

mississippi

Kontrastmittelinjektor für MRT und CT
Der Flexible!

Contrast agent injector for MRI and CT
The flexible one!



ulrich medical CONTRAST AGENT INJECTORS FOR CT/MRI

Flexibel Flexible

- Für MRT bis 3 Tesla sowie moderne MSCT
 - Einfaches Umschalten zwischen MRT- und CT-Betrieb
 - Multi-Dosing
 - Großer Medienvorrat für mehrere Untersuchungen
 - Einsatz handelsüblicher Medienbehälter
- For MRI up to 3 Tesla as well as for modern MSCT
 - Easy switching between MRI and CT operation mode
 - Multi dosing
 - Large media supply for several examinations
 - Use of commercially available media containers

Komfortabel Comfortable

- Bequemes Arbeiten durch Komfortzubehör
 - Automatische Umschaltung von leerem auf vollen Kontrastmittelbehälter
 - Tropffreies Wechseln leerer Behälter durch schwenkbare Flaschenhalter
 - Zweiteiliges Schlauchsystem
 - Geführtes Schlaucheinlegen
- Convenient handling due to comfort accessories
 - Automatic switchover from empty to full contrast agent container
 - Drip-free changing of empty media containers by swivelling bottle holders
 - Two-part hose system
 - Guided hose insertion

Sicher Safe

- Einmaliges Anstechen der Vorratsbehälter
 - Sensorik zur Lufterkennung
 - Rückschlagventile im Patientenschlauch
- One-time piercing of reservoir containers
 - Sensors for air detection
 - Check valves in the patient hose



Einfach überzeugend Simply convincing

Anwenderfreundliche Software

- Windowsähnliche Benutzeroberfläche QNX
- Über 100 Injektionsprogramme speicherbar
- Individuelle Benennung der Injektionsprogramme
- Bis zu 6 Sequenzen (jeweils mit NaCl) je Injektionsprogramm
- Echtzeitähler für Ist- und Sollwerte einer Injektion
- Manueller Start von einzelnen Injektionssequenzen
- Pause zwischen Injektionssequenzen
- Startverzögerung
- Keep-Vein-Open-Funktion (KVO)
- Zusatzoptionen zur Basissoftware
 - Gleicher Patient
 - Letzter Patient
 - Testbolus
 - Stoppuhr

User-friendly software

- QNX user interface similar to Windows
- Storage of more than 100 injection programs
- Individual naming of injection programs
- Up to 6 sequences (each with NaCl) per injection program
- Real time counters for actual and target injection values
- Manual start of injection sequences
- Pause between injection sequences
- Start delay
- Keep Vein Open function (KVO)
- Add-on options for basic software
 - Same patient
 - Last patient
 - Test bolus
 - Stop watch



Durchdachtes Handling

- Tropfbecher
- Schwenkbare Flaschenhalter
- Tablett
- Abfalleimer
- Kabelhalterung

Reasoned handling

- Drip cup
- Swivelling bottle holders
- Tray
- Waste bin
- Cable holder



Terminal Terminal

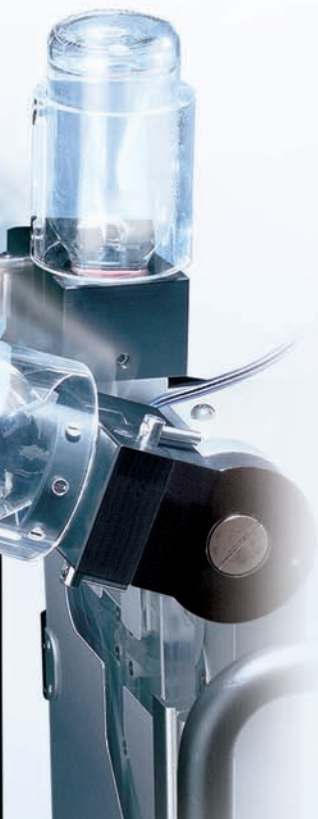
Komfortable Touch-Bedienung

- Abmessungen (B x H x T): 31,6 cm x 27,2 cm x 24,2 cm
- Gewicht: 5,2 kg
- Netzteil: Nennspannung 100–240 V, Frequenz 50–60 Hz
- 12" LCD-Touch-Farbdisplay (Bildschirmdiagonale 31 cm)
- Touch-Bedienung
- Schnittstelle für USB-Speicherstick
- Lichtwellenleiterverbindung zum Injektor
- Hardware-Vorbereitung für CAN-Schnittstelle
- Anzeige Datum und Uhrzeit
- Optionale Bedienung per Maus



Comfortable touch operation

- Dimensions (w x h x d): 31.6 cm x 27.2 cm x 24.2 cm
- Weight: 5.2 kg
- Power supply unit: Nominal voltage 100–240 V, frequency 50–60 Hz
- 12" LCD color touch display (screen size 31 cm)
- Touch operation
- Plug-in position for USB stick
- Connection to injector via optical waveguides
- Hardware prearrangement for CAN interface
- Date and time
- Alternative operation by mouse



mississippi – Auf einen Blick

mississippi – At a glance

Abmessungen (B x H x T)

52 x 132 x 76 cm

Gewicht

53 kg

Stromversorgung

Akku

Medienbeförderung

Rollenpumpe

Flussrate

0,2–8,0 ml/s, Schrittweite 0,1 ml/s

Maximaler Systemdruck

16 bar

Injektionsvolumen (KM + NaCl)

Max. 250 ml/Patient (MRT-Modus)

Max. 400 ml/Patient (CT-Modus)

Vorratsvolumen

KM max. 2 x 500 ml

NaCl max. 1 x 2000 ml

Keep-Vein-Open-Funktion

3 ml/min, alle 20 s 1 ml

Dimensions (w x h x d)

52 x 132 x 76 cm

Weight

53 kg

Power supply

Battery

Media transport

Roll pump

Flow

0.2–8.0 ml/s, by steps of 0.1 ml/s

Maximum pressure

16 bar

Injection volume (CA + NaCl)

Max. 250 ml/patient (MRI mode)

Max. 400 ml/patient (CT mode)

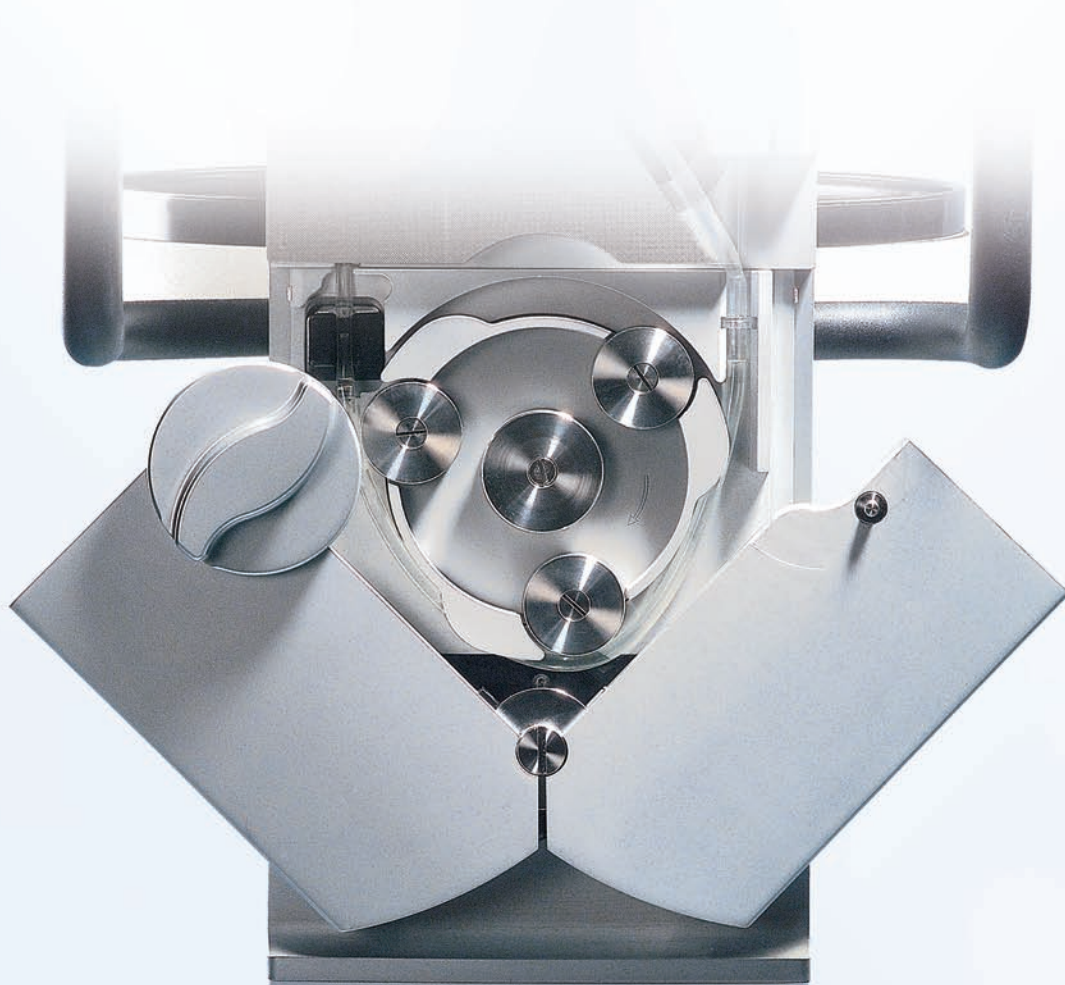
Reservoir volume

CA max. 2 x 500 ml

NaCl max. 1 x 2000 ml

Keep Vein Open function

3 ml/min, 1 ml each 20 s





Ihr Ansprechpartner
Please contact

CE 0123

Ulrich
medical

Ulrich GmbH & Co. KG | Buchbrunnenweg 12 | 89081 Ulm | Germany
Telefon/Phone: +49 (0)731 9654-234 | Telefax/Fax: +49 (0)731 9654-2706
e-mail: injector@ulrichmedical.com | internet: www.ulrichmedical.com