

# CT motion™

Injecteur de produit de contraste  
pour la TDM

EFFICACITÉ  
ET GAIN DE  
TEMPS

ulrichINJECT  
CT motion™

**ulrich**  
medical

*dedicated to you.*



# Fonctions logicielles

*Jamais encore votre travail  
n'a été aussi simple.*

## **SYNCopen™**

SYNCopen établit une connexion entre CT motion et un tomodesi-  
tomètre validé.



En savoir plus sur SYNcopen™

## **Interface SIR/PACS**

L'interface SIR/PACS de ulrich medical permet une intégration  
simple et complète du CT motion dans les systèmes RIS et PACS à  
l'aide du standard DICOM.



En savoir plus sur SIR/PACS

**SEE.**

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

# Technologie innovante « Made in Germany »

## Écran de l'injecteur

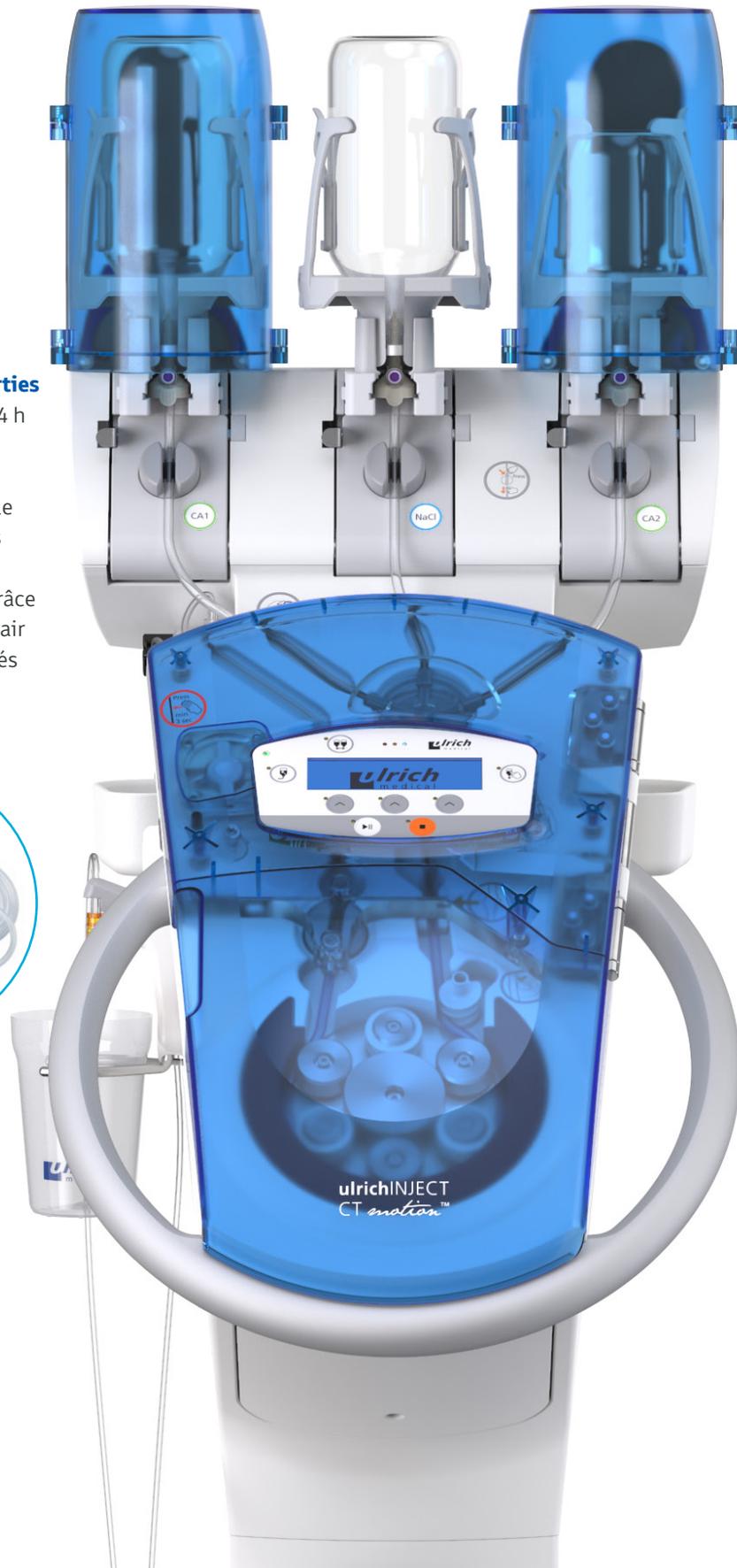
Commande simple, sûre et rapide

## Fonctionnement sans fil

- Autonomie sur batterie de 24 heures
- Batterie lithium-ion

## Système de tubulure en deux parties

- Tubulure de pompe utilisable 24 h pour l'administration d'autant d'injections que nécessaire
- Procédure d'initialisation simple avec un nombre réduit d'étapes pour l'équipement
- Sécurité des patients assurée grâce au filtre à particules, au filtre à air et aux valves anti-retour intégrés
- Tubulure patient dotée de deux valves anti-retour



# Caractéristiques matérielles

## Convivialité. Simplicité. Efficacité.



### Terminal tactile

- Écran couleur haute résolution
- Connexion sans fil avec l'injecteur
- Écran tactile capacitif



### Maintien à température intégré pour un confort optimal du patient

- Réserve de produit idéale pour un nombre élevé de patients traités
- Viscosité optimale du produit de contraste et confort maximal du patient



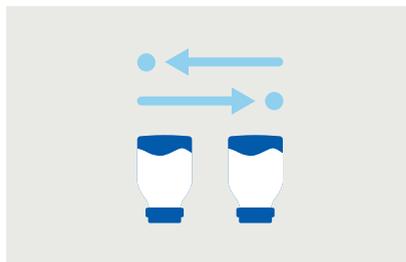
### Simplicité de l'initialisation et du changement de patient

- Initialisation : mettre en place la tubulure de pompe, raccorder la tubulure patient, mettre en place les flacons/réservoirs de produit. L'équipement est prêt !
- Changement de patient : débrancher la tubulure patient, en raccorder une nouvelle. L'équipement est prêt !



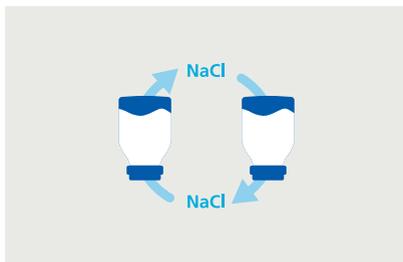
Scanner le code pour en savoir plus sur la tubulure de pompe optimisée

## Multiusage des produits de contraste



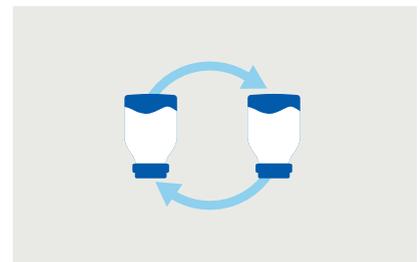
### Tandem

- Changement de produit de contraste avec les mêmes principes actifs sur simple pression d'un bouton
- Changement inutile de la tubulure de pompe utilisable 24 h grâce au programme de rinçage automatique



### Extended Tandem

- Pour l'utilisation de produits de contraste avec différents principes actifs
- Changement inutile du produit de contraste et de la tubulure de pompe utilisable 24 h grâce au programme de rinçage



### Seamless

- Double alimentation en produit de contraste grâce au changement automatique avec des produits de contraste identiques
- Faible taux de perte de produit de contraste et hausse du nombre de patients traités
- Passage à un autre patient en quelques secondes\*

\* par rapport à nos dispositifs avec un seul emplacement de produit de contraste

# Fiabilité et précision. Depuis plus de 110 ans.



## Simplicité d'utilisation

- Initialisation une fois par jour seulement
- Rotation rapide des patients
- Système de commande intuitif
- Gestion optimale des produits de contraste grâce aux deux emplacements



## Hygiène et sécurité des patients

- Tubulure de pompe utilisable 24 h<sup>1</sup>
- Injections directes à partir des flacons/réservoirs d'origine
- Système clos
- Protection efficace contre la contamination rétro-grade<sup>2</sup>
- Protection contre les injections d'air grâce à des détecteurs d'air côté injecteur et côté patient



## Rentabilité et efficacité

- Faibles coûts des éléments à usage unique grâce à l'homologation de la tubulure de pompe pour 24 h
- Gestion optimale des produits de contraste grâce à l'utilisation de flacons/réservoirs de grande capacité
- Procédures de travail efficaces pour un nombre élevé de patients traités



## Service complet et support personnalisés

- Vaste réseau de techniciens d'entretien hautement qualifiés
- Consignes d'un personnel expérimenté et support d'application sur site
- Support et assistance téléphoniques
- Contrats d'entretien répondant aux besoins
- Réparation et prêt de matériel rapides
- Contrôles techniques de sécurité réguliers

<sup>1</sup>Source : étude conforme aux BPL : « Microbiological Contamination Control Study of CT motion System », Report 12046497, date : 28 février 2018, auteur : UL International GmbH (Grenzenstr. 13, 88416 Ochsenhausen, Allemagne) ; étude non publiée, mais consultable sur demande après accord de confidentialité.

<sup>2</sup>Source : étude conforme aux BPL : « 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, date : 12 novembre 2015, auteur : UL International GmbH (Grenzenstr. 13, 88416 Ochsenhausen, Allemagne) ; étude non publiée, mais consultable sur demande après accord de confidentialité.

# Caractéristiques techniques

<b>Dimensions (L x l x H)</b>	645 mm × 645 mm × 1 445 mm, version au sol
<b>Poids</b>	79 kg
<b>Alimentation électrique</b>	Sur batterie et sur secteur
<b>Alimentation en tension (chargement de la batterie)</b>	100-240 V CA / 50/60 Hz
<b>Administration de produit</b>	Pompe à galets
<b>Débit (avec produit de contraste)</b>	De 0,1 à 10,0 ml/s, par incrément de 0,1 ml/s
<b>Volume d'injection maximal</b>	400 ml/patient, par pas de 1,0 ml
<b>Contenance des flacons/réservoirs</b>	Produit de contraste max. 2 × 500 ml NaCl max. 1 × 2 000 ml en version au sol NaCl max. 1 × 1 000 ml en version plafonnière Chauffage pour produit de contraste (> 28 °C à 37 °C)
<b>Pression maximale du système</b>	17 bars (246,6 psi)
<b>Surveillance de l'air</b>	3 détecteurs pour tubulures d'arrivée du produit, 1 détecteur d'air pour tubulure de pompe, 1 détecteur d'air pour tubulure patient
<b>Surveillance de la pression</b>	2 capteurs de pression
<b>Interfaces de commande</b>	Terminal : écran tactile couleur TFT 12" Injecteur : affichage graphique avec touches programmables
<b>Importation et exportation de données</b>	Interface USB
<b>Transfert de données entre l'injecteur et le terminal</b>	Bluetooth, classe 1
<b>Nombre de bolus (phases) par protocole d'injection</b>	Max. 40
<b>Nombre de protocoles d'injection enregistrables</b>	Max. 99
<b>Courbe de pression</b>	Affichage en temps réel de la courbe de pression d'injection
<b>Fonctions logicielles (standard)</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Seamless</li><li>- Affichage de la quantité restante</li><li>- Remplacement du produit de contraste par du NaCl</li><li>- Pause manuelle/temporisée</li><li>- Maintien veine ouverte (MVO)</li><li>- Limite de pression standard/temporaire</li><li>- Maintien à température</li></ul>
<b>Fonctions logicielles</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Tandem</li><li>- Même patient</li><li>- Temps écoulé</li><li>- Chronomètre</li><li>- Interface SIR/PACS</li><li>- SYNCopen™</li><li>- Changement de produit de contraste</li><li>- Temporisation du lancement</li></ul>
<b>Accessoires pour l'injecteur</b>	Tablette, poubelle, potence à NaCl
<b>Éléments à usage unique</b>	Tubulure patient 1,5 m, 2,5 m ou 3,2 m Tubulure de pompe utilisable 24 h

Tenir compte de la disponibilité des articles en fonction du pays. ulrich medical ne commercialise pas ce dispositif aux États-Unis.



**ulrich GmbH & Co. KG**  
Buchbrunnweg 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