

# CT motion™

CT-Kontrastmittelinjektor

EFFIZIENT UND  
ZEITSPAREND

ulrichINJECT  
CT motion™

**ulrich**  
medical

*dedicated to you.*



# Software Features

*Noch nie war Ihr Arbeits-  
ablauf leichter.*

## **SYNCopen™**

“SYNCopen” stellt eine Verbindung zwischen CT motion und einem validierten CT-Scanner her.



Jetzt mehr über SYNCopen™ erfahren

## **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.



Jetzt mehr über RIS/PACS erfahren

**SEE.**

Beyond Injection  
**RIS/PACS Interface**  
by ulrich medical

# Innovative Technologie made in Germany

## Injektor-Display

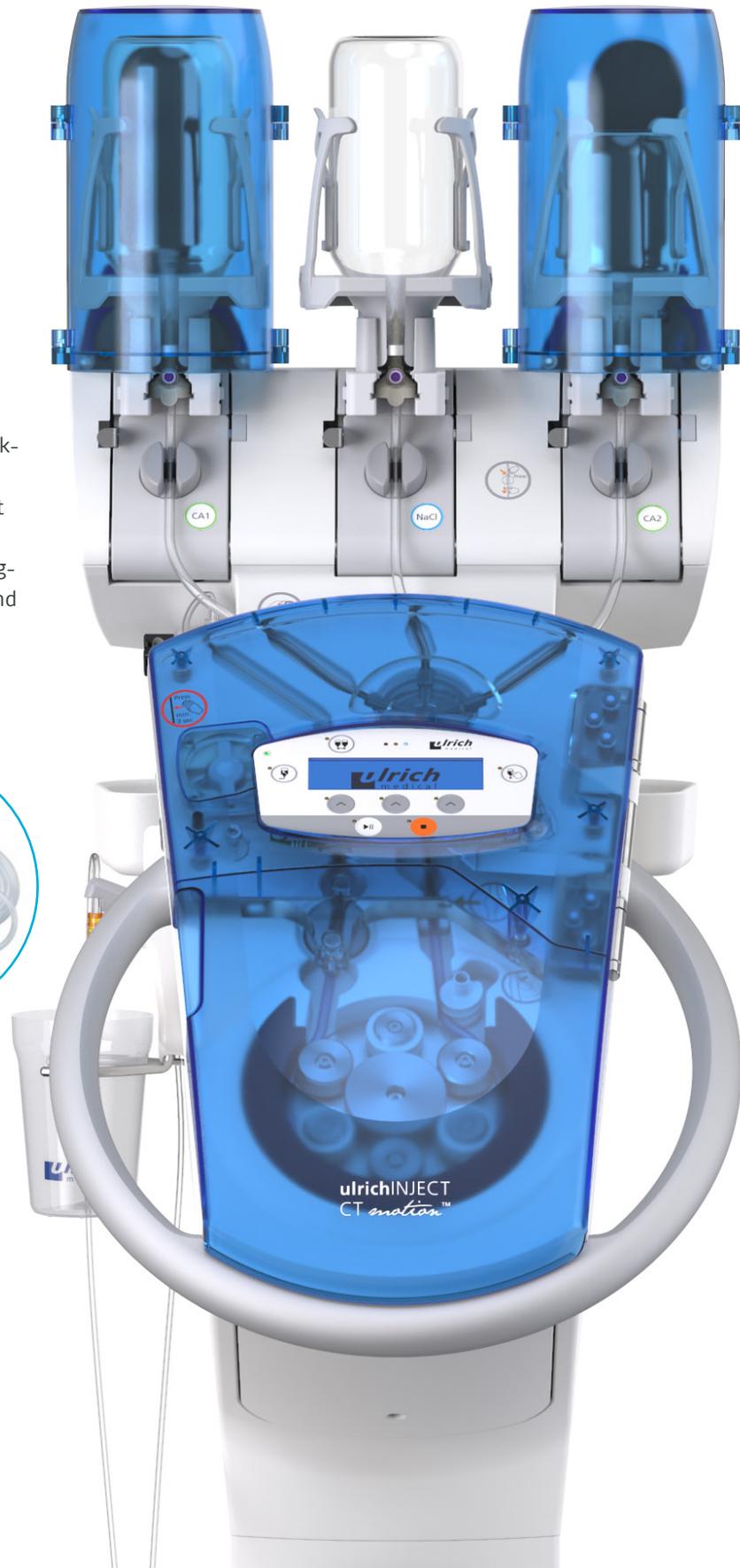
Einfache, sichere und schnelle  
Bedienung

## Kabelloser Betrieb

- 24 h Akkuleistung
- Lithium-Ionen Akku

## Zweiteiliges Schlauchsystem

- Pumpenschlauch zur 24 h-Verwendung für beliebig viele Injektionen
- Einfaches Aufrüstverfahren mit wenigen Einlegesritten
- Patientensicherheit durch integrierte Partikelfilter, Luftfilter und Rückschlagventile
- Patientenschlauch mit zwei Rückschlagventilen



# Hardware Features

*Benutzerfreundlich. Einfach. Effizient.*



## Touch Terminal

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



## Integrierte Warmhaltung für optimierten Patientenkomfort

- Idealer Medienvorrat für hohen Patientendurchsatz
- Optimale Kontrastmittel-Viskosität und Patientenkomfort



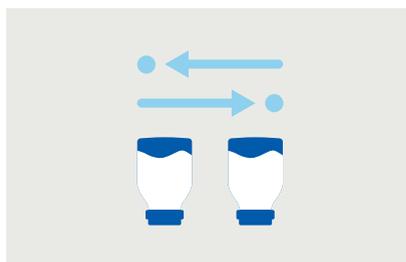
## Einfaches Aufrüsten und Wechsel

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



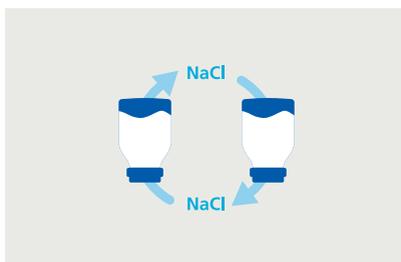
Jetzt scannen, um mehr zum optimierten Pumpenschlauch zu erfahren

# Multi Kontrastmittel Use



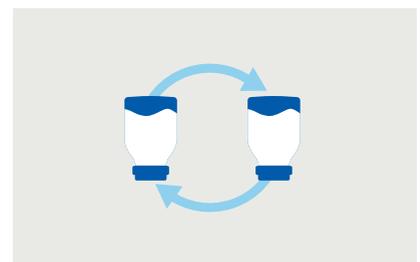
## Tandem

- 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 Kontrastmittels und 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

# Zuverlässigkeit und Präzision. Seit über 110 Jahren.



## Einfache Anwendung

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



## Hygiene & Patientensicherheit

- 24 h-Verwendung des Pumpenschlauchs<sup>1</sup>
- Direktes Injizieren aus den Original-Medienbehältern
- Geschlossenes System
- Sicherer Schutz vor retrograder Kontamination<sup>2</sup>
- 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

<sup>1</sup>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.

<sup>2</sup>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.

# Technische Daten

<b>Abmessungen (LxBxH)</b>	645 mm × 645 mm × 1.445 mm Bodenversion
<b>Gewicht</b>	79 kg
<b>Stromversorgung</b>	Akku- und Netzbetrieb
<b>Spannungsversorgung (Akkuladung)</b>	100–240 VAC / 50/60 Hz
<b>Medienförderung</b>	Rollenpumpe
<b>Flussrate (mit Kontrastmittel)</b>	0,1 bis 10,0 ml/s, schrittweise 0,1 ml/s
<b>Maximales Injektionsvolumen</b>	400 ml/Patient, schrittweise 1,0 ml
<b>Vorratsvolumen</b>	Kontrastmittel max. 2 × 500 ml NaCl max. 1 × 2.000 ml Bodenversion NaCl max. 1 × 1.000 ml Deckenversion Heizung für Kontrastmittel (> 28°C bis 37°C)
<b>Maximaler Systemdruck</b>	17 bar (246,6 psi)
<b>Luftüberwachung</b>	3 Detektoren für die Medienzuführschläuche, 1 Luftdetektor für den Pumpenschlauch, 1 Luftdetektor für den Patientenschlauch
<b>Drucküberwachung</b>	2 Drucksensoren
<b>Bedienschnittstellen</b>	Terminal: 12" Farb-TFT Touchscreen Injektor: Graphik-Display mit Softkeys
<b>Import und Export von Daten</b>	USB-Schnittstelle
<b>Datenübertragung Injektor – Terminal</b>	Bluetooth, Leistungsklasse 1
<b>Anzahl Boli (Phasen) pro Injektionsprogramm</b>	Max. 40
<b>Anzahl speicherbarer Injektionsprogramme</b>	Max. 99
<b>Druckkurve</b>	Echtzeitanzeige der Injektionsdruckkurve
<b>Software-Funktionen (Standard)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Seamless</li> <li>– Restmengenanzeige</li> <li>– NaCl-Backup</li> <li>– Manuelle / Zeitgesteuerte Pause</li> <li>– Keep-Vein-Open (KVO)</li> <li>– Standard / Temporäres Drucklimit</li> <li>– Warmhaltung</li> </ul>
<b>Software-Funktionen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Tandem</li> <li>– Gleicher Patient</li> <li>– Abgelaufene Zeit</li> <li>– Stoppuhr</li> <li>– RIS/PACS Interface</li> <li>– SYNCopen™</li> <li>– Kontrastmittel-Ersatz</li> <li>– Startverzögerung</li> </ul>
<b>Zubehör für Injektor</b>	Ablagetablett, Abfalleimer, NaCl-Stange
<b>Verbrauchsmaterial</b>	Patientenschlauch 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, Germany  
 T+49 731 9654-0  
 injectors@ulrichmedical.com  
 www.ulrichmedical.com

**ulrich medical France SAS**  
 10, Allée Aristide Maillol  
 31770 Colomiers, France  
 T +33 5 34 50 91 02  
 info@ulrichmedical.fr  
 www.ulrichmedical.fr

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