

MaxTM
3
ulrich**easy**INJECT

Injecteur de produit de contraste pour
IRM et mammographie numérique
avec rehaussement de contraste

Nouveau :
Mammographie numérique
avec rehaussement de contraste



24 h

Usage multiple
sur 24 h en IRM

Ulrich
medical



Vos avantages en bref



Rapidité et simplicité

- Initialisation une fois par jour seulement
- Rotation rapide des patients
- Système de commande intuitif



Rentabilité et efficacité

- Réduction des coûts liés aux consommables
- Gestion optimale des produits de contraste
- Processus de travail efficaces



Hygiénique et sûr

- Système clos : injections directes à partir des flacons d'origine
- Surveillance de l'air automatique côté patient
- SafeConnect avec protection contre les contacts

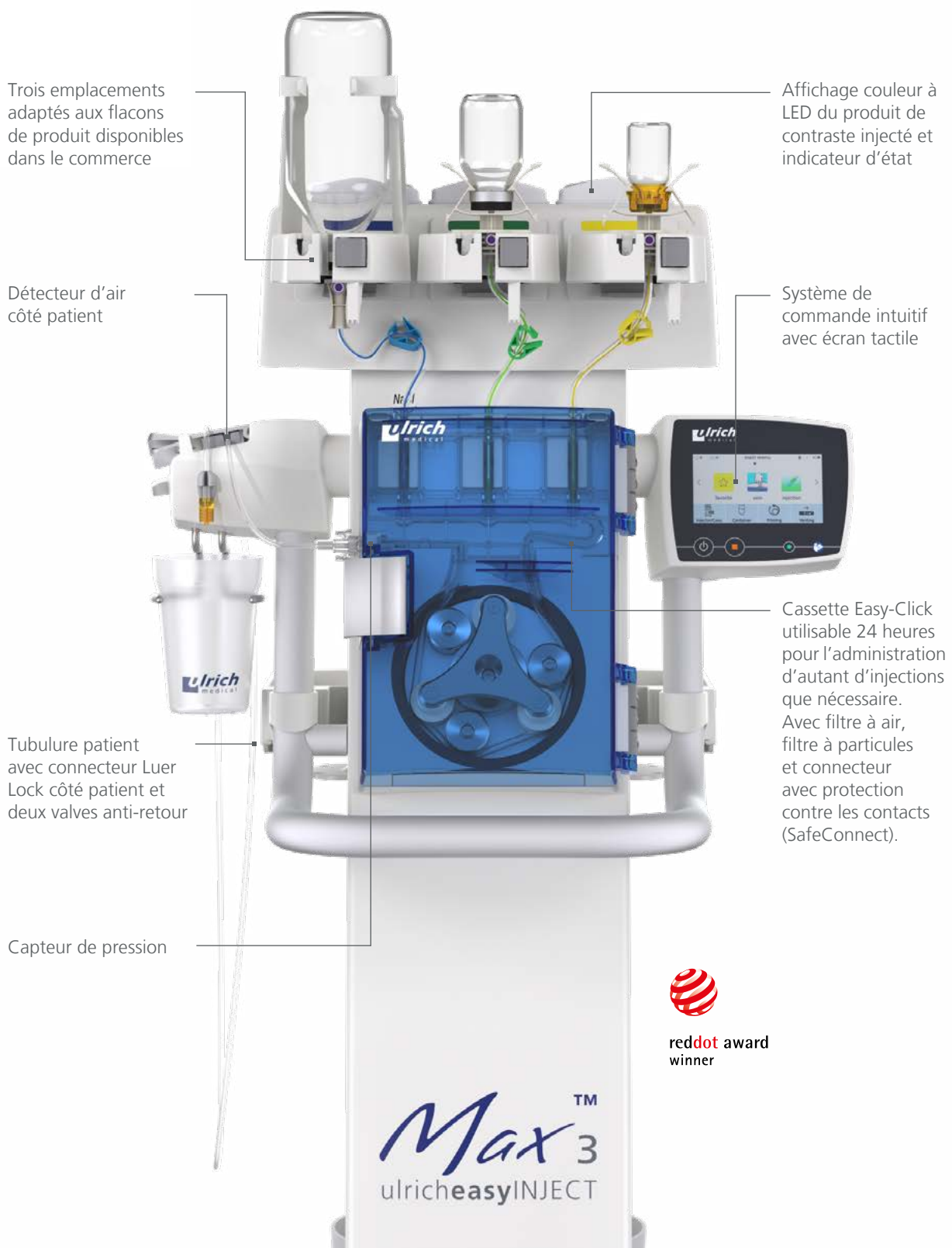
Nouveau

Mammographie numérique avec rehaussement de contraste



- Rapidité de commande et lancement de l'injection à proximité du patient, directement sur l'injecteur
- Colonne compacte pour dégager un espace suffisant dans la salle de mammographie
- L'emploi d'un injecteur de produit de contraste garantit un débit continu du produit
- Le bolus de produit de contraste est administré avec précision, améliorant la qualité de l'imagerie
- Conception sans câble pour un positionnement libre et variable de l'injecteur dans la salle de mammographie

L'innovation « Made in Germany »

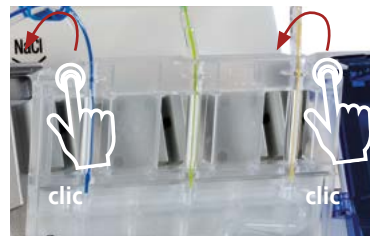


Simplicité d'utilisation

- Initialisation une fois par jour seulement
- Cassette Easy-Click, utilisable 24 heures
- Rotation rapide des patients
- Système de commande intuitif
- Gestion optimale des produits de contraste grâce aux deux emplacements
- Fonctionnement sans fil

Initialisation très facile

- Installer la cassette Easy-Click
- Raccorder la tubulure patient
- Mettre en place les flacons de produit
- L'appareil est prêt !



Changement de la tubulure patient en quelques secondes seulement

- Débrancher la tubulure patient
- Raccorder une nouvelle tubulure patient
- L'appareil est prêt !



Rentabilité et efficacité

- Réduction des coûts liés aux consommables
- Gestion optimale des produits de contraste grâce à l'utilisation de gros flacons
- Processus de travail efficaces
- Quantité restante minimale de produit de contraste grâce à la commutation automatique du flacon de produit de contraste vide sur le flacon plein (CM-Loop)

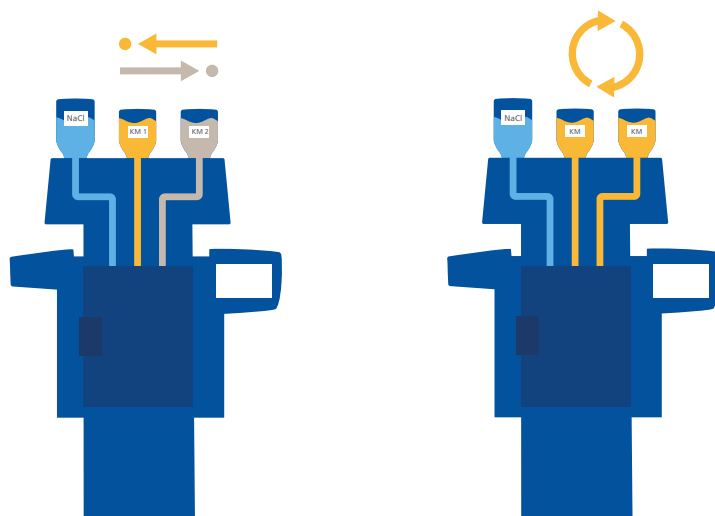
L'hygiène et la sécurité d'abord

- SafeConnect avec protection contre les contacts
- Cassette Easy-Click¹, utilisable 24 heures (vérifié)
- Protection efficace contre la contamination rétrograde²
- Injections directes à partir des flacons d'origine
- Protection contre les injections d'air grâce à un détecteur d'air côté patient
- Système clos

¹ Source : étude conforme BPL : « Microbiological Contamination Control Study of the ulricheasy-INJECT Max 3 System », Report 12046467, date : 28 février 2018, auteur : UL International GmbH (Grenzenstr. 13, 88416 Ochsenhausen, Allemagne) ; étude non publiée, à consulter sur demande après accord de confidentialité.

² Source : étude conforme 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, à consulter sur demande après accord de confidentialité. Les résultats des essais non cliniques cités sont également applicables aux systèmes ulricheasyINJECT Max 3 et Max 2M, la barrière physique contre une éventuelle contamination rétrograde étant assurée dans tous les systèmes par des valves anti-retour de conception similaire.

Gestion flexible du produit de contraste et simplification des processus de travail



CM-Select

Possibilité de choisir un deuxième produit de contraste

CM-Loop

Commutation automatique sur le flacon de produit de contraste plein lors de l'utilisation de deux flacons de produits identiques

Aperçu des caractéristiques techniques

Dimensions (L x l x H) – sans potence	530 mm x 530 mm x 1 372 mm
Poids	Env. 40 kg
Alimentation électrique	Fonctionnement sur batterie
Alimentation en tension (chargement de la batterie)	Tension nominale 100-240 V CA / 50/60 Hz
Administration de produit	Pompe à galets
Débit	De 0,1 à 10 ml/s, par incrément de 0,1 ml/s (IRM) De 0,1 à 4 ml/s, par incrément de 0,1 ml/s (mammographie avec rehaussement de contraste)
Volume d'injection maximal	400 ml/patient 1 ml – 10 ml, par incrément de 0,1 ml > 10 ml – 100 ml, par incrément de 0,5 ml > 100 ml – 400 ml, par incrément de 1 ml
Contenance des flacons	Produit de contraste : max. 2 x 200 ml (IRM), max. 2 x 250 ml (mammographie avec rehaussement de contraste) NaCl max. 1 x 1 000 ml, ou max. 1 x 2 000 ml avec poche et potence en option
Limite de pression réglable	2 – 14 bars, par incrément de 0,1 bar (29 – 203 psi, par incrément de 1 psi)
Surveillance de l'air	3 détecteurs pour tubulures d'arrivée du produit, 1 détecteur pour la cassette Easy-Click et la tubulure patient
Surveillance de la pression	1 capteur de pression
Interfaces de commande	Terminal : écran tactile couleur TFT 12", injecteur : écran tactile couleur TFT 4"
Importation et exportation de données	Interface USB
Transfert de données entre l'injecteur et le terminal	WLAN (802.11 b/g/n)
Nombre de bolus (phases) par protocole d'injection	Max. 40
Nombre de protocoles d'injection enregistrables	Max. 200
Courbe de pression	Affichage en temps réel de la courbe de pression d'injection
Fonctions logicielles (standard)	CM-Loop : commutation automatique sur le flacon de produit de contraste plein lors de l'utilisation de deux flacons de produits identiques Affichage de la quantité restante Remplacement du produit de contraste par du NaCl Pause manuelle, pause temporisée Minuteur Temps écoulé
Options logicielles	CM-Select : - Possibilité de choisir un deuxième produit de contraste (deux produits de contraste différents sont disponibles simultanément) - Possibilité de changer le type de produit de contraste sur les emplacements correspondants par rinçage au NaCl (sans changer la cassette Easy-Click)
Accessoires pour l'injecteur	Kit confort : potence, poubelle, tablette
Éléments à usage unique	Tubulure patient 2,5 m ou 3,2 m, cassette Easy-Click avec porte-flacon petit ou grand, anneaux adaptateurs pour petits flacons

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



**Over a Century
of Innovation**

ulrich medical France SAS
25 Boulevard Victor Hugo – Immeuble Aristote | 31770 Colomiers | France
Téléphone : +33 (0)534509102 | info@ulrichmedical.fr | www.ulrichmedical.fr

