservados. Las indicaciones, las especificaciones de funcionamiento y la disponibilidad pueden variar según el país. Consulte al representante local del producto y la Información de Uso específica para su país. El sistema de inyección de MEDRAD® MRXperion se comercializa para suministrar medios de contraste y suero fisiológico durante los procedimientos de Resonancia Magnética (RM). Consulte la Información de Uso del producto para obtener información específica y completa. Esta publicación no puede traducirse a otros idiomas ni reproducirse total o parcialmente de forma alguna, ya sea mecánica o electrónica (incluida la fotocopia, la grabación en cinta y la microcopia), o guardarse en un sistema informático o de almacenamiento de datos sin el previo consentimiento por escrito de Bayer AG. Bayer se reserva el derecho de modificar las especificaciones y características descritas en el presente documento y de abandonar la fabricación del producto descrito, en cualquier momento y sin previo aviso u obligación legal. Póngase en contacto con su representante autorizado de Bayer para obtener la información más reciente. Bayer, Bayer Cross, MEDRAD y VirtualCare son marcas comerciales del Grupo Bayer. Este dispositivo no debe utilizarse en tratamientos ni para administrar líquidos que no sean medios de contraste o soluciones salinas fisiológicas. © 2015 Bayer.