

BAYER MEDRAD MRXPERION



DATOS

El sistema de inyección para RM Bayer Medrad MRXperion mejora la eficiencia del flujo de trabajo y respalda resultados consistentes en la sala de resonancia magnética. También facilita la gestión de fluidos mediante funciones como el llenado automático, los caudales programables y las calculadoras de dosificación basadas en el peso del paciente. La integración con plataformas de informática clínica permite una captura de datos eficaz y una operación estandarizada..

CARACTERÍSTICAS

Flujo de trabajo optimizado: llenado y purgado automáticos de jeringas, con jeringas de encaje rápido y liberación por giro para una configuración ágil y sencilla.

Caudales programables: ajustables en incrementos precisos para adaptarse a distintos protocolos.

Conectividad avanzada: capacidad de integración con la plataforma Radimetrics Enterprise para la documentación automatizada y la gestión de datos del paciente.

Atención personalizada al paciente: incluye calculadoras integradas para la dosificación basada en peso y en eGFR, que ayudan a elaborar planes de tratamiento individualizados.

Usabilidad mejorada: indicadores iluminados del volumen de fluido, gráficos de presión de inyección y la función de mantener la vena abierta (KVO) para una operación confiable.



ESPECIFICACIONES

OPCIONES DE MONTAJE

edestal de piso con poste IV integrado.

Postes IV de gancho simple con altura ajustable o doble gancho de altura fija.

CALCULADORAS ESPECÍFICAS DEL PACIENTE

Calculadora eGFR:

- Compatible con MDRD, Cockcroft-Gault, Cockcroft-Gault modificado y CKD-EPI para adultos.
- Utiliza el método Bedside Schwartz para pacientes pediátricos.

Calculadora de dosificación basada en peso:

Ajustada para una dosificación específica según el paciente.

ESPECIFICACIONES



DIMENSIONES Y PESO

Unidad de sala de control

Ancho: 15.12" (38.4 cm)
Altura: 10.76" (27.33 cm)
Profundidad: 7.94" (20.17 cm)
Peso: 15.8 lb (7.2 kg)

Unidad de sala de escaneo

Ancho: 23.30" (59.0 cm)
Altura: 71.40" (181.0 cm)
Profundidad: 23.30" (59.0 cm)
Peso: 95.7 lb (43.4 kg)

Unidad de fuente de alimentación

Ancho: 7.60" (19.0 cm)
Altura: 3.40" (9.0 cm)
Profundidad: 15.40" (39.0 cm)
Peso: 5 lb (2.3 kg)

ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

Requisitos de voltaje: 100–240 VAC (50/60 Hz)

Consumo de energía: 120 VA a 210 VA

Fugas eléctricas:

Unidad: < 100 microamperios
Paciente: < 100 microamperios
Tierra: < 500 microamperios

OPCIONES DE CONECTIVIDAD

Conectividad informática: Integración opcional con la plataforma Radimetrics Enterprise para acceso al historial del paciente y consistencia operativa.

CAPACIDADES DE LAS JERINGAS

Jeringa A: 65 mL

- Volumen programable: de 0.5 mL hasta el volumen máximo en incrementos de 0.1 mL (hasta 31 mL); incrementos de 1 mL por encima de 31 mL

Jeringa B: 115 mL

- Volumen programable: de 1 mL hasta el volumen máximo en incrementos de 1 mL

ESPECIFICACIONES DE INYECCIÓN

Flujo

Programable de 0.01 mL/s a 10 mL/s

Incrementos

0.01 mL/s entre 0.01 y 3.1 mL/s
0.1 mL/s entre 3.1 y 10 mL/s

Presión de inyección

Configurable de 100 a 325 psi (690 a 2240 kPa)
6 configuraciones preestablecidas de fábrica

Protocolos de inyección

- Almacena hasta 60 protocolos, cada uno con hasta 6 fases

FUNCIONES AVANZADAS

Mantener la vena abierta (KVO): configurable de 0.5 mL a 20 mL en incrementos de 0.1 mL, con 6 ajustes predefinidos de fábrica.

Función de inyección de prueba: permite realizar una inyección preliminar antes del procedimiento.

Pausa/retención de inyección: configurable de 1 segundo a 20 minutos en incrementos de 1 segundo.