



[SIEMENS SPINE MATRIXA TIM COIL IMPACT 100G C30](#)

SKU: BN112025



Categories: [MRT und Zubehör](#)

PRODUKTBESCHREIBUNG

Die **Siemens Spine Matrixa TIM Coil Impact 100G C30** ist eine hochmoderne Spulenlösung, die speziell für die Magnetresonanztomographie (MRT) der Wirbelsäule entwickelt wurde. Diese Coil kombiniert fortschrittliche Technologie mit optimalem Patientenkomfort und ermöglicht eine exzellente Bildqualität zur präzisen Diagnose und Beurteilung spinaler Erkrankungen.

Technische Merkmale und Vorteile:

- **Hochauflösende Bildgebung:** Die Matrixa TIM Coil verfügt über eine hochdichte Anordnung von Empfangselementen, die eine verbesserte Signalaufnahme gewährleisten und somit detailreiche, hochauflösende Bilder der Wirbelsäule liefern.
- **Großes Sichtfeld (Field of View):** Mit einem großzügigen Sichtfeld von 100G (100 cm) ermöglicht die Coil eine umfassende Abdeckung der gesamten Wirbelsäule in einer einzigen Aufnahme.
- **Optimale Anpassung:** Das Design der Impact 100G C30 ist ergonomisch auf die Anatomie der Wirbelsäule abgestimmt, was zu einem verbesserten Patientenkomfort und reduzierten Bewegungsartefakten beiträgt.
- **Tim (Total imaging matrix) Technologie:** Durch die Integration der TIM-Technologie kann die Coil mit anderen TIM-kompatiblen Komponenten kombiniert werden, was eine flexible und effiziente Bildakquisition ermöglicht.
- **Kompatibilität:** Die Coil ist vollständig kompatibel mit Siemens MRT-Systemen und unterstützt verschiedene Sequenztypen zur Diagnostik von degenerativen, traumatischen und entzündlichen Veränderungen der Wirbelsäule.

Anwendungsbereiche:

- Diagnose von Bandscheibenvorfällen und -degeneration
- Beurteilung von spinalen Tumoren und Metastasen



- Untersuchung von Frakturen und postoperativen Zuständen
- Erkennung von entzündlichen Erkrankungen wie Spondylitis
- Präoperative Planung und Verlaufskontrolle

Zusammenfassend bietet die **Siemens Spine Matrixa TIM Coil Impact 100G C30** eine herausragende Bildqualität gepaart mit hoher Flexibilität und Patientenzentrierung. Sie ist ein unverzichtbares Werkzeug für radiologische Abteilungen, die eine präzise und effiziente MRT-Untersuchung der Wirbelsäule anstreben.

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN



GALLERIE

