

Max 2M™

MRT-Kontrastmittelinjektor



Kontrast-
mittelverstärkte
Mammographie



Ulrich
medical

dedicated to you.

Wichtige zusätzliche Funktionen

Noch nie war Ihr Arbeitsablauf leichter



Kontrastmittelverstärkte Mammographie

Schnelle Bedienung

Injektionsstart patientennah direkt am Injektor.

Platzsparend

Kompakter Gerätefuß sorgt für ausreichend Platz im Mammographieraum.

Reproduzierbarkeit

Einsatz eines Kontrastmittelinjektors gewährt einen reproduzierbaren und kontinuierlichen Kontrastmittelfluss

Erhöhte Bildqualität

KM-Bolus wird akkurat verabreicht und erhöht damit die Qualität der Bildgebung.

Flexibilität

Kabelloses Gerätekonzept für eine freie und flexible Positionierung des Injektors im Mammographieraum.

Keep-Vein-Open

- Schneller und einfacher Zugang zum KVO-Protokoll
- Auswahl des KVO-Protokolls über die Programmliste (festes Protokoll) auf dem Touch-Terminal
- KVO direkt über das Hauptmenü auf dem Display des Injektors anwählbar
- Einstellbare „Pausenzeit“ 15-75 s; Injektion: 0,3 ml mit einem Fluss von 0,3 ml/s pro eingestellter Pausenzeit

NEU

Erweiterte
KVO-Funktionen



Hardware Features

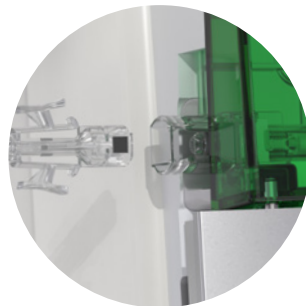
Benutzerfreundlich.

Einfach. Effizient.



Aufrüsten leicht gemacht

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



Patientenschlauchwechsel innerhalb weniger Sekunden

- Patientenschlauch lösen
- Neuen Patientenschlauch anschließen
- Fertig!



Leistungsstarkes Touch-Terminal für komfortables Arbeiten

- Drahtlose Verbindung zum Injektor
- Schnelle und konstante Verbindung durch WLAN

Innovative Technologie made in Germany



Patientenschlauch

- Patientenseitiger Luer-Lock-Konnektor
- Zwei Rückschlagventile

Mediensteckplätze

- Zwei Mediensteckplätze für handelsübliche Medienbehälter
- Statusanzeige

Injektor-Display

- Intuitives und einfaches Bedienkonzept
- Touchdisplay direkt am Injektor

Easy-Click-Kassette

- 24 h-Verwendung
- Luft- und Partikelfilter
- Konnektor mit Berührungsschutz (SafeConnect)

Kabelloser Betrieb

- Kabelloser Betrieb
- 24 h Akkuleistung
- Lithium-Ionen Akku





Zuverlässigkeit und Präzision. Seit über 110 Jahren.



Einfache Anwendung

- Nur einmal täglich aufrüsten
- Schneller Patientenwechsel
- Optimales Kontrastmittelmanagement



Hygiene & Patientensicherheit

- Geschlossenes System
- Direktes Injizieren aus den Original-Medienbehältern
- SafeConnect mit Berührungsschutz
- Schutz vor Luftinjektionen durch einzigartige, automatische patientenseitige Luftüberwachung
- Verifizierte 24 h-Verwendung der Easy-Click-Kassette¹
- Sicherer Schutz vor retrograder Kontamination²



Wirtschaftlich und effizient

- Geringe Kosten für Verbrauchsmaterial
- Optimiertes Kontrastmittel-Management
- Ideal für hohen Patientendurchsatz



Individueller Rundum-Service und Support

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

¹Quelle: 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.

²Quelle: 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.

Technische Daten

Abmessungen (L×B×H)	530 mm × 530 mm × 1372 mm
Gewicht	ca. 40 kg
Stromversorgung	Akkubetrieb
Spannungsversorgung (Akkuladung)	Nennspannung 100-240 VAC / 50/60 Hz
Medienförderung	Rollenpumpe
Flussrate	0,1 bis 10 ml/s, schrittweise 0,1 ml/s (MRT) 0,1 bis 4 ml/s, schrittweise 0,1 ml/s (kontrastverstärkte Mammographie)
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 × 200 ml (MRT), max. 1 × 250 ml (kontrastverstärkte Mammographie) NaCl max. 1 × 1.000 ml, bzw. max. 1 × 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 Timer Abgelaufene Zeit Keep-Vein-Open (KVO)
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 Adapterring für kleine Flaschen

Die länderspezifische Verfügbarkeit von Artikeln ist zu berücksichtigen. ulrich medical vertreibt dieses Produkt nicht in den Vereinigten Staaten.