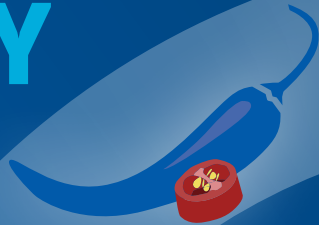


ulrichINJECT

# CT motion™ SPICY



**ulrich**  
medical

*dedicated to you.*

CT motion™

# Software Features

## Noch nie war Ihr Arbeitsablauf leichter.

### 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.



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

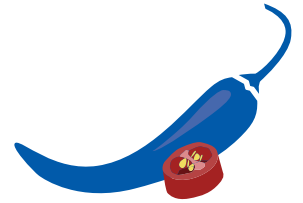
**SEE.**

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





# Innovative Technologie made in Germany



## Zweiteiliges Schlauchsystem

- Optimierter Pumpenschlauch XD 8151 zur 24 h-Verwendung für beliebig viele Injektionen
- Vereinfachtes Aufrüstverfahren durch weniger Einlegeschritt.
- Noch größere Patientensicherheit durch verbesserte Partikelfilterleistung
- Patientenschlauch mit zwei Rückschlagventilen

## Injektor-Display

Einfache, sichere und schnelle Bedienung

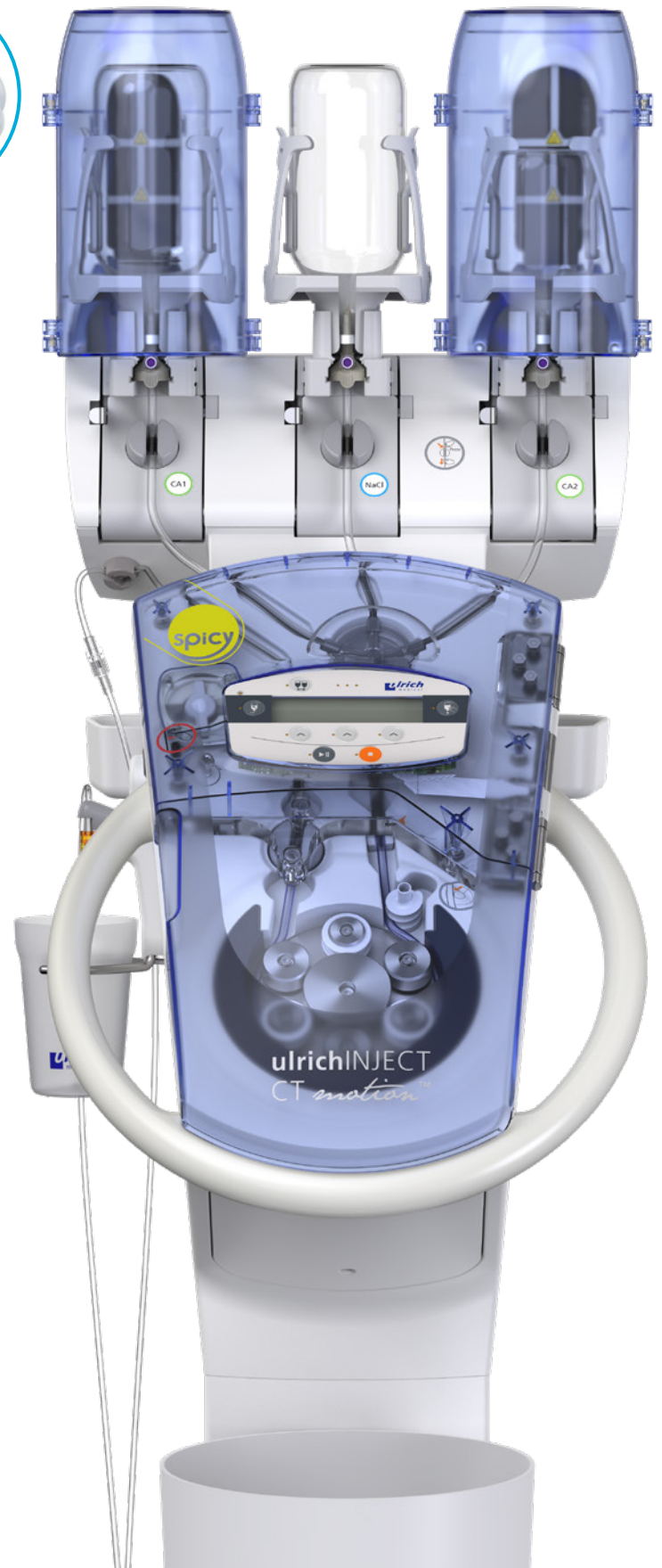
## Touch-Terminal

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

## Kabelloser Betrieb

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

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



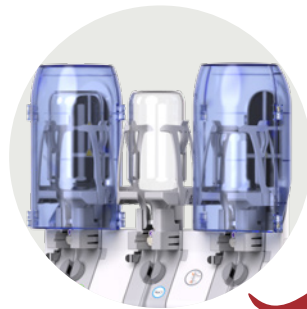
# Hardware Features

Benutzerfreundlich. Einfach. Effizient.



## Automatische Medienlabel-erkennung via Barcode Reading

- Automatische Datenübertragung an herstellerunabhängige PACS und/oder DMS
- 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 integrierte Warmhaltung



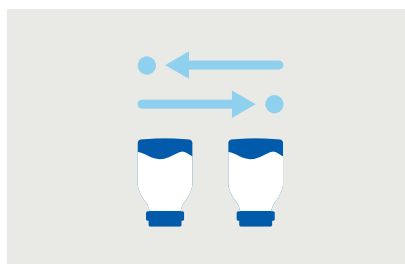
## Einfaches Aufrüsten und Wechsel

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



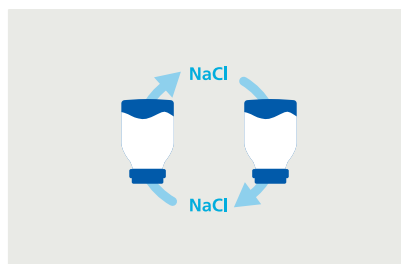
Jetzt scannen, um mehr zum optimierten Pumpenschlauch zu erfahren

# Multi Kontrastmittel Use



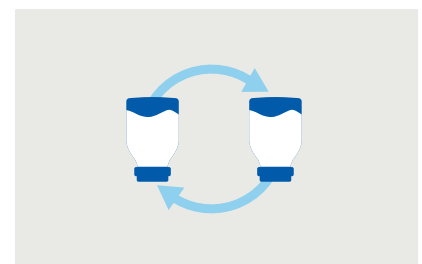
## Tandem für Wechsel des Kontrastmittels

- 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\*



Das sind unsere neuen SPICY Features

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



# Zuverlässigkeit und deutsche 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 × 1.464 mm Bodenversion
<b>Gewicht</b>	79 kg Bodenversion, 30 kg Deckenversion zzgl. Tragarm
<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 × 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)
<b>Einstellbares Standard-Drucklimit</b>	2–17 bar (29–247 psi)
<b>Maximaler Systemdruck</b>	22,4 bar (325 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>	Seamless: Wechselseitiges Umschalten bei zwei identischen Kontrastmittel Restmenge Keep-Vein-Open (KVO) Manuelle / Zeitgesteuerte Pause Standard / Temporäres Drucklimit NaCl-Buffer Warmhaltung
<b>Software-Optionen (Lizenz)</b>	Gleicher Patient Kontrastmittel-Ersatz Tandem Startverzögerung Stoppuhr Abgelaufene Zeit SYNCopen™ CDadapt™ RIS/PACS Interface Media Scan (enthalten in RIS/PACS Interface)
<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.