

# Accutron® MR

Der Accutron® MR ist ein Doppelkolben-Injektor, den wir speziell für die Magnetresonanztomographie entwickelt haben. Er ist der weltweit erste Injektor, der von Siemens für den 7T-Scanner MAGNETOM Terra zertifiziert wurde. Abgesehen von seiner speziellen „antimagnetischen“ Konstruktion verfügt er über dieselben hochpräzisen technologischen Eigenschaften und Fähigkeiten wie alle Accutron®-Injektoren.

## KLINISCHER NUTZEN

- Hygiene: Alle Accutron®-Injektoren sind konstruktionsbedingt leicht zu reinigen, da sie keine versteckten Kontaminationsherde wie unzugängliche Zwischen- oder Innenräume aufweisen. Der Einsatz vorgefüllter Spritzen trägt zusätzlich dazu bei, das Kontaminationsrisiko zu minimieren.
- Patientensicherheit: Die KVO-Funktion (KVO = Keep Vein Open) hält die Gefäße bei längeren Untersuchungen offen, insbesondere, wenn die Injektion während der Untersuchung pausiert.

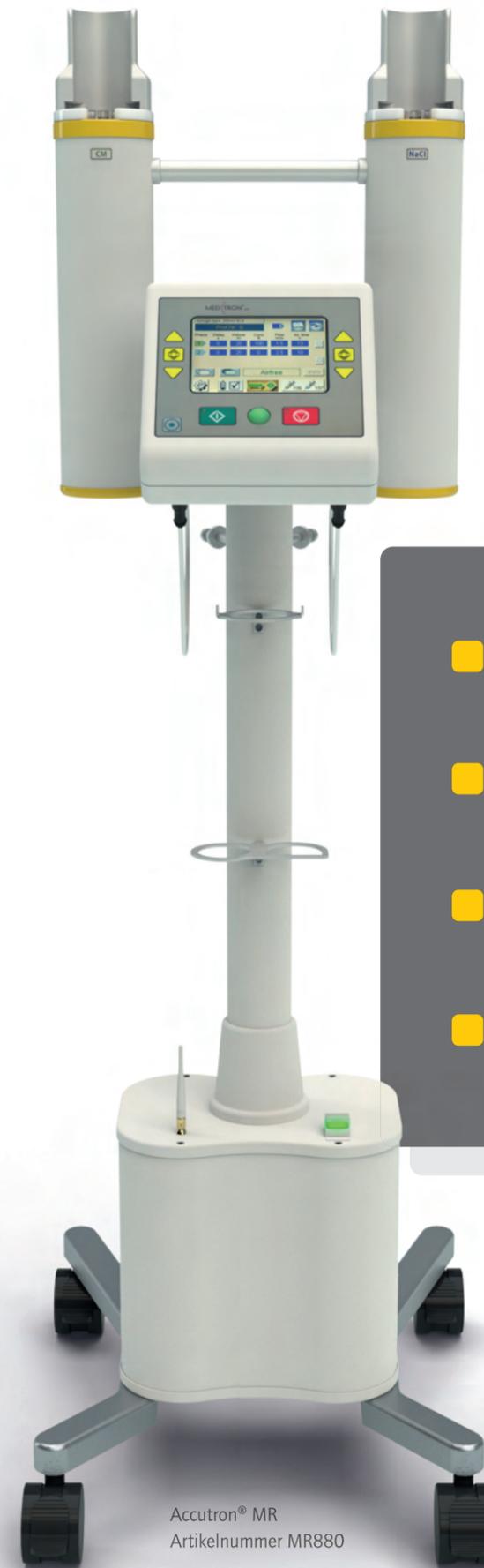
## OPERATIVER NUTZEN

- Kontrolle: Die Darstellung der Injektionsparameter auf dem Display erlaubt die zuverlässige Überwachung der Injektion. Die Injektion kann im Verlauf der Untersuchung jederzeit unterbrochen und fortgesetzt werden.
- Flexibilität: Der Accutron® MR kann neben unseren ELS 200ml und ELS 65ml auch mit vorgefüllten Spritzen bestückt werden.
- Mobilität: Der kabellose Accutron® MR lässt sich mühelos im MRT-Raum bewegen – und kann optional von zwei Fernbedienungen gesteuert werden.

## FINANZIELLER NUTZEN

- Der Accutron® MR ist für alle denkbaren Anforderungen in der Magnetresonanztomographie prädestiniert. Unser umfangreiches Sortiment an Verbrauchsmaterialien für Einmal- und Mehrfachverwendung über acht oder 24 Stunden perfektioniert den Injektor in puncto Flexibilität. Dadurch können Sie die laufenden Kosten niedrig halten und ein optimales Kosten-Nutzen-Verhältnis generieren.

01  
ACCUTRON® MR



- Müheloses Einsetzen und Entnehmen der Easy Loading Syringes (ELS)
- Visuelle Kontrolle über Injektionsparameter
- Zertifiziert für 7T-Systeme
- Flexibilität durch kabellosen Betrieb

Accutron® MR  
Artikelnummer MR880

## PRODUKTAUSWAHL

ARTIKEL-BEZEICHNUNG	BESCHREIBUNG	ARTIKELNUMMER
<b>MODELLE</b>		
Accutron® MR Akkuversion	mobiler Doppelkolben-Injektor auf Rollen mit Hochleistungsbatterie	MR880

### AUSSTATTUNG (INKLUSIVE)

Fernbedienung	Touchscreen, mit Bluetooth-Verbindung, inkl. Netzteil, Transmitter und Antenne
Ladegerät	mit länderspezifischem Stecker
Becher und Flaschenhalter	Halterung am Injektor inkl. Becher
Adapter	für Leerspritzen 64 ml ELS (2x)
Gebrauchsanweisung	detaillierte Beschreibung über die Verwendung des Gerätes inkl. Service Log Book

### OPTIONALES ZUBEHÖR

Option Handtaster an Fernbedienung	Handtaster inkl. Handtasterhalter für Fernbedienung	601065
Option Zweite Fernbedienung	Option für die Nutzung zweier Fernbedienungen für MR880	490112
Software-Option vorgefüllte Spritzen Typ D-1	Ermöglicht die Nutzung von vorgefüllten KM-Spritzen mittels Adapter - Dotarem glas syringe, ProHance, Magnevist, Gadovist, Omniscan, Clariscan	490108
Software-Option vorgefüllte Spritzen Typ D-2	Ermöglicht die Nutzung von vorgefüllten KM-Spritzen mittels Adapter - Dotarem plastic syringe	490147 490201
Software-Option vorgefüllte Spritzen Typ E	Ermöglicht die Nutzung von vorgefüllten KM-Spritzen mittels Adapter - Elucirem	490148
Infusionsständer	mit Becherhalter und Becher	

## TECHNISCHE DATEN

#### Injektionsvolumen:

**max. 200 ml**  
pro Kopf, wählbares  
Teilvolumen 0,1-200 ml  
programmierbar  
in 0,1 ml-Taktung

#### Phasen:

**1 bis 6** Phasen

#### Injektionsdruck:

**max. 21 bar,**  
5-21 bar,  
Taktung in 1 bar

#### Förderrate:

**0,1 - 10 ml/s,**  
programmierbar in  
0,1 ml/s-Taktung, wahlweise  
Eingabe von Förderrate oder  
Phasendauer

#### Injektionsprofil:

**80 Profile,**  
individuell programmier- &  
speicherbar

#### Phasen- und Injektionsverzögerung:

**0-255 s**

#### Füllgeschwindigkeit:

**1 - 5 ml/s,**  
KM/NaCl,  
programmierbar  
in 1 ml/s-Taktung

#### Keep Vein Open:

**0,5 ml** alle 2 Minuten

Technische Änderungen vorbehalten.

