

# Manuel IRM

Mon patient peut-il passer une IRM en toute sécurité ?

- ✓ Capteur de PIC
- ✓ Support IRM
- ✓ Pressio®





## INTRODUCTION

En tant que professionnel de l'imagerie, vous recevez régulièrement des patients équipés de dispositifs médicaux ou d'implants Sophysa et vous vous interrogez sur les risques liés à l'IRM et les précautions à prendre ?

### **Ce livret est fait pour vous !**

Il fait le point des principaux risques et détaille les règles de sécurité à appliquer. Il vous donne ainsi les clés pour un examen en toute sérénité, pour vous et votre patient.

## SOMMAIRE

<b>L'essentiel</b>	.....	p.3
Cathéters	.....	p.4
Support IRM	.....	p.5
Moniteur	.....	p.6

# L'ESSENTIEL



## IRM COMPATIBLE SOUS CONDITIONS

LES CONDITIONS DE PASSAGE A L'IRM



▶ 1,5 ou 3 Teslas



▶ Gradient de champ magnétique spatial limité à 19 T/m



▶ SAR (Specific Absorption Rate) moyenné pour 15min sur l'ensemble du corps limité à :  
• 2 W/kg (mode de fonctionnement normal)



Ne pas scanner un patient ayant une température corporelle élevée



Ne pas utiliser d'antenne tête (bobine d'émission RF pour la tête) d'émission/réception ni d'antenne tête d'émission simple de RF.

Utiliser uniquement une antenne corps entier d'émission/réception de RF ou une antenne corps entier d'émission de RF avec une tête de réception simple de RF

ARTEFACTS LARGEUR MAXIMUM à 3 Teslas

**Cathéters Pressio®**

Séquences Echo de spin

59 mm max.

# Cathéters Pressio® (PIC/TIC)

Références produits

PSO-PT  
PSO-PTT

PSO-PB  
PSO-PBT

PSO-VT  
PSO-VTT



## IRM COMPATIBLE SOUS CONDITIONS LES CONDITIONS DE PASSAGE A L'IRM



▷ 1,5 ou 3  
Teslas



▷ SAR\* moyenné pour 15min sur l'ensemble  
du corps limité à :  
• 2 W/kg (mode de fonctionnement normal)



▷ Gradient de champ  
magnétique spatial  
limité à 19 T/m



Ne pas scanner un patient  
ayant une température  
corporelle élevée



▷  Ne pas utiliser d'antenne tête (bobine d'émission RF pour la tête)  
d'émission/réception ni d'antenne tête d'émission simple de RF.  
Utiliser uniquement une antenne corps entier d'émission/réception  
de RF ou une antenne corps entier d'émission de RF avec une tête de  
réception simple de RF

## Avant : préparation passage IRM

VIA SUPPORT IRM

Le support IRM est destiné à **positionner les cathéters Pressio® dans une position optimale** pour un examen IRM.

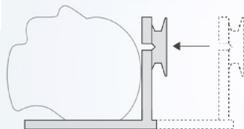




## IRM COMPATIBLE SOUS CONDITIONS

### LES CONDITIONS DE PASSAGE A L'IRM

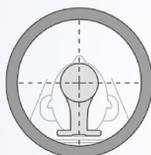
1



#### Positionnement du Support IRM

Rapprocher le support au plus près de la tête du patient.

2



#### Centrage du Support IRM

Positionner le Support IRM au milieu de la table. Veiller à l'alignement du Support IRM par rapport à la tête du patient.

3



#### Enroulement du cathéter

Selon la longueur, le cathéter peut être enroulé 4 à 5 fois autour du Support IRM.

4



#### Fixation du connecteur au support IRM

Fixer le connecteur du cathéter Pressio® en le clipsant latéralement sur la partie circulaire du corps du support.

## Conséquences directes



Élévation de température maximale inférieure à **2,2 °C après 15 minutes de balayage continu.**

**ARTEFACTS LARG MAX.** à 3 Teslas

Séquences Echo de spin

55mm max.

# Moniteur de PIC Pressio®2

Références produits

PSO-MC01	PSO-MC04	PSO-MCT-A	PSO-MCT-D	PSO-4000
PSO-MC02	PSO-MC05	PSO-MCT-B	PSO-MCT-E	PSO-EC30
PSO-MC03	PSO-MC08	PSO-MCT-C	PSO-MCT-F	



**IRM NON COMPATIBLE**

Le moniteur et le câble d'extension du cathéter ne sont pas adaptés à une utilisation dans un environnement IRM ou pendant un examen IRM.



**Déconnecter toujours le cathéter du moniteur avant tout examen IRM.**





# Notes

---

A series of horizontal dotted lines for writing notes.





**Sophysa:**

5, rue Guy Moquet  
91400 Orsay - France  
Tel.: +33 (0)1 69 35 35 00  
Fax: +33 (0)1 69 35 36 90  
contact@sophysa.com

**Sophysa USA Inc:**

503 E Summit Street, Suite 5  
Crown Point, IN 46307 - USA  
Tel.: +1 (219) 663-7711  
Fax : +1 (219) 663-7741  
contact@sophysa.us



[www.sophysa.com](http://www.sophysa.com)