

Medtronic

Engineering the extraordinary*

* Concevoir l'extraordinaire

Interstim™ Surescan™

Neuromodulation sacrée

Compatibilité IRM corps entier*



*Sous certaines conditions, voir le Manuel Technique pour plus d'informations.



Interstim™ Surescan™

Patient Information

Format: LastName*FirstName*Middle*Prefix*Suffix

Birthdate: day mon yr

Years Months Weeks Days

Pounds Kg Feet Inches cm

Height

P E D I A T R I C

View More Information

Protocol Selection

Anatomical Selector

GE User Service Most Recent

Default Protocol

- 1.1 Trauma Head Helical (ROUTINE)
- 2.1 Sinuses Supine Helical™
- 3.3 Soft Tissue Neck **
- 4.1 Shoulder 2.5mm**
- 5.3 Hi Res Chest 1.25mm Helical**
- 6.3 Abdomen Pelvis Arterial/Venous
- 7.1 L-Spine Helical 3D Auto mA™
- 8.1 Bony Pelvis **
- 9.2 Knee 1.25mm™
- 10.3 Daily QA

Control Panel (Right Monitor)

26 January 15:35
612: 20302 1024: 7076

Archive Status
Network Status

**** Film Composer started ****

Scanning hardware reset successful

Browser Exam
Film Composer Series
Paging Image
Compare Image (01)
Image Analysis Zoom 1.0

Presets

Rect. Matte Erase All Hide
Measure Image Enhance Display Normal
Format Reference Image The Rotate

Film Series <F+> Film Page <F> Film MID <F3> Text Page <F4>

Save Screen Save State User Prefs

Medical Schedule Protocol Management Pulse Rate Pulse Signal Daily Prep Scanner Utilities

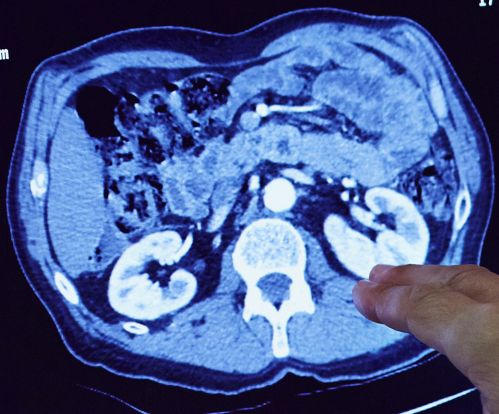
Speed S SYS#ctb
904

00.56
1

47.3cm
+/E

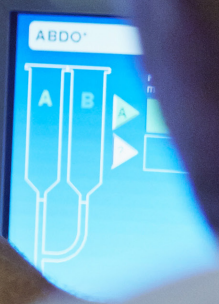
Acc Num: BMR1378616

M 59 QP-545301
DOB: 21 Sep 1954
17 Jan 2014 512



kV 120
mA 318
Noise Index: 20.0~
Large
1.250mm/35.00 1.75:1
Tilt: 0.0
0.8s /HE+ 10:00:50/02.29
W: 400 L: 40

P 295



L'importance de la sécurité

La sécurité des patients est notre priorité absolue. Elle s'appuie sur des tests et des normes qualité rigoureux. Les systèmes IRM Surescan™ permettent aux patients de passer des examens IRM en toute sécurité* et de pouvoir accéder aux avantages diagnostiques et thérapeutiques de ce type d'imagerie.

*Sous certaines conditions, voir le Manuel Technique pour plus d'informations.



Scanner IRM

1,5
& 3T
corps entier*

19

années

de recherche sur
l'IRM corps entier

1,2

millions^{1,2}

de scénarios
de numérisation

10

millions²

de scanners de
patients simulés

Un examen IRM facilité

Les systèmes SureScan™ IRM sont conçus pour simplifier les examens IRM pour les patients, les techniciens et le personnel des établissements de santé.



Aucun contrôle d'impédance n'est nécessaire avant l'IRM. Ce qui permet de faire gagner du temps aux patients et au personnel technique³.

Le mode IRM peut être facilement activé via le Smart Programmer³.



Tous les systèmes IRM InterStim™ de Medtronic équipés de la technologie SureScan™ possèdent les mêmes conditions IRM.

Des ingénieurs, des scientifiques et des techniciens dédiés ont travaillé ensemble dans notre **Centre d'Excellence IRM et notre laboratoire d'essai IRM** pour développer la technologie SureScan™.

Cette conception unique permet aux patients traités par neuromodulation sacrée (NMS) de passer un examen IRM en toute sérénité.

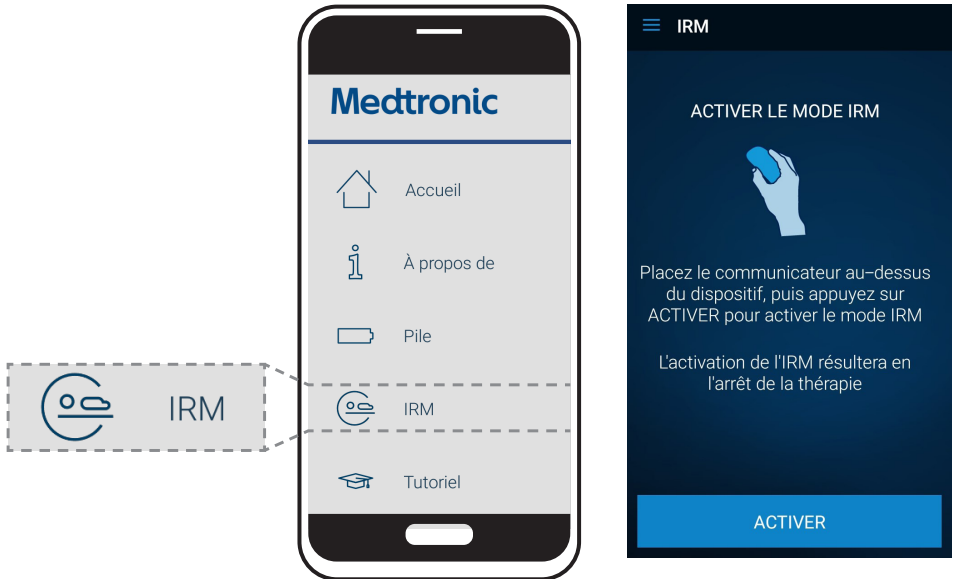


Conditions d'éligibilité³

1

Checklist d'identification d'éligibilité à l'IRM Corps Entier Étape 1

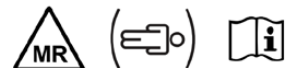
Smart programmer et son icône  MRI



Demandez au patient d'appuyer sur  dans le coin de l'écran d'accueil de l'application Ma Thérapie du patient.

Sélectionnez l'icône IRM et, à partir de l'écran d'activation IRM, demandez au patient d'allumer le communicateur et de le placer au-dessus du neuromodulateur et de sélectionner «ACTIVER» pour démarrer le mode IRM (en suivant les instructions indiquées sur l'application).

À noter que l'activation du mode IRM désactive la thérapie de neuromodulation.
Le texte et les symboles ci-contre indiquent une éligibilité IRM corps entier et signalent que le neuromodulateur est en mode IRM.



MR Conditional Full Body Scan Eligible

2

Checklist en 7 étapes du système IRM*

- 1. Vérifiez les numéros de modèle de neuromodulateur et d'électrode sur la télécommande patient:**
 - Neuromodulateur modèle 97810 avec électrode Modèle 978A1
 - Neuromodulateur modèle 3058 avec électrode modèle 978B1
- 2. Vérifiez l'état de la batterie (neuromodulateur modèle 97810 uniquement).**
 - Vérifiez auprès du patient que le neuromodulateur est chargé à un minimum de 30 % avant de procéder à l'examen.
 - Ne poursuivez pas si le neuromodulateur n'est pas suffisamment chargé.**
- 3. Types de systèmes d'IRM**
 - Système cylindrique horizontal 3 T
 - Système cylindrique horizontal de 1,5 T
- 4. Caractéristique de vitesse maximale de balayage de gradient et de gradient de champ spatial maximum**
 - Vitesse maximale de balayage de gradient ≤ 200 T/m/s par axe
 - Gradient de champ spatial maximum 20 T/m (2 000 gauss/cm)
- 5. Durée limite d'examen**
 - Ne dépassez pas une durée totale d'examen actif de 30 minutes dans une période de 90 minutes
- 6. Vérifiez la température corporelle centrale.**
 - Vérifiez que la température corporelle du patient est ≤ 38 °C (100 °F).
 - N'utilisez pas de couverture.**
- 7. Position du patient**
 - Placez le patient en décubitus ventral ou dorsal dans le tunnel d'IRM.

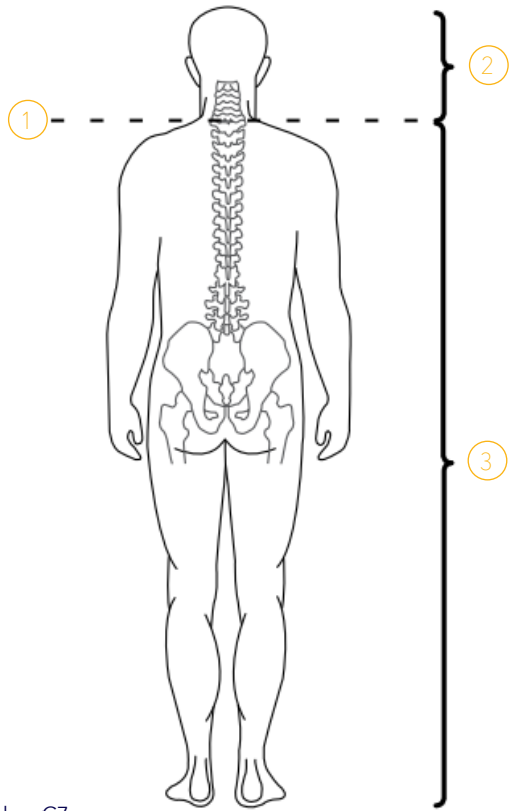
*Il n'existe aucune restriction imposée aux fabricants d'équipement d'IRM

IRM 3 Tesla³

Checklist de préparation

3

Checklist IRM 3 T



1 Décrit un plan transversal au niveau de la vertèbre C7

Région d'examen	Bobine RF 3 T	Niveau d'exposition RF 3 T
2 Au niveau de la vertèbre C7 ou supérieur à celle-ci	<ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> Bobine de transmission Corps entier RF (bobine de transmission intégrée) avec bobine de réception : tout type <input type="radio"/> Bobine volumique de transmission/réception de tête détachable 	<p>3 T : mode de fonctionnement normal ou mode de fonctionnement contrôlé de premier niveau</p>
3 Inférieur à la vertèbre C7	<ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> Bobine de transmission Corps entier RF (bobine de transmission intégrée) avec bobine de réception : tout type <input type="radio"/> Bobine volumique de transmission/réception de membre inférieur détachable 	<p>3 T : B1+rms $\leq 2,0 \mu\text{T}$ Valeurs avant examen ; pour les appareils IRM qui n'indiquent pas B1+rms, limitez le TAS $\dot{A} \leq 1,4 \text{ W/kg}$</p> <p>3 T : mode de fonctionnement normal ou mode de fonctionnement contrôlé de premier niveau</p>

Remarque

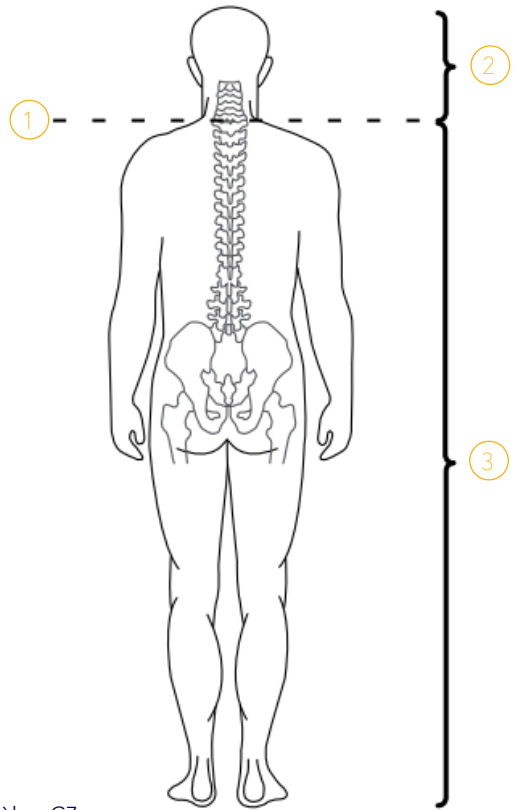
Bobine de transmission Corps entier RF - Les systèmes d'IRM 3 T utilisant deux canaux de transmission (ou moins) peuvent fonctionner en configurations Multicanal 2 (MC-2) ou à polarisation circulaire (PC). Les systèmes qui utilisent plus de deux canaux de transmission n'ont pas été étudiés, mais ces systèmes pourraient être utilisés en configuration PC ou MC-2, le cas échéant.

IRM 1,5 Tesla³

Checklist de préparation

3

Checklist IRM 1,5 T



① Décrit un plan transversal au niveau de la vertèbre C7

Région d'examen	Bobine RF 1,5 T	Niveau d'exposition RF 1,5 T
② Au niveau de la vertèbre C7 ou supérieur à celle-ci	<ul style="list-style-type: none"> ○ Bobine de transmission Corps entier RF (bobine de transmission intégrée) avec bobine de réception : tout type ○ Bobine volumique de transmission/réception de tête détachable 	<p>1,5 T : mode de fonctionnement normal ou mode de fonctionnement contrôlé de premier niveau</p>
③ Inférieur à la vertèbre C7	<ul style="list-style-type: none"> ○ Bobine de transmission Corps entier RF (bobine de transmission intégrée) avec bobine de réception : tout type ○ Bobine volumique de transmission/ réception de membre inférieur détachable. 	<p>1,5 T : B1+rms ≤ 4,0 μT Valeurs avant examen ; pour les appareils IRM qui n'indiquent pas B1+rms, limitez le TAS À ≤ 2,0 W/kg</p> <p>1,5 T : mode de fonctionnement normal ou mode de fonctionnement contrôlé de premier niveau</p>

Remarque

Antenne de transmission de corps entier RF - Les systèmes d'IRM 1,5 T ne doivent être utilisés que dans une configuration PC.

Après l'examen IRM

4

Après l'examen IRM Étape 2

Remise en marche de la thérapie.



- 1. Remise en marche de la thérapie** (en dehors de la salle dans laquelle se trouve la machine).
 Dans l'écran Admissibilité à une IRM, demandez au patient de placer le communicateur au-dessus de l'appareil et appuyez sur **DÉSACTIVER** pour désactiver le mode IRM, puis appuyez sur **OUI** pour retourner aux réglages thérapeutiques précédents.
- 2. Assurez-vous que le patient n'a pas ressenti d'effets secondaires suite à l'IRM.**
Contactez Medtronic pour signaler d'éventuels effets indésirables.

Demandez au patient de consulter le médecin chargé de l'implantation ou le médecin traitant si l'un des cas suivants s'applique :

- le patient a des questions sur le fonctionnement du neuromodulateur
- une assistance est requise pour rétablir les paramètres du programme sur les réglages en vigueur avant l'examen IRM
- la télécommande patient affiche un écran de réinitialisation électrique (POR)

Notes

A series of horizontal dotted lines for writing notes.

Références

1. Combinaison de modèle corporel, de fabricant d'IRM, d'emplacement d'implant, de longueur d'électrode et de type de scan.
2. Résultat d'études sur les animaux combinés avec des données de laboratoire, des modèles informatiques et des méthodes statistiques.
3. Manuel technique M980291A018A_MRI Guidelines DE FR IT NL

Important

Voir le manuel du dispositif pour des informations détaillées concernant le mode d'emploi, les indications, les contre-indications, les mises en garde, les précautions et les événements indésirables potentiels. Si vous utilisez un appareil IRM SureScan®, consultez le manuel technique du SureScan® IRM avant d'effectuer une IRM.

Pour plus d'informations, contactez votre représentant local de Medtronic et/ou consultez le site web de Medtronic à l'adresse medtronic.fr.

Interstim™ Le système InterStim™ est un dispositif médical implantable actif, fabriqué par Medtronic, Inc- CE 0123.

Le système InterStim™ se compose d'un neuromodulateur et d'une électrode, ainsi que d'une télécommande pour le patient. Il est indiqué pour la prise en charge des troubles (fonctionnels) chroniques réfractaires du bassin, de l'appareil urinaire et du système digestif.

Le système InterStim™ est inscrit sur la LPPR :

InterStim™ : 3465946 (primo implantation) - 3462468 (renouvellement de l'implant)

InterStim™ II : 3490594 (primo implantation) - 3461322 (renouvellement de l'implant)

Lire attentivement la notice de chaque produit avant toute utilisation.

Interstim™ Micro Le système InterStim™ est un dispositif médical implantable actif, fabriqué par Medtronic, Inc- CE 0123.

Le système InterStim™ se compose d'un neuromodulateur et d'une électrode, ainsi que d'une télécommande pour le patient. Il est indiqué pour la prise en charge des troubles (fonctionnels) chroniques réfractaires du bassin, de l'appareil urinaire et du système digestif.

Lire attentivement la notice de chaque produit avant toute utilisation.

Medtronic

Medtronic France S.A.S.
9, boulevard Romain Rolland
75014 Paris
Tél. : 01 55 38 17 00
Fax : 01 55 38 18 00
RCS Paris 722 008 232
www.medtronic.fr



UC202014927aFF © Medtronic France 2020.
Tous droits réservés. Crédits photos Medtronic