

Intelligente Funktionen für einen spürbar besseren Workflow

Erhöhte Druck- und Flowperformance
Für Untersuchungen mit hohen Flussraten und hohen Kontrastmittel-Viskositäten.

CDadapt™
Automatische Verringerung der Kontrastmitteldichte (z. B. für Herzuntersuchungen) und gleichzeitig reduzierte Kosten durch geringeren Kontrastmittelverbrauch.

Restmengenanzeige
Leicht verständliche Ampelanzeige und übersichtliche Darstellung des verfügbaren Medienvolumens sowie genaue ml-Anzeige.

SYNCopen™
"SYNCopen" stellt eine Verbindung zwischen CT motion und einem validierten CT-Scanner her. Die Untersuchung kann mit nur einem Knopfdruck gestartet werden.

RIS/PACS Interface
Das "ulrich medical RIS/PACS Interface" ermöglicht eine einfache und umfassende Integration des CT motion in RIS- & PACS-Systeme unter Verwendung des DICOM-Standards. Durch die automatische Übertragung des Injektionsprotokolls werden Dokumentationsqualität und Prozesse optimiert.

Technische Daten

Atikelnummer	XD 8000
Abmessungen (LxBxH)	645 mm × 645 mm × 1.464 mm Bodenversion
Gewicht	79 kg Bodenversion, 30 kg Deckenversion zzgl. Tragarm
Stromversorgung	Akku- und Netzbetrieb
Spannungsversorgung	100–240 VAC / 50/60 Hz
Integrierter Akku (Bodenversion)	Lithium-Ionen, 25,2 V
Medienförderung	Rollenpumpe
Flussrate (mit Kontrastmittel)	0,1 bis 10,0 ml/s, Schrittweite 0,1 ml/s
Maximales Injektionsvolumen	400 ml/Patient (ohne KVO), Schrittweite 1,0 ml
Vorratsvolumen	Kontrastmittel: max. 2 × 1.000 ml NaCl: max. 1 × 2.000 ml Bodenversion NaCl: max. 1 × 1.000 ml Deckenversion Heizung für Kontrastmittel (> 28°C bis 37°C)
Einstellbares Drucklimit	2 bis 17 bar (29 bis 247 psi)
Drucküberwachung	2 Drucksensoren
Maximaler Systemdruck	22,4 bar (325 psi)
Luftüberwachung	3 Detektoren für die Medienzuführschläuche, 1 Luftdetektor für den Pumpenschlauch, 1 Luftdetektor für den Patientenschlauch
Bedienschnittstellen	Terminal: 12" Farb-TFT Touch-Screen Injektor: Graphik-Display mit Softkeys
Import und Export von Daten	USB-Schnittstelle
Datenübertragung Injektor – Terminal	Bluetooth, Leistungsklasse 1
Anzahl Boli (Phasen) pro Injektionsprogramm	Max. 40
Anzahl speicherbarer Injektionsprogramme	100
Druckkurve	Echtzeitanzeige der Injektionsdruckkurve
Software-Funktionen (Standard)	- Seamless - Restmengenanzeige - NaCl-Backup - Manuelle / Zeitgesteuerte Pause - Standard / Temporäres Drucklimit - Keep-Vein-Open (KVO) - Warmhaltung
Software-Optionen (Lizenz)	– Tandem – Gleicher Patient: Mehrere Injektionen pro Patient – Kontrastmittel-Ersatz – Startverzögerung – Stoppuhr – Abgelaufene Zeit – SYNCopen™ – CDadapt™ – RIS/PACS Interface – Media Scan (enthalten in RIS/PACS Interface)
Zubehör für Injektor	Ablagetablett, Abfalleimer, NaCl-Stange
Verbrauchsmaterial	Patientenschlauch 12 h, 1,5 m, 2,5 m oder 3,2 m Pumpenschlauch 24 h

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 401003 R6/2026-04 Technische Änderungen, Druckfehler und Irrtum vorbehalten.

CT motion™ SPICY

Kontrastmittelinjektor für CT



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 des Pumpenschlauchs [1]
- Schutz vor Luftinjektion durch injektor- und patientenseitige Luftdetektoren
- Sicherer Schutz vor retrograder Kontamination [2]

Wirtschaftlich & effizient
- Geringe Kosten für Verbrauchsmaterial
- Optimiertes Kontrastmittel-Management durch Nutzung von Großgebinden
- Hoher Patientendurchsatz durch effiziente Arbeitsabläufe

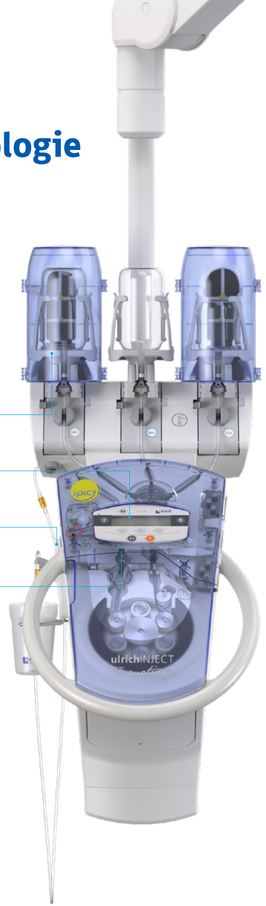
Individueller Rundum-Service und Support
- Fachkompetente Personaleinweisung und Applikationsunterstützung vor Ort
- Telefonischer Support und Unterstützung
- Flächendeckendes Netzwerk an hochqualifizierten Servicetechnikern
- Schneller Reparatur- und Leihgeräteservice
- Bedarfsorientierte Serviceverträge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

[1] Quelle: GLP-konforme Studie: »Microbiological Contamination Control Study of CT motion System«, Report 12046497, 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.

Innovative Technologie made in Germany

Der CT motion ist als kabellose Bodenversion zur flexiblen Positionierung oder als Deckenversion für kleine Untersuchungsräume verfügbar.



Integrierte Heizung
Optimierter Patientenkomfort

Injektor-Display
Einfache, sichere und schnelle Bedienung

Patientenseitiger Luftdetektor
Schutz vor Luftinjektion

Drucksensoren
Erhöhte Sicherheit für den Anwender

Kabelloser Betrieb
24 h-Akkuleistung

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

Wärmeschrank
- Erwärmt viskose Kontrastmittel
- Optimierter Patientenkomfort





Pioniere der 24 h-Nutzung
- Pumpenschlauch zur 24 h-Verwendung mit Drucksensorenheit sowie Luft- und Partikelfilter
- Patientenschlauch mit zwei Rückschlagventilen

Benutzerfreundliche, einfache und effiziente Hardware Features



Einfaches Aufrüsten und Wechsel des Verbrauchsmaterials
- Aufrüsten: Pumpenschlauch einlegen. Patientenschlauch anschließen. Medienbehälter aufsetzen. Fertig!
- Wechsel: Patientenschlauch lösen. Neuen Patientenschlauch anschließen. Fertig!

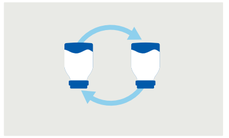


Automatische Medienlabelerkennung via Barcode Reading
- Automatische Datenübertragung an herstellerunabhängige PACS und/oder DMS
- Keine manuelle Dateneingabe erforderlich

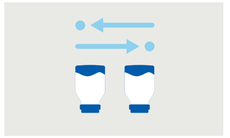


Idealer Medienvorrat für hohen Patientendurchsatz
- Insgesamt 4 L (2x 1L Kontrastmittel + 2L NaCl)
- Erhöhter Patientenkomfort und reduzierte Kontrastmittel-Viskosität dank integrierter Warmhaltung

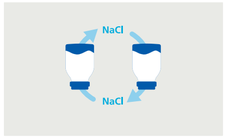
Multi-Kontrastmittel-Use



Seamless-Funktion für automatisches Umschalten bei identischem Kontrastmittel
- Doppelter Kontrastmittel-Vorrat
- Geringe Kontrastmittel Verwurfsmengen und erhöhter Patientendurchsatz
- Patientenwechsel innerhalb weniger Sekunden



Tandem-Funktion für Wechsel des Kontrastmittels mit gleichen Wirkstoffen
- Wechsel des Kontrastmittels auf Knopfdruck
- Kein Austausch des 24 h-Pumpenschlauchs notwendig dank automatischem Spülprogramm



Extended Tandem-Funktion für Wechsel des Kontrastmittels mit unterschiedlichen Wirkstoffen
Kein Austausch des 24 h-Pumpenschlauchs notwendig dank speziellem Spülprogramm