



Vérifier la compatibilité IRM du système implanté.

Un système de stimulation cardiaque compatible IRM complet consiste en une combinaison validée pour IRM d'un stimulateur avec une ou plusieurs sonde(s) de stimulation adéquate(s).

Vérifier la carte d'identification patient



Accéder en ligne à
l'Outil de Recherche



➤ crm.microport.com/automri

Avant de procéder à un examen IRM, veuillez lire le mode d'emploi complet disponible dans le manuel de solutions IRM du dispositif implanté accessible en ligne à l'adresse suivante :

➤ microportmanuals.com



Visit. Scan. Go.

Simplifie la procédure.

Comment fonctionne-t-il?

La fonction AutoMRI™ détecte automatiquement le champ magnétique et active le mode de stimulation IRM asynchrone.

Après l'examen IRM, le dispositif revient aux paramètres initiaux.

1

Programmation
du mode IRM



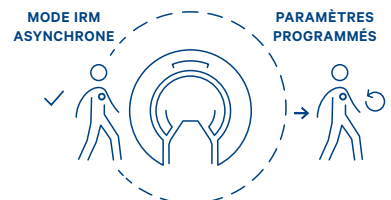
2

Fenêtre de suivi
IRM



3

Activation & désactivation
automatique



4

Aucun suivi
post IRM



1 Aller dans Paramètres \ Paramètres experts \ Paramètres IRM.

2 Activer AUTOMRI™ en programmant le mode IRM en Auto.

ou

Vous avez également la possibilité de programmer le mode IRM en Manuel.

Dans ce cas, le mode de stimulation IRM asynchrone s'applique immédiatement. L'appareil reste en mode de stimulation IRM asynchrone jusqu'à la fin de la période de suivi IRM ou jusqu'à sa désactivation manuelle.

Sélectionner des valeurs pour les Paramètres IRM.

- 1 Mode de stimulation IRM
 - 2 Fréquence de base IRM
Valeur par défaut = fréq. de base + 20 min⁻¹
 - 3 Période de suivi IRM*
- Jusqu'à 10 jours pour Eno, Teo et Oto
Jusqu'à 48 h pour Kora 100 et Kora 250*

PARAMÈTRES IRM	
Mode IRM	Auto
Mode stimulation IRM	VOO
Fréquence de base IRM	70 min ⁻¹
Période de suivi IRM	24 h

* Vérifier que la période de suivi du mode IRM est suffisamment longue pour permettre à l'examen IRM d'être réalisé.

Les modes VOO ou DOO avec une amplitude de stimulation de 5,0 V à 1 ms peuvent causer une stimulation diaphragmatique ou pectorale. Avant de programmer le mode AutoMRI™ avec ces paramètres, vous pouvez simuler le mode IRM avec votre patient en utilisant les réglages manuels.

4 Enregistrer les Paramètres IRM en cliquant sur le bouton

prog

Vérifier & Approuver la liste de contrôle IRM.

Les patients implantés avec un système de stimulation compatible IRM peuvent passer un examen IRM en toute sécurité dans les conditions suivantes :

- Le système implanté est un système complet et homologué compatible IRM et doit être implanté depuis plus de 6 semaines.
- Le stimulateur cardiaque compatible IRM est implanté dans la région pectorale gauche ou droite.*
** D'autres sites d'implantation, en particulier les implantations abdominales, n'ont pas été testés.*
- Il n'y a pas d'autres implants cardiaques actifs ou abandonnés (par exemple, extensions de sonde, adaptateurs de sonde ou sondes abandonnées) dans le corps du patient. Aucun autre implant actif ou passif n'est autorisé s'il n'est pas identifié comme répondant aux conditions d'IRM par le fabricant.
- Le seuil de stimulation est inférieur ou égal à 2,0 V à 0,35 ms.



Approuver la liste de contrôle IRM.

6

- 1 Approuver en cochant la case
- 2 Cliquer sur **OK**

Le programmeur réalise automatiquement les tests suivants :
L'impédance de la sonde bipolaire est correcte.
L'impédance de pile est inférieure à 5 kΩ

Vérification des conditions préalables à l'examen IRM

CONDITIONS RELATIVES AU DISPOSITIF ET SONDES IMPLANTÉES

- Le système implanté se compose d'un pacemaker associé à des sondes testées et validées pour un examen IRM sous conditions(*). Le système de stimulation doit être implanté depuis plus de 6 semaines
- Le stimulateur cardiaque est implanté dans la région pectorale (gauche ou droite)
- Le stimulateur cardiaque possède une impédance de batterie inférieure à 5 kΩ
- Le(s) seuil(s) de stimulation mesuré(s) n'excède(nt) pas 2,0 V à 0,35 ms
- Les sondes ne sont pas abîmées et ne fonctionnent pas par intermittence, avec une impédance bipolaire comprise entre 200 Ω et 3 000 Ω
- Aucun adaptateur ou prolongateur de sonde et aucun autre implant cardiaque implanté précédemment (implant actif ou sonde abandonnée) ne doivent être présents dans le patient

CONDITIONS RELATIVES À L'EXAMEN IRM

- Le patient n'a pas de fièvre et doit être surveillé durant toute la durée de l'examen IRM
- Le scan IRM est réalisé sous certaines conditions, comme décrit dans le manuel de solutions IRM de cet appareil (*)

J'ai vérifié que toutes les conditions ci-dessus sont remplies

L'activation du mode Nominal désactivera le mode IRM.

(*) Reportez-vous au manuel de solutions IRM disponible sur microportmanuals.com

AUTOMRI™ est maintenant activé.

Les paramètres IRM s'appliqueront lors de la détection d'un fort champ magnétique.
Le message affiché sur l'écran du programmeur est **Mode IRM : Suivi**.

Référer le patient à un examen IRM.

- 1 Informer le patient que l'examen IRM doit avoir lieu avant la fin de la période de suivi.
- 2 Compléter le **formulaire d'approbation pour IRM** à destination du radiologue.

Une copie du formulaire est téléchargeable sur :

➔ crm.microport.com/automri

Après l'examen IRM

Grâce à AutoMRI™, le stimulateur cardiaque revient automatiquement aux paramètres standards 5 minutes après que le patient quitte la machine IRM. Vous n'avez pas besoin de faire un suivi post-IRM pour reprogrammer le stimulateur cardiaque.