

MEDTRON´s Multitasking-Meister

Accutron[®] MR3

Kontrastmittel-Injektor mit
integrierter Infusionspumpe

- (MPRO Assist* vereinfacht die Dosisberechnung für Stress-MRT-Untersuchungen des Herzens
- (Medikamenteninfusion selbst während der MRT-Untersuchung möglich
- (Kontrolle komplexer Untersuchungen mit einer einzigen Fernbedienung möglich



Weitere neue Features:

- Erweiterte Kompatibilität mit vorgefüllten Spritzen
- Speicherung der letzten 40 Injektionen

* MEDTRON ProfilAssistent

Technische Daten des Accutron® MR3

Kabelloser, akkubetriebener und anwenderprogrammierbarer Doppelkolbeninjektor zur Injektion von Kontrastmittel und physiologischer Kochsalzlösung in der Magnetresonanztomographie. Außerdem ist der Injektor mit einer zusätzlichen Infusionspumpe zur kontinuierlichen Verabreichung von Flüssigkeiten auch während der MR-Untersuchung ausgestattet.

Mechanischer Aufbau:

- Schwenkbare Injektionseinheit mit fahrbarer Stativsäule verbunden
- In Injektionsstellung ca. 15° aus der Horizontalen nach unten geneigt; zum Entlüften senkrecht nach oben schwenken

Gerätekonzept:

- Mehrphasige, programmgesteuerte Injektion von Kontrastmittel und physiologischer Kochsalzlösung
- Infusionspumpe
- Antrieb, Steuerung und Akkus sind integriert in einer einzigen kompakten Einheit
- Touch-Screen-Bedienfeld mit verschiedenen Menüsprachen
- Tasten für manuelle Kolbenbewegung
- Spritzenaufnahme für Easy Loading Syringe (ELS) 65 ml/200 ml
- Keep-Vein-Open-Funktion (KVO)
- Energiespar-/Stand-by-Modus
- Auto-Hold
- 3 Tesla tauglich
- Warnung bei niedrigem Akkustand

Elektrische Versorgung:

- Netzunabhängiger Betrieb über wiederaufladbare Hochleistungsakkus
- Eingangsspannung Ladegerät: 100 – 240 V, 50 – 60 Hz
- Leistungsaufnahme Ladegerät: < 100 VA

Injektionsprofile:

- 80 vom Anwender editierbare und speicherbare Profile
- Speicherung der letzten 40 Injektionen

Füllen der Injektionspritzen:

- Automatisch über Füllmenü mit Eingabe des Füllvolumens
- Füllgeschwindigkeit: 1 – 4 ml/s, einstellbar in 1 ml/s-Schritten

Injektionsparameter:

Injektionsvolumen:

- Kontrastmittel: 0,1 – 64 ml in 0,1 ml Schritten
- NaCl: 0,1 – 200 ml in 0,1 ml Schritten
- Infusionspumpe: 0,01 – 50 ml in 0,01 ml Schritten

Maximaler Injektionsdruck:

- Kontrastmittel/NaCl: 21 bar, einstellbar von 5 – 21 bar in 1 bar-Schritten

Förderrate:

- Kontrastmittel/NaCl: 0,1 – 10 ml/s, einstellbar in 0,1 ml/s-Schritten
- Infusionspumpe: 0,001 – 30 ml/min, einstellbar in 0,001 ml/min-Schritten

Anzahl der Phasen (wahlweise):

- 1 – 6 Injektionsphasen (nur KM, NaCl)
- 1 – 6 Infusionsphasen (nur Flüssigkeit)
- 1 – 6 kombinierte Phasen

Injektionsverzögerung:

0,1 – 600 s, einstellbar in 0,1 s-Schritten

Fernbedienung:

- Touch-Screen-Funk-Fernbedienung
- Wahlweise Anzeige von Injektionsparametern oder Druckkurve

Optionen:

- Kombination aus Flaschen-, Becher-, Schlauchhalter
- Handtaster an der Fernbedienung
- Erweiterte Kompatibilität mit vorgefüllten Spritzen