

Injecteur IRM

**MEDRAD** MR

Spectris Solaris® EP



*“MEDRAD... des produits fiables et performants”*

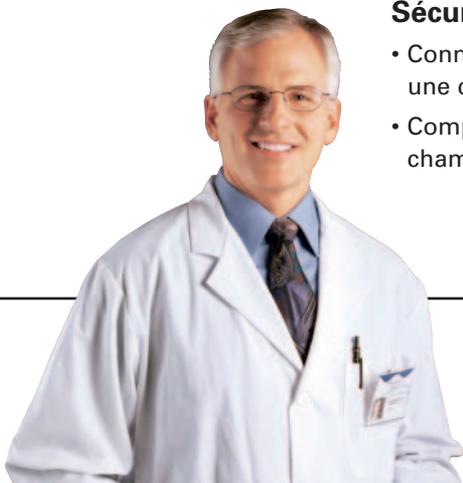
**MEDRAD**<sup>®</sup>  
Performance. For life.™

*“Un service et des produits fiables. En toute confiance.”*

## MRI Solutions You Trust

MEDRAD propose une gamme complète de produits compatibles IRM: injecteurs, pompes à perfusion, moniteurs de surveillance et antennes. Connus pour leur sécurité, leurs performances et leur fiabilité, les produits MEDRAD bénéficient en outre d'un excellent service clientèle.

*“Si seulement tout fonctionnait aussi bien que mon MEDRAD.”*



**Performance. For life.** Depuis 1964, le matériel MEDRAD est utilisé en toute confiance par le personnel hospitalier dans le monde entier, qui apprécie et reconnaît ses prestations sans faille. Hautement performants, les appareils MEDRAD les aident à affiner leurs diagnostics, pour une qualité de soin irréprochable. Avec Spectris Solaris EP, le nouveau système d'injection pour l'IRM retrouvez les critères de qualité et de fiabilité qui ont fait la réputation de MEDRAD.



## Spectris Solaris® EP MR INJECTION SYSTEM

### Technologie de pointe.

Nouvelles capacités, compatibilité 3T, facilité d'utilisation, flexibilité, MEDRAD améliore encore les performances de l'injection automatique en IRM.

### Facilité d'utilisation

- Écran tactile couleur, programmation simple, rapide et conviviale.
- Jusqu'à six phases programmables pour une plus grande flexibilité de protocole.
- Mode KVO (maintien de la voie veineuse) indépendant pour plus de sécurité et de confort.
- Seringue de sérum physiologique de 115 ml pour une meilleure autonomie: KVO et bolus itératifs.

### Fiabilité

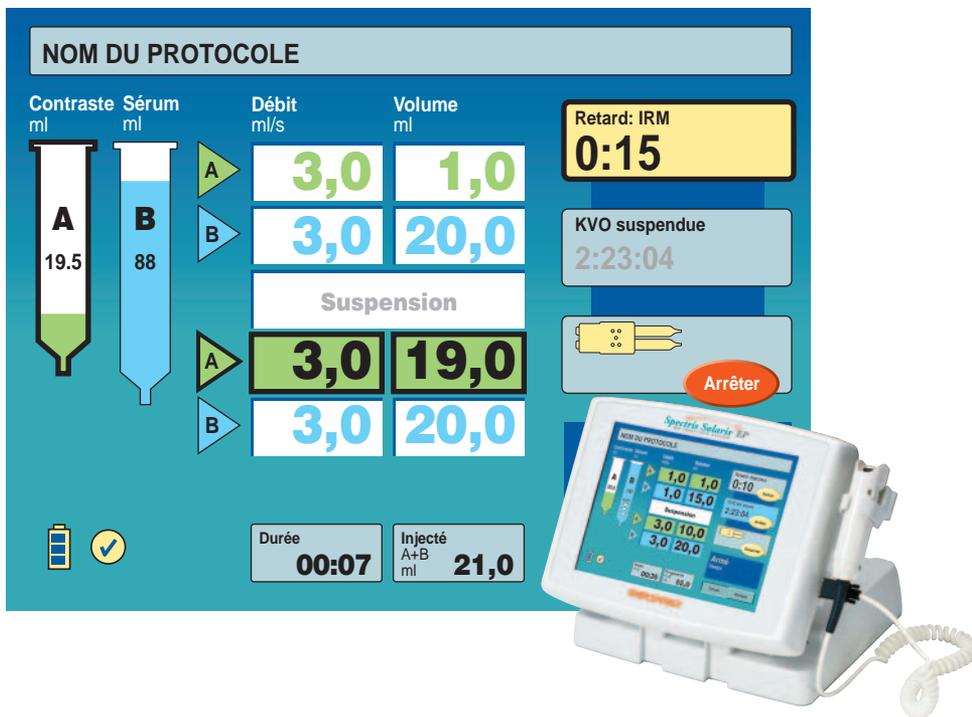
- Augmentation sensible de la durée de vie et de la capacité de la batterie.
- Prestations de services entièrement assurées par MEDRAD.

### Sécurité

- Connexions par fibres optiques pour une communication directe et fiable.
- Compatibilité totale avec tous les champs magnétiques, jusqu'à 3T.



*“Très fiable et facile à utiliser”*



*“L’écran est intuitif, avec peu de manipulation pour programmer un protocole d’injection.”*



### Un kit à usage unique qui optimise l’injection du produit de contraste

- La seringue de 65 ml pour le produit de contraste et celle de 115 ml pour le sérum physiologique font partie intégrante du système d’injection.
- Le raccord basse pression est optimisé pour limiter les pertes de produit de contraste.
- La transparence des corps de seringue avec *FluiDots*® incorporés permet de détecter plus facilement la présence d’air.

### Flexibilité

#### Système intégré de charge en continue pour batterie (iCBC) en option.

Avec l’option iCBC vous bénéficiez d’une plus grande flexibilité de l’alimentation.

- Pratique, l’iCBC minimise les changements de batterie.
- La mise en route automatique de l’iCBC en quelques secondes permet une gestion souple de la charge de la batterie.
- L’option iCBC s’installe facilement à votre demande.

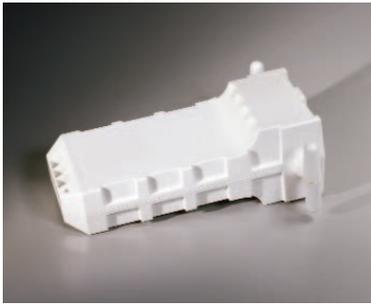


### Fiabilité, assistance et qualité des services de MEDRAD réunis

- Fiabilité légendaire de ses produits
- Service après-vente irréprochable
- Support technique compétent et fiable
- Renseignez-vous sur les programmes MEDRAD de maintenance préventive (MEDRAD *Preventive Maintenance*™) et sur les extensions de garantie.



*“L’essentiel pour eux, c’est vraiment la prise en charge du patient et l’amélioration des résultats.”*



## Caractéristiques techniques

Composants	Dimensions
Console de commande	L: 30,46 cm (11,995") (écran levé)
Unité de base	L: 29,97 cm (11,80") (écran levé)
	H: 27,91 cm (10,922") (écran et base)
	H: 23,5 cm (9,25") (écran levé)
	P: 26,67 cm (10,5")
Batterie	L: 5,3 cm (2,1") L: 10,2 cm (4") H: 12,7 cm (5") H: 20,8 cm (8,2") P: 29,21 cm (11,5")
Chargeur de batterie avec support	H: 4,03 cm (1,59") L: 7,74 cm (3,05") P: 12,90 cm (5,08")
Unité de la salle d'IRM	H: 132,71 cm (52,25") L: 48,89 cm (19,25") P: 54,61 cm (21,5")

### Caractéristiques électriques

Tension	100-240 V c.a.
Fréquence	50-60 Hz 250 VA
Courants de fuite	Unité < 100 µA Patient < 10 µA

### Kit de seringues à usage unique pour Spectris Solaris EP

Référence catalogue	SSQK 65/115vs
Contenu	1 seringue U.U. de 65 ml <i>Qwik-Fit Syringe</i> ® pour le produit de contraste
	1 seringue U.U. de 115 ml <i>Qwik-Fit Syringe</i> ® pour le sérum physiologique
	1 microperfuseur pour le sérum physiologique
	1 microperfuseur de petit diamètre pour le produit de contraste
	1 raccord basse pression de 244 cm (96") avec connecteur en T et valve unidirectionnelle

### Capacités du système

Volume:	Seringue A	De 0,5 ml au volume max. de la seringue par: incréments de 0,1 ml entre 0,5 et 31 ml
	Seringue B	De 1 ml au volume max. de la seringue par: incréments de 1 ml à partir de 31 ml
Débit (programmable)		de 0,01 à 10 ml/s par: incréments de 0,01 ml/s entre 0,01 et 3,1 ml/s
		incréments de 0,1 ml/s entre 3,1 et 10 ml/s
KVO (programmable)		15 secondes
		20 secondes
	0,25 ml pulsé toutes les	30 secondes (par défaut)
		45 secondes
		60 secondes
Pression maximum de sécurité		Réglée en usine pour ne pas dépasser 325 psi (2240 kPa)
		75 secondes
Retard		De 1 à 300 secondes par incréments de 1 seconde
Phase de pause		De 1 à 900 secondes par incréments de 1 seconde
Capacités d'injection		6 phases par protocole
Capacité de stockage		32 protocoles comportant jusqu'à 6 phases chacun
		Les protocoles et la configuration utilisateur sont conservés en mémoire lorsque l'alimentation du système est coupée.

MEDRAD se réserve le droit de modifier les spécifications et caractéristiques décrites dans le présent document ou d'interrompre la fabrication du produit décrit à tout moment et sans préavis ni obligation. Contactez votre représentant agréé MEDRAD pour obtenir les informations les plus récentes.

MEDRAD, Spectris Solaris, Qwik-Fit Syringe et FluiDots sont des marques déposées aux Etats-Unis. Performance. For life. et Preventive Maintenance sont des marques de fabrication de MEDRAD, INC. U.S.A.

CE 0123

© 2005 MEDRAD, INC. Tous droits réservés.

SSEP FR BA 203152 Rev. A



Le Malcolm Baldrige National Quality Award est la plus haute distinction nationale décernée pour l'excellence et la recherche de qualité. Créé en 1987, ce prix doit son nom à l'ancien Secrétaire au Commerce, Malcom Baldrige. Il récompense les réalisations exemplaires dans sept domaines : le leadership, la planification stratégique, la priorité donnée à la clientèle et aux marchés, l'information et l'analyse, les ressources humaines, la gestion des processus et les résultats commerciaux. Le NIST (National Institute of Standards and Technology), une agence fédérale liée au Département du Commerce américain, gère le programme de qualité Baldrige en étroite collaboration avec le secteur privé. Le Prix est traditionnellement remis par le Président des Etats-unis au cours d'une cérémonie spéciale qui a lieu à Washington, D.C.

### MEDRAD France S.a.r.l.

P.A. SILIC - BP 70514 Wissous  
8, rue des Pyrénées  
94623 Rungis Cedex  
France  
Téléphone: +33 (0) 1.46.86.98.84  
Fax: +33 (0) 1.46.86.98.83

[www.medrad.com/spectris-solaris](http://www.medrad.com/spectris-solaris)

Pour de plus amples informations:  
[info@medrad.com](mailto:info@medrad.com)

### MEDRAD Europe B.V.

P.O. Box 205  
6190 AE Beek  
The Netherlands  
Téléphone: +31 (0) 43-3585600  
Fax: +31 (0) 43-3656598



**MEDRAD**<sup>®</sup>  
Performance. For life.<sup>™</sup>