ulrichINJECT
CT motion™

Der neue CT motion SPICY

Erfahren Sie auf den Innenseiten mehr über die Features

ulrich medical

Einfache Anwendung

- Nur einmal täglich aufrüsten
- Schneller Patientenwechsel
- Intuitives Bedienkonzept
- Optimales Kontrastmittel-Management durch zwei Kontrastmittel-Steckplätze

Hygiene & Patientensicherheit

- 24 h-Verwendung des Pumpenschlauchs[1]
- Direktes Injizieren aus den Original-Medienbehältern
- Geschlossenes System
- Sicherer Schutz vor retrograder Kontamination[2]
- Schutz vor Luftinjektionen durch injektor- und patientenseitige Luftdetektoren

Wirtschaftlich und effizient

- Geringe Kosten für Verbrauchsmaterial durch 24 h Zulassung des Pumpenschlauchs
- Optimales Kontrastmittel-Management durch Nutzung von Großgebinden
- Hoher Patientendurchsatz durch effiziente Arbeitsabläufe

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

[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, Germany); 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.

Software Features – noch nie war Ihr Arbeitsablauf leichter

SEE. Beyond Injection
RIS/PACS Interface von ulrich medical®

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.

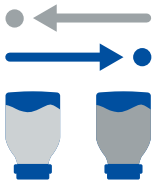
SYNCopen™
- Schnittstelle zwischen CT motion und CT Scanner
- Vereinfachter und sicherer Start der Untersuchung durch Single Button Start
- Automatische Übertragung des Injektionsprotokolls, sobald Scan-Protokoll ausgewählt wurde
- Patientensicherheit: Eindeutige Zuordnung von integrierten Scan- und Injektionsprotokolle
- Qualitätssicherung durch automatisches Versenden von Injektionsparametern an RIS/PACS bzw. Dosismanagementsysteme

Jetzt scannen, um mehr über SYNCopen™ zu erfahren

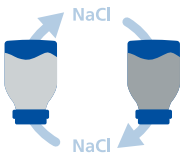
RIS/PACS Interface
- Umfassende Dokumentation der Kontrastmittelinjektion
- Schnelle und standardisierte Dokumentation mittels DICOM-Standard
- Minderung von Fehlerquellen bei der Datenerfassung durch standardisierte Datenübergabe
- Automatische Dokumentation der Kontrastmittelinjektion in PACS und/oder Dose Management Systemen in Verbindung mit den Patientendaten aus dem RIS
- Verfügbarkeit einer Injektionshistorie der letzten 500 Injektionen (am Touch-Terminal)

Jetzt scannen,um mehr über RIS/PACS zu erfahren

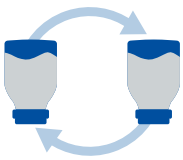
Multi Kontrastmittel Use



Tandem für Wechsel des Kontrastmittels
- **Mit gleichen Wirkstoffen auf Knopfdruck**
- Kein Wechsel des 24 h Pumpenschlauchs dank automatischem Spülprogramm



Extended Tandem
- **Zum Einsatz von Kontrastmittel mit unterschiedlichen Wirkstoffen**
- Kein Wechsel des 24 h Pumpenschlauchs dank Spülprogramm



Seamless
- **Doppelter Kontrastmittel-Vorrat durch automatisches Umschalten bei identischem Kontrastmittel**
- Geringe Kontrastmittel Verwurfsmengen und erhöhter Patientendurchsatz.
  Patientenwechsel innerhalb weniger Sekunden*

*Im Vergleich zu unseren Produkten mit nur einem Kontrastmittel-Steckplatz

Innovative Technologie made in Germany

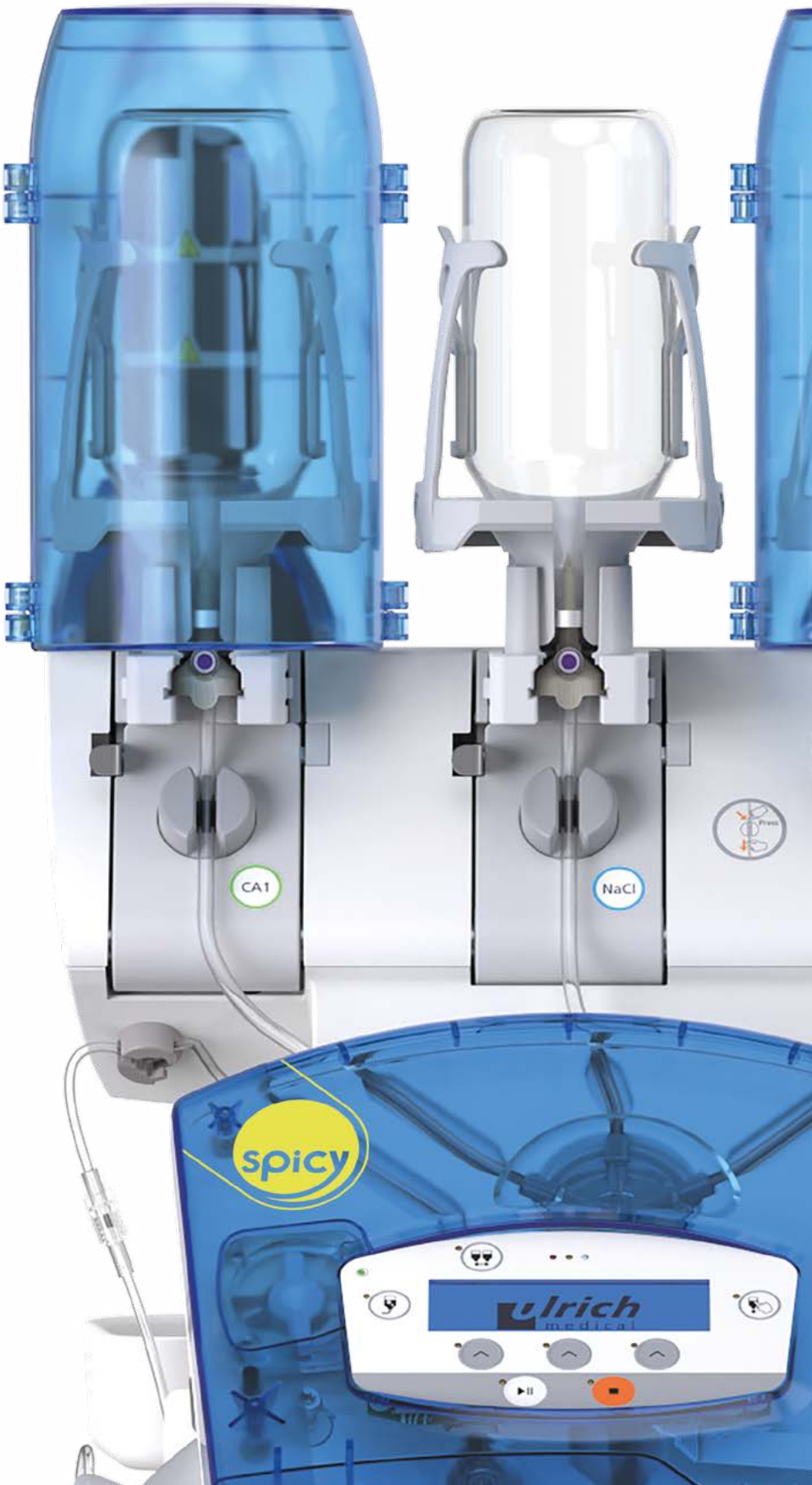
Zweiteiliges Schlauchsystem
- Optimierter Pumpenschlauch XD 8151 zur 24 h-Verwendung für beliebig viele Injektionen.
- Vereinfachtes Aufrüstverfahren durch weniger Einlegeschritte.
- Noch größere Patientensicherheit durch verbesserte Partikelfilter-leistung.
- Patientenschlauch mit zwei Rück-schlagventilen.

Injektor-Display
Einfache, sichere und schnelle Bedienung

Touch-Terminal
- Hochauflösendes Farb-Display
- Drahtlose Verbindung zum Injektor
- Kapazitiver Touchscreen

Kabelloser Betrieb
- 24 h Akkuleistung
- Lithium-Ionen Akku

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



Hardware Features – Benutzerfreundlich, Einfach, Effizient

Automatische Medienlabel-erkennung

- Barcode Reading am Touch Terminal
- Automatische Datenübertragung ans PACS (LOT-Nummer, Verfalls-datum und GTIN)
- Weniger manuelle Dateneingabe erforderlich

1L GE Kontrastmittel Pluspak Kompatibilität plus Warmhaltung

- Idealer Medienvorrat für hohen Patientendurchsatz. Insgesamt 4L (2x 1L Kontrastmittel + 2L NaCl)
- Optimale Kontrastmittel-Viskosität und Patientenkomfort durch inte-grierte Warmhaltung

Einfaches Aufrüsten und Wechsel

- **Aufrüsten:** Pumpenschlauch einlegen. Patientenschlauch anschließen.Medienbehälter aufsetzen. Fertig!
- **Wechsel:** Patientenschlauch lösen. Neuen Patientenschlauch anschließen. Fertig!

Jetzt scannen, um mehr zum optimierten Pumpenschlauch zu erfahren

Das sind unsere neuen SPICY Features

Spice up your workflow

Technische Daten im Überblick

Abmessungen (L × B × H)	645 mm × 645 mm × 1.445 mm Bodenversion
Gewicht	79 kg Bodenversion, 30 kg Deckenversion zzgl. Tragarm
Stromversorgung	Akku- und Netzbetrieb
Spannungsversorgung (Akkuladung)	100 – 240 VAC / 50/60 Hz
Medienförderung	Rollenpumpe
Flussrate (mit Kontrastmittel)	0,1 bis 10,0 ml/s, schrittweise 0,1 ml/s
Maximales Injektionsvolumen	400 ml/Patient, schrittweise 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 Standard-Drucklimit	2 – 17 bar (29 – 247 psi)
Maximaler Systemdruck	22,4 bar (325 psi)
Luftüberwachung	3 Detektoren für die Medienzuführschläuche, 1 Luftdetektor für den Pumpenschlauch, 1 Luftdetektor für den Patientenschlauch
Drucküberwachung	2 Drucksensoren
Bedienschnittstellen	Terminal: 12“ Farb-TFT Touchscreen 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	Max. 99
Druckkurve	Echtzeitanzeige der Injektionsdruckkurve
Software-Funktionen (Standard)	Seamless: Wechselseitiges Umschalten bei zwei identischen Kontrastmittel Restmenge Keep-Vein-Open (KVO) Manuelle / Zeitgesteuerte Pause Standard / Temporäres Drucklimit NaCl-Buffer Warmhaltung
Software-Optionen (Lizenz)	Gleicher Patient Kontrastmittel-Ersatz Tandem 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 1,5 m, 2,5 m oder 3,2 m Pumpenschlauch 24 h

Fördermitglied der Deutschen Gesellschaft
für Krankenhaushygiene e.V.

Over a Century
of Innovation

patented
or/and
pat. pend.

ulrich medical

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

CT 4101003 R1/2023-02 Technische Änderungen, Druckfehler und Irrtum vorbehalten.