

Guide IRM des produits Sophysa

POLARIS®, SOPHY® SM8, SOPHY® SM1



IRM COMPATIBLE SOUS CONDITIONS



▷ 1,5 ou 3 Teslas



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



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

	Polaris Réf. SPV, SPVA, SPVB	Sophy SM8 Réf. SM8, SM8A, SM8B	Sophy SM1 Réf. SM1, SM1A, SM1B
--	---------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------

ARTEFACTS LARGEUR MAXIMUM à 3 Teslas

Séquences Echo de spin	59 mm max.	59 mm max.	9 mm max.
Séquences Echo de gradient	71 mm max.	77 mm max.	12 mm max.

STABILITE DU REGLAGE DE LA VALVE

Stabilité IRM	Valve stable à l'IRM. Faible probabilité de dérèglement.	Non-stable à l'IRM. Probabilité forte de dérèglement.	Valve monopression. Pas de dérèglement.
---------------	---	--	--

CATHÉTERS PRESSIO® (PIC/TIC)



IRM COMPATIBLE SOUS CONDITIONS

PSO-PT	PSO-PB	PSO-VT
PSO-PTT	PSO-PBT	PSO-VTT



▷ 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



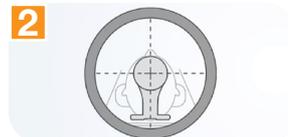
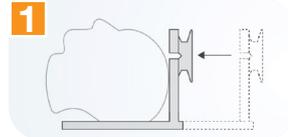
Ne pas scanner un patient ayant une température corporelle élevée



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

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



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.

ARTEFACTS LARGEUR MAXIMUM à 3 Teslas

Séquences Echo de spin	59 mm max.
------------------------	------------



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

SYSTÈMES ET CATHÉTERS DE DÉRIVATION EXTERNE



IRM COMPATIBLE SOUS CONDITIONS

DE-210	DE-109	DE-308	DE-408
DE-410	DE-108	DE-309	DE-409



▷ - 1,5 ou 3 Teslas
 - Durée du balayage limitée à 1h



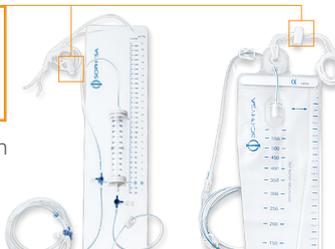
▷ SAR moyen du corps entier pour une exposition d'une heure limité à :
 • 2 W/kg (mode de fonctionnement normal)
 • 4 W/kg (mode de fonctionnement contrôlé de premier niveau)



Gradient de champ magnétique spatial limité à 52 T/m



Le serre-cordon doit être fermé autant que possible.



Gradient de champ magnétique spatial limité à 34,1 T/m



Le cathéter lombaire doit être bien fixé sur la peau du patient.

