

Contrast Booster™

Nouveau contrôleur respiratoire
pour une meilleure qualité
des TDM pulmonaires

NOUVEAUTÉ
MONDIALE



reddot award
winner



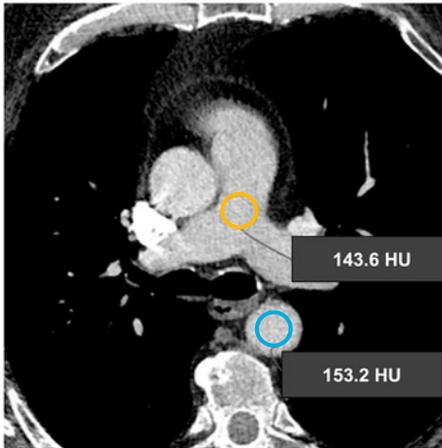
Ulrich
medical

dedicated to you.

Connaissez-vous le problème que pose un contraste insuffisant en TDM pulmonaire ?

Sans Contrast Booster

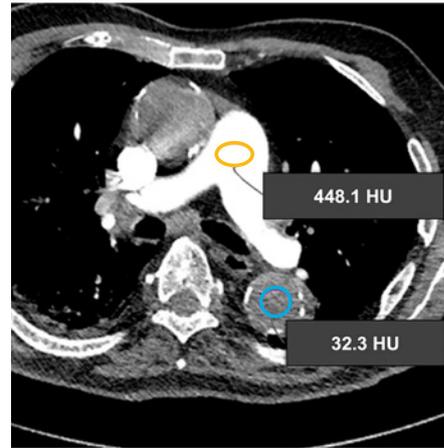
(commande respiratoire en fin de phase inspiratoire)*



- Contraste insuffisant dans le tronc pulmonaire
- Impossible de poser un diagnostic certain ou d'exclure une embolie pulmonaire

Avec Contrast Booster

(manœuvre de Müller)*



- Augmentation de la densité du produit de contraste dans les vaisseaux cibles*
- Augmentation de la valeur informative pour le diagnostic*
- Correction d'un contraste insuffisant*

Nous présentons le Contrast Booster



Favorise un effort inspiratoire contrôlé et guidé (manœuvre de Müller)

- Qualité optimisée de l'imagerie en TDM*
- Taux de qualité des images intégralement susceptibles de fournir un diagnostic de l'ordre de 89,6 %*



Réduit l'arrivée de sang non contrasté en provenance de la veine cave inférieure et empêche ainsi une interruption transitoire du contraste (phénomène de la courbe temps-intensité « TIC »)*

- Correction d'un contraste insuffisant dans les vaisseaux cibles*



Augmente la densité du produit de contraste dans les vaisseaux cibles et, ainsi, la valeur informative pour le diagnostic

- Correction des contrastes insuffisants*



Permet une respiration constante et reproductible

- Assurance d'une qualité constante, comparable à celle de la TDM lors des contrôles de suivi*
- Réduction de résultats faux positifs et/ou faux négatifs*

* von Muenchhausen, Janssen, Overhoff, Rink, Geurts, Gutzeit, Prokop, Schoenberg & Froelich. „Influence of device-assisted suction against resistance (Mueller maneuver) on image quality in CTPA for suspected lung embolism”; a study executed by UMM Mannheim, DE; European Radiology, 2023

Vous trouverez ici tous les résultats d'études :



Opérationnel en un rien de temps

Description et fonctionnement du Contrast Booster



Unité patient

- Poids léger
- Maintien par la bouche, sans l'aide des mains
- Courte durée de charge (moins de 2 min)



Affichage à LED

Affichage de l'intensité de la manœuvre de Müller pour les patients



Chargeur

- Chargeur pour unité patient
- Affichage à LED symétrique de l'unité patient pour le technicien en radiologie médicale



Embout buccal à usage unique

Changement à chaque patient



Caractéristiques techniques

Chargeur et unité patient

Classification du dispositif selon le Règlement (UE) 2017/745	I
Dimensions (L x l x H)	134 x 126 x 149 mm (chargeur avec unité patient)
Poids	Poids env. 560 g (poids de l'unité patient de 60 g et de l'embout buccal 5 g inclus)
Alimentation électrique	100-240 V CA, 50/60 Hz
Puissance électrique maxi. (valeur nominale) en service (pour 230 V)	7,5 W
Alimentation électrique chargeur, entrée	5 V CC
Durée de charge de l'unité patient	2 minutes maxi.

Embout buccal à usage unique

Durée de service	Par patient
-------------------------	-------------

Tenir compte de la disponibilité des articles en fonction du pays.



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 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