



Neuromodulation

ImageReady™ MRT Richtlinien

Implantiertes IPG	Implantierte Elektrode(n)	Bedingt MRT-fähig ¹	Statische Magnetfeldstärke	max. räumlicher Gradient	B1+rms RF Leistungsbegrenzung	SAR RF Leistungsbegrenzung	max. Anstiegs geschwindigkeit d. Gradienten pro Achse	Aktive Scandauer
Wavewriter Alpha™ SC-1216; SC-1232	Avista™ MRI Perkutane Elektroden 56 cm: SC-2408-56; 74 cm: SC-2408-74	Ganzkörper-MRT	1.5T nur horizontal geschlossene Systeme	40 T/m	Ganzkörper: ≤ 3.2 µT	Ganzkörper: ≤ 2.0 W/kg Schädel: ≤ 3.2 W/kg	≤ 200 T/m/s	30 Minuten
	Linear™ Perkutane Elektroden 50 cm: SC-2158*-50; 70 cm: SC-2158*-70 Linear ST Perkutane Elektroden 50 cm: SC-2218*-50; 70 cm: SC-2218*-70 Linear 3–4 Perkutane Elektroden 50 cm: SC-2352-50; 70 cm: SC-2352-70 Linear 3–6 Perkutane Elektroden 50 cm: SC-2366-50; 70 cm: SC-2366-70 Infinion™ CX Perkutane Elektroden 50 cm: SC-2317-50; 70 cm: SC-2317-70 Artisan™ & Artisan MRI Platten-Elektroden 50 cm: SC-8416-50, SC-8216-50, SC-8120-50, SC-8116-50; 70 cm: SC-8416-70, SC-8216-70, SC-8120-70, SC-8116-70 CoverEdge™ MRI Chirurgische Platten-Elektroden 50 cm: SC-8436-50, SC-8336-50; 70 cm: SC-8436-70, SC-8336-70 CoverEdge X MRI Chirurgische Platten-Elektroden 50 cm: SC-8452-50, SC-8352-50; 70 cm: SC-8452-70, SC-8352-70	Ganzkörper-MRT	1.5T nur horizontal geschlossene Systeme	40 T/m	Ganzkörper: ≤ 3.2 µT	Ganzkörper: ≤ 0.4 W/kg Schädel: ≤ 3.2 W/kg	≤ 200 T/m/s	30 Minuten
Wavewriter Alpha™ Prime SC-1416; SC-1432	Avista™ MRI Perkutane Elektroden 56 cm: SC-2408-56; 74 cm: SC-2408-74	Ganzkörper-MRT	1.5T nur horizontal geschlossene Systeme	40 T/m	Ganzkörper: ≤ 2.0 µT	Ganzkörper: ≤ 2.0 W/kg Schädel: ≤ 3.2 W/kg	≤ 200 T/m/s	30 Minuten
Precision Montage™ SC-1200	Infinion™ CX Perkutane Elektroden 50 cm: SC-2317-50; 70 cm: SC-2317-70 Linear™ Perkutane Elektroden 50 cm: SC-2158*-50; 70 cm: SC-2158*-70 Linear™ ST Perkutane Elektroden 50 cm: SC-2218*-50; 70 cm: SC-2218*-70 Artisan™ & Artisan MRI Platten-Elektroden 50 cm: SC-8416-50, SC-8216-50, SC-8120-50, SC-8116-50; 70 cm: SC-8416-70, SC-8216-70, SC-8120-70, SC-8116-70	Ganzkörper-MRT	1.5T geschlossen	40 T/m	Ganzkörper: ≤ 2.0 µT	Ganzkörper: ≤ 0.2 W/kg	≤ 200 T/m/s	Keine Begrenzung
Precision Spectra™ SC-1132	Linear™ Perkutane Elektroden 30 cm: SC-2158*-30; 50 cm: SC-2158*-50 Linear™ ST Perkutane Elektroden 30 cm: SC-2218*-30; 50 cm: SC-2218*-50 Linear 3–4 Perkutane Elektroden 50 cm: SC-2352-50 Linear 3–6 Perkutane Elektroden 50 cm: SC-2366-50 Infinion™ CX Perkutane Elektroden 50 cm: SC-2317-50 Artisan™ & Artisan MRI Platten-Elektroden 50 cm: SC-8416-50, SC-8216-50 CoverEdge™ Chirurgische Platten-Elektroden 50 cm: SC-8336-50 CoverEdge X Chirurgische Platten-Elektroden 50 cm: SC-8352-50	nur Schädel-MRT	1.5T geschlossen	40 T/m	N/A	Schädel: ≤ 3.2 W/kg	≤ 200 T/m/s	Keine Begrenzung
Spectra™ Wavewriter SC-1160								

ImageReady™ Checkliste für die Radiologieabteilung

- Der MRT-Modus (nur bei Wavewriter Alpha) muss vor der Durchführung eines Scans auf dem Gerät aktiviert werden.
- Wiederaufladbare Stimulatoren müssen vor dem MRT-Scan vollständig aufgeladen sein.
- Die Patienten sollten während des Scans in Rücken- oder Bauchlage gelagert werden.
- Wenn möglich, sollte der Patient in einem psychologischen und mentalen Zustand sein, die es ihm erlaubt, Probleme während der Untersuchung sofort zu melden.
- Das chirurgische Zubehör (IPG Port Plugs, Clik™ Anchor, Clik X Anchor, Clik X MRI Anchor, Silikonnahthülsen und medizinischer Klebstoff) sollte den MRT-Systemeinstellungen entsprechen, die mit der/zugehörigen implantierten Elektrode(en) verwendet werden.
- Das System muss vollständig implantiert sein, d.h. es muss einen IPG und eine oder mehrere Elektroden enthalten, um MRT-tauglich zu sein. Die Elektrode(n) müsse(n) epidural platziert und mit dem IPG verbunden sein. Der IPG muss in die obere Gesäßhälfte oder die untere Flanke implantiert werden. Es sind keine Elektrodenverlängerungen, Splitter und Adapter erlaubt. Elektroden, die ohne IPG implantiert wurden oder Anzeichen von Frakturen oder beeinträchtigter Systemintegrität aufweisen, sind nicht MRT-tauglich.
- Impedanzen müssen im akzeptablen Bereich liegen

* Hinweis: 2158= 2138; 2218= 2208.

1. Wenn die Untersuchung mit bestimmten Komponenten und gemäß den in den für den verwendeten IPG geltenden ImageReady™ MRT-Richtlinien durchgeführt wird.

Diese Übersicht ist kein Ersatz für die ImageReady™ Ganzkörper-MRT Richtlinien oder die ImageReady™ MRT-Richtlinien. Weitere Informationen und detaillierte Anweisungen zur Verwendung des Boston Scientific Precision SCS Systems finden Sie in den ImageReady MRT-Richtlinien.

www.bostonscientific.com/imageready/en-EU/scs-systems.html