

Intelligente Funktionen für einen spürbar besseren Workflow

Schnelle Bedienung
Injektionsstart patientennah direkt am Injektor.

Platzsparend
Kompakter Gerätefuß sorgt für ausreichend Platz im Untersuchungsraum.

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 Untersuchungsraum.

Patientensicherheit durch 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

Kontrastmittelverstärkte Mammographie
Der Max 3 ist auch für die kontrastmittelverstärkte Mammographie zugelassen.

Technische Daten

Artikelnummer	XD 10160
Abmessungen (L×B×H)	530 mm × 530 mm × 1.372 mm
Gewicht	ca. 40 kg
Stromversorgung	Akkubetrieb
Spannungsversorgung (Akkuladung)	Nennspannung 100-240 VAC / 50/60 Hz
MRT-Kompatibilität	Bis zu 3,0 Tesla
Medienförderung	Rollenpumpe
Flussrate	0,1 bis 10,0 ml/s in Schritten zu 0,1 ml/s einstellbar
Maximales Injektionsvolumen	400 ml/Patient 1 bis 10,0 ml, Schrittweite: 0,1 ml > 10 bis 100 ml, Schrittweite: 0,5 ml > 100 bis 400 ml, Schrittweite: 1 ml
Vorratsvolumen	Kontrastmittel: max. 2 × 200 ml (MRT), max. 2 × 250 ml (kontrastverstärkte Mammographie) NaCl: max. 1 × 1.000 ml, bzw. max. 1 × 2.000 ml mit Beutel und optionaler Medienstange
Einstellbares Drucklimit	2 bis 14 bar (29 bis 203,1 psi) in Schritten zu 0,1 bar (14,5 psi)
Luftüberwachung	3 Detektoren für die Medienzuführschläuche, 1 Detektor für Easy-Click-Kassette und Patientenschlauch
Drucküberwachung	1 Drucksensor
Bedienschnittstellen	Terminal: 12" Farb-TFT Touch-Screen Injektor: 4" Farb-TFT Touch-Screen
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)	CM-Loop Restmengenanzeige NaCl-Backup Manuelle / Zeitgesteuerte Pause Timer Abgelaufene Zeit Keep-Vein-Open (KVO) Startverzögerung Drucklimit
Software-Optionen (Lizenz)	CM-Select Venen-Check Gleicher Patient: Mehrere Injektionen pro Patient
Zubehör für Injektor	Komfort-Paket: Medienstange, Abfalleimer, Ablagetablett
Verbrauchsmaterial	Patientenschlauch 12 h, 2,5 m oder 3,2 m Easy-Click-Kassette 24 h, 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.

ulrich GmbH & Co. KG
Buchbrunnenweg 12
89081 Ulm, Deutschland
T +49 731 9654-0
injectors@ulrichmedical.com
www.ulrichmedical.com

ulrich medical France SAS
10, Allée Aristide Maillol
31770 Colomiers, Frankreich
T +33 5 61 86 09 92
info@ulrichmedical.fr
www.ulrichmedical.fr

ulrich medical España S.L.U.
Calle Arboleda 14, Núm. ARO38
28031 Madrid, Spanien
T +34 910 194870
info@ulrichmedical.es
www.ulrichmedical.es

Fördermitglied der Deutschen Gesellschaft für Krankenhaushygiene e.V.

CT 8101001 RTI/2026-05 Technische Änderungen, Druckfehler und Irrtum vorbehalten.

Max 3™

Kontrastmittelinjektor für MRT und kontrastmittelverstärkte Mammographie



dedicated to you.



Ganzheitliche Lösung für eine sorgenfreie Kontrastmittelgabe

Schneller und einfacher Patientenwechsel in wenigen Sekunden
- Nur einmal täglich aufrüsten
- Intuitives Bedienkonzept
- Optimales Kontrastmittel-Management durch zwei Kontrastmittel-Steckplätze

Hygienisch & sicher
- Geschlossenes System
- Direktes Injizieren aus den Original-Medienbehältern
- Verifizierte 24 h-Verwendung der Easy-Click-Kassette [1]
- SafeConnect mit Berührschutz
- Schutz vor Luftinjektion durch einzigartige, automatische patientenseitige Luftüberwachung
- Sicherer Schutz vor retrograder Kontamination [2]

Wirtschaftlich & effizient
- Geringe Kosten für Verbrauchsmaterial
- Optimiertes Kontrastmittel-Management
- Ideal für hohen Patientendurchsatz

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

[1] Quelle: GLP-konforme Studie: „Microbiological Contamination Control Study of the ulricheasyINJECT 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.

Innovative Technologie made in Germany

Mediensteckplätze
Drei Mediensteckplätze für handelsübliche Medienbehälter

Patientenseitiger Luftdetektor
Schutz vor Luftinjektion

Drucksensor
Erhöhte Sicherheit für den Anwender

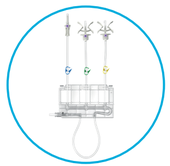
Injektor-Display
- Intuitives und einfaches Bedienkonzept
- Farbiges Touch-Display direkt am Injektor

Kabelloser Betrieb
Bis zu 24 h Akkuleistung

Touch-Terminal
- Hochauflösendes Farb-Display
- Drahtlose Verbindung zum Injektor
- Kapazitiver Touch-Screen
- Grafische Anzeige des Injektionsprotokolls



Pioniere der 24 h-Nutzung
- Easy-Click-Kassette zur 24 h-Verwendung, mit Luft- und Partikelfilter sowie Konnektor mit Berührschutz (SafeConnect)
- Patientenschlauch mit zwei Rückschlagventilen

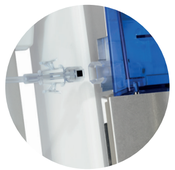




Benutzerfreundliche, einfache und effiziente Hardware Features



Aufrüsten leicht gemacht
- Easy-Click-Kassette einlegen
- Patientenschlauch einhändig anschließen
- Medienbehälter aufsetzen
- Fertig!

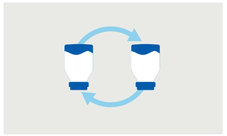


Patientenschlauchwechsel innerhalb weniger Sekunden
- Patientenschlauch lösen
- Neuen Patientenschlauch anschließen
- Fertig!

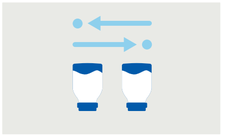


Leistungsstarkes Touch-Terminal für komfortables Arbeiten
- Drahtlose Verbindung zum Injektor
- Schnelle und konstante Verbindung durch WLAN

Multi-Kontrastmittel-Use



CM-Loop
- Doppelter Kontrastmittel-Vorrat durch automatisches Umschalten bei identischen Kontrastmitteln
- Geringe Kontrastmittel-Verwurfsmengen
- Effizienz durch hohen Patientendurchsatz und Patientenwechsel innerhalb kurzer Zeit



CM-Select
- Wechsel bei zwei unterschiedlichen Kontrastmitteln auf Knopfdruck
- Kein Austausch der 24 h-Easy-Click-Kassette notwendig dank automatischem Spülprogramm



Ihre Vorteile:
- Einfache Verwendung von Kontrastmittel verschiedener Marken
- Freie Wahl der Kontrastmittelmarke
- Flexible Wahl der Behältergrößen
- Kein Wechsel der zugelassenen 24-Stunden-Easy-Click-Kassette erforderlich
- Umweltfreundlich