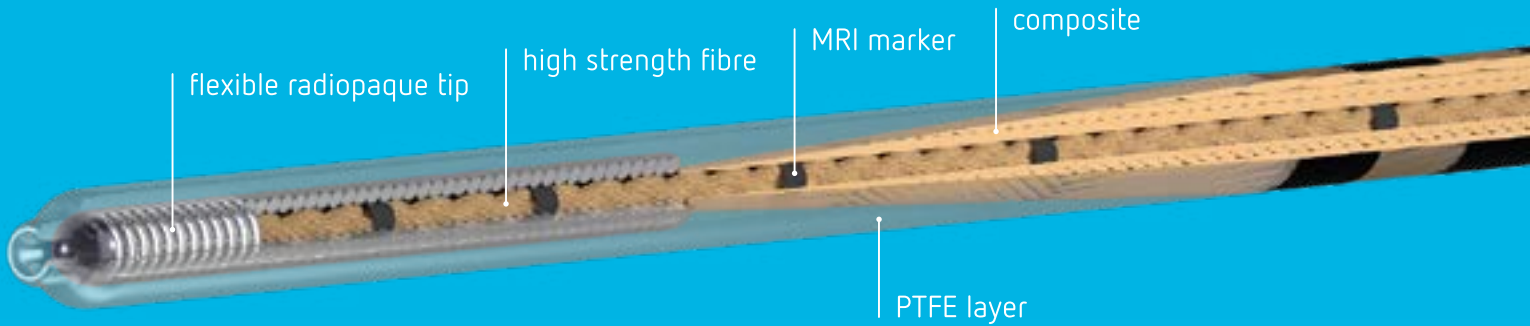


MRline

MR-fähiger Führungsdraht – eine neue Epoche in der Welt minimal-invasiver Interventionen

MR conditional guide wire – a new era in guide wire technology

MRline



Unser CE-zugelassener MR Führungsdraht ermöglicht minimalinvasive Eingriffe unter dem Magnetresonanztomographen und erfüllt alle hierfür erforderlichen Sicherheitsstandards. Hierdurch eröffnen sich viele neue Möglichkeiten für Patienten und Anwender.

Vorteile

- ermöglicht Interventionen unter MR
- erfüllt alle MR Sicherheitsstandards
- Navigation mit Hilfe von MR-Markern
- erhältlich im Durchmesser 0.035"
- kein Brechen des Drahtes
- einfaches Steuern
- crocodile® Markierungen
- elektrisch nicht leitend
- FDA Zulassung in Bearbeitung

Sicherheitsinformationen

Dieser Führungsdraht kann unter nachfolgend spezifizierten MR Bedingungen verwendet werden:

- Statische Magnetfelder von 1.5 T und 3 T
- Maximale räumliche Feldgradienten von 12.800 G/cm (128 T/m)
- (erzeugte) Maximalkraft von 231 T2/m
- Theoretisch erwartete maximale über den gesamten Körper gemittelte spezifische Energieabsorptionsrate (SAR) von 2 W/kg (Normal Operation Mode), bzw. 4 W/kg (First Level Operation Mode).

EPflex gehört zu den Pionieren bei der Entwicklung und Herstellung von Komponenten für die minimalinvasive Medizin. Unsere Lösungen und Produkte sind perfekt auf die individuellen Bedürfnisse und Anforderungen unserer Kunden abgestimmt.

Our CE marked guide wire enables interventions in MRI and meets all MRI safety standards. This opens new opportunities in this field.

Advantages

- enables interventions in MRI
- meets all MRI safety standards
- navigation through discrete markers
- available in 0.035"
- non-breakable corefibres
- good steerability
- crocodile® markers
- non-conductive
- FDA approval in progress

Safety information

A patient with this device can be safely scanned in an MR system meeting the following conditions:

- static magnetic field of 1,5 Tesla and 3 Tesla, with
- maximum spatial field gradient of 12,800 G/cm (128 T/m)
- maximum Force product of 231,000 G2/cm (231 T2/m)
- theoretically estimated maximum whole body average (WBA) specific absorption rate (SAR) of 2 W/kg (Normal Operating Mode) 4 W/kg (First Level Controlled Operating Mode)

EPflex is one of the pioneers in the development and manufacture of components for minimally invasive medicine. Our solutions and products are perfectly tailored to the individual needs and requirements of our customers.