

*Max*TM 2M
ulrich*easy*INJECT

MRT-Kontrastmittelinjektor



24 h Multi-Use
im MRT



Ihre Vorteile im Überblick



Schnell und einfach

- Nur einmal täglich aufrüsten
- Schneller Patientenwechsel
- Intuitives Bedienkonzept



Wirtschaftlich und effizient

- Geringe Kosten für Verbrauchsmaterial
- Optimiertes Kontrastmittel-Management
- Effiziente Arbeitsabläufe



Hygienisch und sicher

- Geschlossenes System: Direktes Injizieren aus Original-Medienbehältern
- Automatische patientenseitige Luftüberwachung
- SafeConnect mit Berührschutz

Hygiene & Sicherheit im Fokus

- SafeConnect mit Berührschutz
- Verifizierte 24 h-Verwendung der Easy-Click-Kassette¹
- Sicherer Schutz vor retrograder Kontamination²
- Direktes Injizieren aus den Original-Medienbehältern
- Schutz vor Luftinjektionen durch patientenseitigen Luftdetektor
- Geschlossenes System

¹ Quelle: GLP-konforme Studie: „Microbiological Contamination Control Study of the ulricheasy-INJECT Max 3 System“, Report 12046467, Datum: 28. Februar 2018, Autor: UL International GmbH (Grenzenstr. 13, 88416 Ochsenhausen, Deutschland); Studie nicht veröffentlicht, auf Anfrage per Geheimhaltungsvereinbarung einsehbar.

² Quelle: GLP-konforme Studie: „Virological evaluation of Retrograde Contamination Potential at the Pump Tubing Set (XD 8003) and the Patient Tubing Set (XD 2035) of the CT motion (XD 8000)“, Report 10874251 2.1, Datum: 12. November 2015, Autor: UL International GmbH (Grenzenstr. 13, 88416 Ochsenhausen, Deutschland); Studie nicht veröffentlicht, auf Anfrage per Geheimhaltungsvereinbarung einsehbar. Die Ergebnisse der genannten nicht-klinischen Prüfung sind übertragbar auf die ulricheasyINJECT Systeme Max 3 und Max 2M, da die physische Barriere in Bezug auf eine mögliche retrograde Kontamination in allen Systemen durch baugleiche Rückschlagventile realisiert wird.

Innovation made in Germany



Zwei Mediensteckplätze für handelsübliche Medienbehälter

Farbliche LED-Anzeige des injizierten Mediums und Statusanzeige

Patientenseitiger Luftdetektor

Intuitive Bedieneinheit mit Touchdisplay

Drucksensor

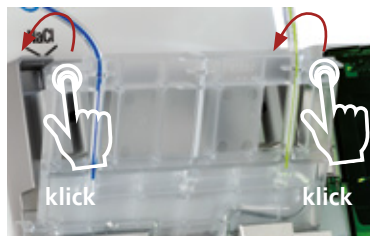
Easy-Click-Kassette zur 24 h-Verwendung für beliebig viele Injektionen, mit Luftfilter, Partikelfilter und Konnektor mit Berührungsschutz (SafeConnect).

Patientenschlauch mit patientenseitigem Luer-Lock-Konnektor und zwei Rückschlagventilen.

MaxTM 2M
ulricheasyINJECT

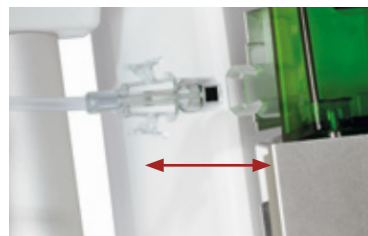
Einfache Anwendung

- Nur einmal täglich aufrüsten
- 24 h-Verwendung der Easy-Click-Kassette
- Schneller Patientenwechsel
- Intuitives Bedienkonzept
- Kabelloser Betrieb
- Genaue zeitliche Steuerung der Injektion



Aufrüsten leicht gemacht

- Easy-Click-Kassette einlegen
- Patientenschlauch anschließen
- Medienbehälter aufsetzen
- Fertig!



Patientenschlauchwechsel innerhalb weniger Sekunden

- Patientenschlauch lösen
- Neuen Patientenschlauch anschließen
- Fertig!

Wirtschaftlich & effizient

- Geringe Kosten für Verbrauchsmaterial
- Optimiertes Kontrastmittel-Management durch Nutzung von Großbinden
- Effiziente Arbeitsabläufe

360° Service

Profitieren Sie von unserer individuellen Rundum-Betreuung!

- Flächendeckendes Netzwerk an hochqualifizierten Servicetechnikern
- Fachkompetente Personaleinweisung und Applikationsunterstützung vor Ort
- Telefonischer Support und Unterstützung bei Fragen
- Bedarfsorientierte Serviceverträge
- Schneller Reparatur- und Leihgeräteservice
- Regelmäßige sicherheitstechnische Kontrollen



Technische Daten im Überblick

Abmessungen (L x B x H) – ohne Medienstange	530 mm x 530 mm x 1372 mm
Gewicht	ca. 40 kg
Stromversorgung	Akkubetrieb
Spannungsversorgung (Akkuladung)	Nennspannung 100-240 VAC / 50/60 Hz
Medienförderung	Rollenpumpe
Flussrate	0,1 bis 10,0 ml/s, schrittweise 0,1 ml/s
Maximales Injektionsvolumen	400 ml/Patient 1 ml – 10 ml, schrittweise 0,1 ml > 10 ml – 100 ml, schrittweise 0,5 ml > 100 ml – 400 ml, schrittweise 1 ml
Vorratsvolumen	Kontrastmittel max. 1 x 200 ml NaCl max. 1 x 1.000 ml, bzw. max. 1 x 2.000 ml mit Beutel und optionaler Medienstange
Einstellbares Drucklimit	2 – 14 bar in 0,1 bar Schritten (29 – 203 psi in 1 psi Schritten)
Luftüberwachung	3 Detektoren für die Medienzuführschläuche, 1 Detektor für Easy-Click-Kassette und Patientenschlauch
Drucküberwachung	1 Drucksensor
Bedienschnittstellen	Terminal: 12" Farb-TFT Touchscreen, Injektor: 4" Farb-TFT Touchscreen
Import und Export von Daten	USB-Schnittstelle
Datenübertragung Injektor – Terminal	WLAN (802.11 b/g/n)
Anzahl Boli (Phasen) pro Injektionsprogramm	Max. 40
Anzahl speicherbarer Injektionsprogramme	Max. 200
Druckkurve	Echtzeitanzeige der Injektionsdruckkurve
Software-Funktionen (Standard)	Restmengenanzeige NaCl-Backup Manuelle Pause, zeitgesteuerte Pause, abgelaufene Zeit Timer
Software-Optionen	Venen-Check, Gleicher Patient: Mehrere Injektionen pro Patient
Zubehör für Injektor	Komfort-Paket: Medienstange, Abfalleimer, Ablagetablett
Verbrauchsmaterial	Patientenschlauch 2,5 m oder 3,2 m Easy-Click-Kassette mit Halter s oder Halter l Adapterringe für kleine Flaschen

Fördermitglied der Deutschen Gesellschaft für Krankenhaushygiene e.V.

**Over a Century
of Innovation**



ulrich GmbH & Co. KG | Buchbrunnenweg 12 | 89081 Ulm | Germany
Telefon: +49 731 9654-0 | Fax: +49 731 9654-199
injectors@ulrichmedical.com | www.ulrichmedical.com