

Sistema inyector RM

**MEDRAD** MR

Spectris Solaris® EP



*"Fácil de usar.  
Ahorra tiempo y  
aumenta la  
productividad."*

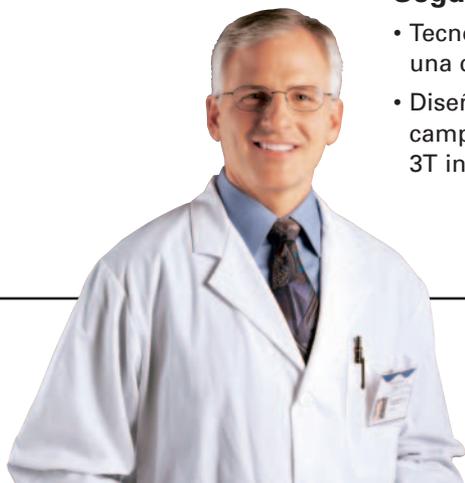
**MEDRAD**®  
Performance. For life.™

*"Las personas  
y los productos en  
que puede confiar.  
El nombre en el que  
deposita su  
confianza."*

## **MRI Solutions You Trust**

MEDRAD ofrece una línea completa de productos compatibles con RMN: sistemas de inyección, de infusión, y monitores y bobinas. Los productos MEDRAD, famosos por su seguridad, sus prestaciones y fiabilidad, están avalados por nuestro servicio al cliente de primera categoría.

*"Ojalá todo funcionara  
tan bien como mi  
MEDRAD."*



**Performance. For life.** Desde 1964, MEDRAD ha estado elaborando productos en los que médicos de todo el mundo confían, y de los que esperan obtener unas prestaciones excepcionales día tras día. Prestaciones que ayudan a los médicos a obtener diagnósticos más precisos de los pacientes y, en última instancia, a proporcionar una atención médica de calidad. Con el nuevo sistema inyector para resonancia magnética Spectris Solaris EP, obtendrá el mismo nivel de rendimiento – junto con la alta calidad de servicio al cliente al que MEDRAD le tiene acostumbrado.



## **Spectris Solaris® EP** MR INJECTION SYSTEM

### **El líder da un paso al frente**

MEDRAD lleva el desempeño del sistema automático de inyección para RMN a una nueva dimensión con capacidad mejorada, compatibilidad con 3T, una facilidad de uso absoluta y mayor flexibilidad que antes.

### **Fácil de usar**

- Pantalla de color táctil optimizada con menos teclas para pulsar.
- Seis fases programables por el usuario para una mayor flexibilidad.
- Sistema independiente MVA (mantener la vena abierta) que permite dedicar más tiempo al paciente.
- Jeringa de solución salina fisiológica de mayor tamaño (115 ml) para una mayor duración de MVA e inyecciones múltiples.

### **Confiabilidad**

- Batería de mayor vida útil y capacidad.
- Avalado por MEDRAD, de intachable reputación por brindar excelente servicio y una fiabilidad inigualable.

### **Seguridad**

- Tecnología de fibra óptica que permite una comunicación directa y confiable.
- Diseñado para su uso en todos los campos de exploración de RMN, hasta 3T inclusive.



*"Altamente confiable y muy fácil de usar."*



*“La pantalla es fácil de interpretar y la programación es más sencilla.”*



### Sistema con componentes descartables para material de contraste de máxima eficacia que maximiza el suministro de contraste

- Las jeringas para material de contraste de 65 ml y las jeringas para solución salina fisiológica de 115 están diseñadas como parte integrante de todo el sistema de suministro de fluidos.
- El diseño de tubos de baja presión elimina el espacio muerto de la llave de paso y evita el derroche de material de contraste.
- El diseño transparente del cuerpo con *FluiDots®* moldeados permite detectar la presencia de aire en la jeringa.

### Flexibilidad

#### Opción de cargador de baterías continuo integrado (iCBC).

Incorpore la opción iCBC a su MEDRAD *Spectris Solaris EP* y disfrute de lo más avanzado en flexibilidad de alimentación.

- Su práctico diseño maximiza la eficiencia del operador dado que no tiene que distraer tiempo en cambiar baterías.
- Pase fácilmente de alimentación por batería a iCBC en sólo segundos para obtener mayor flexibilidad en la alimentación.
- Opciones de instalación flexibles sea dentro o fuera de la sala que le ofrecen mayor practicidad.

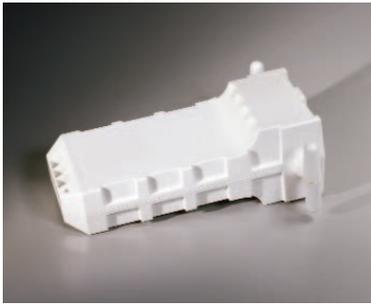


#### Avalado por la fiabilidad, el soporte a aplicaciones y el servicio técnico de MEDRAD

- Tradicional fiabilidad del producto
- Servicio de posventa inigualable
- Un servicio técnico competente y fiable
- Solicite información sobre los programas *Preventive Maintenance™* y la ampliación de garantías.



*“Su filosofía es cuidar al paciente, brindarle la mejor atención.”*



## Especificaciones del sistema

Componentes	Dimensiones
Unidad de la sala de control	Ancho con pantalla levantada: 30,46 cm (11,995 pulg.)
Unidad base	Ancho con pantalla levantada: 29,97 cm (11,80 pulg.)
	Alto con pantalla y base: 27,91 cm (10,922 pulg.)
	Alto con pantalla levantada: 23,5 cm (9,25 pulg.)
	Largo: 26,67 cm (10,5 pulg.)
Baterías	Ancho: 5,3 cm (2,1 pulg.) Ancho: 10,2 cm (4 pulg.) Alto: 12,7 cm (5 pulg.) Alto: 20,8 cm (8,2 pulg.) Largo: 29,21 cm (11,5 pulg.)
Cargador de batería con soporte	Alto: 4,03 cm (1,59 pulg.) Ancho: 7,74 cm (3,05 pulg.) Largo: 12,90 cm (5,08 pulg.)
Unidad de la sala de exploración	Alto: 132,71 cm (52,25 pulg.) Ancho: 48,89 cm (19,25 pulg.) Largo: 54,61 cm (21,5 pulg.)

### Requisitos

Requisitos	100-240 V CA
Eléctricos	50-60 Hz 250 VA
Corrientes de fuga	Unidad < 100 microamperios Paciente < 10 microamperios

### Kit de jeringa descartable para Spectris Solaris EP

Número de catálogo	SSQK 65/115vs
Contenido	65 ml Qwik-Fit Syringe® Descartable para material de contraste
	115 ml Qwik-Fit Syringe® descartable para solución salina fisiológica
	Un distribuidor de líquidos grande para solución salina fisiológica.
	Una distribuidor de líquidos pequeño para medios de contraste.
	Tubo conector de baja presión de 96 pulg. con llave de paso y válvula de cierre.

### Capacidades del sistema

Volumen: Jeringa A	0,5 ml al volumen máximo de la jeringa en: incrementos de 0,1 ml entre 0,5 y 31 ml
	incrementos de 1 ml para 31 ml y superior
Jeringa B	1 ml al volumen máximo de la jeringa en: incrementos de 1 ml
Caudal (Programmable)	0,01 a 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
MVA (Programmable)	15 segundos
	20 segundos
	0,25 ml pulsados cada 30 segundos (valor predeterminado)
	45 segundos
	60 segundos
	75 segundos
Límite de seguridad de presión	Fijado en fábrica para que no supere 2240 kPa (325 psi)
Retardo	1 a 300 segundos en incrementos de 1 segundo
Fase de pausa	1 a 900 segundos en incrementos de 1 segundo
Capacidades de inyección	6 fases por protocolo
Capacidad de almacenamiento	32 protocolos de hasta 6 fases cada uno
	El protocolo y la configuración de usuario permanecen en memoria después de apagar el sistema.

MEDRAD se reserva el derecho de modificar las especificaciones y características aquí descritas, así como el de suspender la fabricación del producto en cualquier momento, sin notificación previa u obligación alguna. El representante autorizado de MEDRAD podrá proporcionar la información más actualizada.

MEDRAD, Spectris Solaris, Qwik-Fit Syringe y FluiDots son marcas registradas nacionales y and Performance. For life. y Preventive Maintenance son marcas comerciales de MEDRAD, INC. U.S.A.

CE 0123

© 2005 MEDRAD, INC. Todos los derechos reservados.

SSEP SP BA 203157 Rev. A



El Premio Nacional a la Calidad Malcolm Baldrige (Malcolm Baldrige National Quality Award) es el premio a la excelencia y a la calidad más importante de los Estados Unidos. Instaurado en 1987 y bautizado con el nombre de un antiguo ministro de comercio, el Premio Baldrige distingue a aquellos logros ejemplares conseguidos en siete áreas: liderazgo, planificación estratégica, orientación hacia el cliente y el mercado, gestión de medidas, análisis y conocimientos, atención a los recursos humanos, administración de procesos y resultados empresariales. El Instituto Nacional de Estándares y Tecnología (NIST) del Ministerio de Comercio de EE.UU. es quien administra el Programa Nacional de Calidad Baldrige (Baldrige National Quality Program), en estrecha colaboración con el sector privado. Tradicionalmente, el premio lo entrega el presidente de los Estados Unidos en el transcurso de una ceremonia especial celebrada en Washington, D.C.

**MEDRAD, INC.**  
One Medrad Drive  
Indianola, PA 15051-0780 USA  
Teléfono: (412) 767-2400  
FAX: (412) 767-4128

[www.medrad.com/spectris-solaris](http://www.medrad.com/spectris-solaris)  
Para obtener más información:  
[info@medrad.com](mailto:info@medrad.com)

**MEDRAD Mexicana S. de R.L. de C.V.**  
Leibnitz, 204  
Col. Anzures Del. Miguel Hidalgo  
CP. 11590 Mexico City  
Mexico D.F. 16018  
Teléfono: +52 (555) 250-6575  
FAX: +52 (555) 250-9762

**MEDRAD Europe B.V.**  
P.O. Box 205  
6190 AE Beek  
The Netherlands  
Teléfono: +31 (0) 43-3585600  
FAX: +31 (0) 43-3656598



**MEDRAD®**  
Performance. For life.™