

Des fonctions intelligentes pour des conditions de travail nettement meilleures

Performances accrues au niveau pression et débit
Pour les examens avec des débits élevés et des produits de contraste à forte viscosité.

CDadapt™
Réduction automatique de la densité du produit de contraste (par ex. pour les examens cardiaques), pour des coûts réduits grâce à la diminution de consommation du produit de contraste.

Affichage de la quantité restante
Affichage « feu de signalisation » facilement compréhensible et représentation claire du volume de produit disponible, avec affichage précis en ml.

SYNCopen™
SYNCopen établit une connexion entre CT motion et un TDM validé. Une simple pression sur un bouton permet de démarrer l'examen.

Interface SIR/PACS
L'interface SIR/PACS de ulrich medical permet une intégration simple et complète du CT motion dans les systèmes SIR et PACS à l'aide du standard DICOM. La transmission automatique du protocole d'injection optimise la qualité de la documentation et les processus.

Caractéristiques techniques

Référence catalogue	XD 8000
Dimensions (L × l × H)	645 mm × 645 mm × 1.464 mm, version au sol
Poids	Version au sol 79 kg, version plafonnière 30 kg, plus bras de support
Alimentation électrique	Sur batterie et sur secteur
Alimentation en tension	100-240 V CA / 50/60 Hz
Batterie intégrée (version au sol)	Lithium-ion, 25,2 V
Administration de produit	Pompe à galets
Débit (avec produit de contraste)	0,1 ml à 10,0 ml/s, par incrément de 0,1 ml/s
Volume d'injection maximal	400 ml/patient (sans MVO), par pas de 1,0 ml
Contenance des flacons/réservoirs	Produit de contraste : max. 2 × 1 000 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)
Limite de pression réglable	2 à 17 bars (29 à 247 psi)
Surveillance de la pression	2 capteurs de pression
Pression maximale du système	22,4 bars (325 psi)
Surveillance de l'air	3 détecteurs pour tubulures d'arrivée du produit, 1 détecteur d'air pour tubulure de pompe, 1 détecteur d'air pour tubulure patient
Interfaces de commande	Terminal : écran tactile couleur TFT 12« Injecteur : affichage graphique avec touches programmables
Importation et exportation de données	Interface USB
Transfert de données entre l'injecteur et le terminal	Bluetooth, classe 1
Nombre de bolus (phases) par protocole d'injection	Max. 40
Nombre de protocoles d'injection enregistrables	100
Courbe de pression	Affichage en temps réel de la courbe de pression d'injection
Fonctions logicielles (standard)	- Seamless - Affichage de la quantité restante - Remplacement du produit de contraste par du NaCl - Pause manuelle/temporisée - Limite de pression standard/temporaire - Maintien veine ouverte (MVO) - Maintien à température
Options logicielles (licence)	– Tandem – Même patient : plusieurs injections par patient – Changement de produit de contraste – Temporisation du lancement – Chronomètre – Temps écoulé – SYNCopen™ – CDadapt™ – Interface SIR/PACS – Media Scan (compris dans l'interface SIR/PACS)
Accessoires pour l'injecteur	Tablette, poubelle, potence à NaCl
Consommables	Tubulure patient 12 h, 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
Buchbrunnenweg 12
89081 Ulm, Allemagne
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 61 86 09 92
info@ulrichmedical.fr
www.ulrichmedical.fr

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

Partenaire de la Deutsche Gesellschaft für Krankenhaushygiene e. V. (Société allemande d'hygiène hospitalière)

CT 401023 R6/2026-04 Sous réserve de modifications techniques et d'erreurs d'impression et de composition.

CT motion™ SPICY

Injecteur de produit de contraste pour TDM



dedicated to you.



Solution globale pour une administration du produit de contraste sans souci

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

Hygiène et sécurité
- Système clos
- Injections directes à partir des flacons/réservoirs d'origine
- Tubulure de pompe utilisable 24 h (vérifié) [1]
- Protection contre les injections d'air grâce à des détecteurs d'air côté injecteur et côté patient
- Protection efficace contre la contamination rétrograde [2]

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

[1] 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, consultable sur demande après accord de confidentialité.

[2] 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, consultable sur demande après accord de confidentialité.

Technologie innovante « Made in Germany »

Le CT Motion existe en version au sol sans fil permettant un positionnement flexible ou en version plafonnière pour les salles d'examen exiguës.

Chauffage intégré
Confort optimal du patient

Écran de l'injecteur
Emploi simple, sûr et rapide

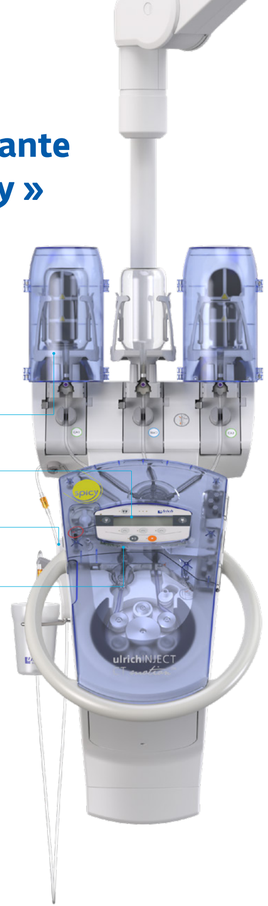
Détecteur d'air côté patient
Protection contre les injections d'air

Capteurs de pression
Sécurité accrue pour l'utilisateur

Fonctionnement sans fil
Autonomie sur batterie de 24 heures

Terminal tactile
- Écran couleur haute résolution
- Connexion sans fil avec l'injecteur
- Écran tactile capacitif
- Affichage graphique du protocole d'injection

Armoire chauffante
- Produits de contraste visqueux maintenus à température
- Confort optimal du patient







Pionniers de l'utilisation sur 24 h
- Tubulure de pompe utilisable 24 h avec unité de capteur de pression, filtre à air et filtre à particules
- Tubulure patient dotée de deux valves anti-retour

Caractéristiques matérielles conviviales, simples et efficaces



Simplicité de l'initialisation et du changement des consommables
- Initialisation : Mettre en place la tubulure de pompe. Brancher la tubulure patient. Mettre en place les flacons/réservoirs de produit. L'équipement est prêt !
- Changement de patient : Débrancher la tubulure patient. Brancher une nouvelle tubulure patient. L'équipement est prêt !

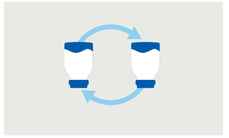


Identification automatique de l'étiquette du produit par lecture du code-barres
- Transfert automatique des données vers des systèmes PACS et/ou DMS, indépendamment du fabricant
- Saisie manuelle des données supprimée

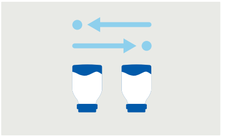


Réserve de produit idéale pour un nombre élevé de patients traités
- 4 litres au total (2 flacons de 1 l de produit de contraste + 2 l de NaCl)
- Confort accru du patient et moindre viscosité du produit de contraste grâce au maintien à température intégré

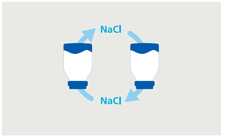
Multiusage des produits de contraste



Fonction Seamless pour une commutation automatique sur le flacon de produit de contraste plein lors de l'utilisation de flacons de produits identiques
- Double alimentation de produit de contraste
- Faible taux de perte de produit de contraste et hausse du nombre de patients traités
- Rotation des patients en quelques secondes seulement



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



Fonction Extended Tandem pour le changement de produit de contraste avec des principes actifs différents
Changement inutile de la tubulure de pompe utilisable 24 h grâce au programme de rinçage spécial