



BAYER MEDRAD SPECTRIS SOLARIS EP KONTRASTMITTELINJEKTOR

SKU: D022026



Categories: [MRT und Zubehör](#)

PRODUKTBESCHREIBUNG

Der **Bayer Medrad Spectris Solaris EP** ist ein **Hochdruck-Kontrastmittelinjektor, der speziell für den Einsatz in der Magnetresonanztomographie (MRT) entwickelt wurde**. Er ermöglicht die präzise, ferngesteuerte Injektion von Kontrastmitteln und Kochsalzlösung (NaCl) während der Bildgebung.

Technische Kernmerkmale

- **MRT-Kompatibilität:** Das System ist für Magnetfeldstärken bis zu **3,0 Tesla** zugelassen und kann in unmittelbarer Nähe der Scanneröffnung betrieben werden.
- **Zwei-Kolben-System (Dual-Head):** Verfügt über separate Spritzen für Kontrastmittel (65 ml) und Kochsalzlösung (115 ml).
- **Drahtlose Kommunikation:** Die Verbindung zwischen der Steuereinheit im Kontrollraum und dem Injektor im Untersuchungsraum erfolgt über **Glasfasertechnologie**, um Bildstörungen zu vermeiden.
- **Energiemanagement:** Das Gerät arbeitet akkubetrieben (8-Ah-Batterie) und verfügt über ein integriertes kontinuierliches Ladegerät (iCBC), was einen kabellosen Betrieb ermöglicht.

Funktionsumfang & Bedienung

- **Programmierung:** Es können bis zu **32 Protokolle** mit jeweils bis zu 6 Injektionsphasen gespeichert werden.
- **KVO-Funktion (Keep Vein Open):** Eine automatisierte Kochsalz-Spülfunktion hält den venösen Zugang des Patienten auch bei längeren Wartezeiten offen.
- **Sicherheitsfeatures:**
 - **FluidDots:** Markierungen auf den Spritzenzylindern helfen dabei, Luftblasen visuell zu erkennen.
 - **Druckbegrenzung:** Einstellbare Druckgrenzwerte (100 bis 325 psi) schützen den Patienten und das Schlauchsystem.



ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN



GALLERIE

