



skin cooling  
feel the difference



Cryothérapie : le bien-être  
du patient avant tout

## Une technique de pointe et plus de 25 ans d'expérience

Pour une injection ou un traitement au laser ou IPL, le refroidissement de la peau procure un effet antalgique efficace ; il prévient aussi les lésions cutanées dues à la chaleur générée par le laser. L'appareil de cryothérapie Cryo constitue la solution parfaite pour cette application.

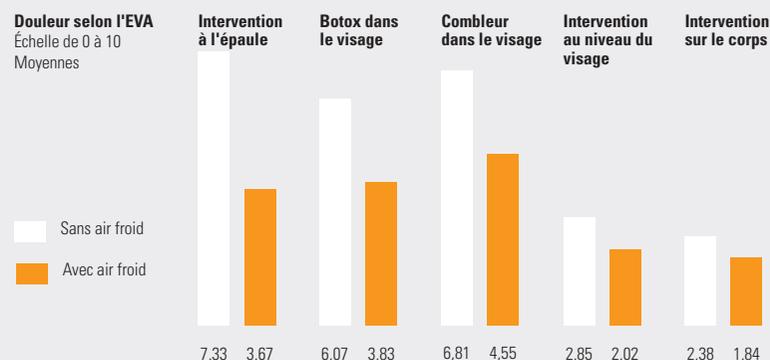
Contrairement à d'autres méthodes de refroidissement comme le refroidissement par contact, les bombes et les poches de froid, le Cryo 7 permet l'application d'air froid sur la peau avant, pendant et après le traitement au laser sans en diminuer les effets.

## Zimmer MedizinSysteme, l'expertise « made in Germany » en technologie du froid

Le refroidissement de la peau par application d'air froid est un procédé fréquemment utilisé dans les traitements dermatologiques au laser. Nous avons étudié l'influence de la cryothérapie avec différentes températures cutanées sur les résultats du traitement au laser à colorant pulsé de télangiectasies situées dans le visage.

### Application d'air froid en cas d'injection : réduction de la douleur

Dr Markus Steinert, clinique de traitement au laser du Dr Steinert à Biberach (Allemagne)



#### Schéma de l'étude, matériel et méthodes

Le traitement avec ou sans cryothérapie concomitante a été réalisé en comparaison controlatérale. Le débit d'air était réglé sur le niveau de puissance 5 (sur une échelle de 1 à 9) de l'appareil Cryo de la société Zimmer MedizinSysteme. Chaque patient était son propre témoin : l'intervention a été réalisée symétriquement sur les deux côtés du corps, avec application d'air froid sur un seul côté. Les mesures ont porté sur l'indication subjective de la douleur à l'aide d'une échelle analogique allant de 0 à 10 (0=aucune douleur, 10=douleur maximale concevable).

L'événement douloureux était la piqûre avec l'aiguille d'injection pour l'administration de botox, d'acide hyaluronique ou d'un anesthésique local.

#### Résultats

Pour tous les groupes de patients, l'application d'air froid a nettement réduit la douleur ressentie par rapport au traitement sans application d'air froid. Ce résultat correspond en outre à l'effet antalgique de l'air froid déjà mis en avant par de nombreuses études, par exemple dans le traitement de la douleur ou le traitement dermatologique au laser ou IPL. La diminution de la douleur était particulièrement significative dans le cas des interventions non chirurgicales (injections de botox et d'acide hyaluronique de comblement). L'air froid est un antalgique efficace pour tous les types d'injection.

# Le nouveau Cryo

entièrement perfectionné

## Commande des plus conviviales

### Design fonctionnel

- Mode stand-by éco : économies d'énergie
- Espace mémoire suffisant pour 100 favoris
- Écran tactile 10 pouces haute définition
- Couleurs et paramètres par défaut à volonté



## Utilisation plus aisée que jamais

### Vous n'avez presque plus rien à faire

- Réservoir d'eau plein signalé par le logiciel
- Remplacement rapide et aisé du filtre à air
- Fixation magnétique du tuyau
- Indicateur d'entretien automatique

## Élégant et fonctionnel

### Ergonomique et esthétique

- Hauteur ergonomique ménageant le dos
- Bras articulé pour utilisation d'une seule main
- Silencieux
- Design élancé, peu encombrant
- Attire tous les regards dans le cabinet moderne

7

30 °C





# 100

programmes favoris mémorisables

# 9

débits d'air

# 250

cm

Longueur du tuyau

# 1,2

kW

Consommation max.  
pendant la thérapie

# 0,55

kWh\*  
Consommation  
en stand-by

MD

# 60

kg  
Poids

# 106

H

# 50

B

# 56

L

Dimensions du corps  
de l'appareil (cm)

## Peu énergivore, économique

Le nouveau Cryo 7 ne nécessite que peu de consommables. Et le nouveau mode stand-by réduit encore la consommation d'énergie, donc les coûts.

Le Cryo 7 est conçu pour un service fiable sans interruption toute la journée. La fonction de dégivrage et le contrôle automatique du niveau d'eau de condensation sont les garants d'un fonctionnement optimal. Le filtre à air est facilement accessible et se remplace rapidement lorsqu'il est encrassé.

Grâce à de nombreuses innovations techniques, le fonctionnement du Cryo 7 est encore optimisé. Le traitement est donc beaucoup plus agréable, pour vos patientes et vos patients, mais aussi pour le personnel du cabinet.

# Cryo pro

Avec filtre UV pour un air froid pauvre en germes

## Nouveau et plus que jamais d'actualité : peu de germes<sup>™</sup> dans l'air froid grâce au filtre UV

Le module UV du nouveau Cryo pro permet de réduire la charge de l'air froid en germes. Un filtre à air perfectionné veille en outre à ce qu'il y ait beaucoup moins de particules dans l'air aspiré. Le nouvel appareil de cryothérapie contribue donc pour une très grande part à l'hygiène des traitements au laser quels qu'ils soient.



Bras articulé en option

UV-C

### Qu'est-ce qu'un UV ?

Le rayonnement UV-C est un désinfectant connu de l'air, de l'eau et des surfaces non poreuses. Il est souvent utilisé pour désinfecter l'air dans les conduits d'aération.



### Pourquoi est-il aussi important ?

Il a été démontré que le rayonnement UV-C inactivait le coronavirus responsable du syndrome respiratoire aigu sévère (SARS en anglais) et il pourrait aussi jouer un rôle dans l'inactivation du SARS-Cov-2. Les UV-C permettent de désinfecter sans avoir à utiliser des produits chimiques nocifs.

UV

### Le Cryo pro protège les zones sensibles du corps

Une purification supplémentaire de l'air ambiant contribue à l'efficacité du traitement des zones sensibles, par exemple au niveau du visage. Les lampes utilisées étant sans ozone, les irritations des voies respiratoires sont exclues.

## Prochainement sur le marché



**1,2** kW

Consommation max.pendant la thérapie

**0%**

d'ozone produit par la  
lampe UV

**0,55** kWh\*  
Consommation  
en stand-by éco

**61**

kg  
Poids

**106** H

**50** B

**56** L

Dimensions du corps  
de l'appareil (cm)

**100**

programmes individuels mémorisables

**9**

débits d'air

**250** cm

Longueur du tuyau

## Définit de nouveaux standards en termes de convivialité

Les principaux éléments de commande sont clairement disposés, à une hauteur ergonomique, donc facilement accessibles. La prise en main est donc garantie, dès le début.

Et avec le bras articulé livrable en option, vous avez toujours une main libre. De plus, le tuyau léger peut être équipé de buses ou d'adaptateurs pour son raccordement à diverses pièces à main laser. Le traitement avec deux appareils en même temps en est considérablement facilité.

Le débit d'air peut être réglé avec précision en fonction du patient par l'utilisateur.



# Cryo

# 6

## Traitement indolore à -30 °C

### Économique

#### Économies d'énergie, et d'argent

- L'air ambiant est filtré et amené à -30 °C dans un circuit de refroidissement fermé
- Mode stand-by : économies d'énergie
- Économique : pas de consommables



### Facile à entretenir

#### Du temps pour ce qui est essentiel

- Filtre à air facilement accessible et aisé à nettoyer
- Contrôle automatique du niveau d'eau de condensation
- Fonction dégivrage pour un fonctionnement sans problème



### Ergonomique, élégant, puissant

#### Conçu pour le cabinet moderne

- Grande tablette en verre
- Performant : possibilité de l'utiliser en continu toute une journée
- Bras articulé (en option) permettant l'utilisation mains libres de l'appareil
- Possibilité de raccorder des clips et des adaptateurs, par exemple pour un traitement laser d'une seule main

# -30 °C





## Simple d'utilisation

Facile à lire et intuitif, l'écran du Cryo 6 est rapidement pris en main. Les touches de commande conviviales permettent de sélectionner 6 programmes préconfigurés. Pour commencer un traitement, il suffit de sélectionner un programme et d'appuyer sur Start.

Un bras articulé (en option) permet l'utilisation mains libres de l'appareil.

Le tuyau léger peut être équipé de buses ou d'adaptateurs pour son raccordement à diverses pièces à main laser. Le débit d'air peut être facilement réglé par l'utilisateur.

**6** programmes avec paramètres préconfigurés (débit d'air, temps de traitement)  
**3** programmes personnalisés  
**1** programme de favoris personnalisé

**200** cm Longueur du tuyau

**1,7** kW Consommation max. pendant la thérapie

**1** kWh\* Consommation en stand-by

**64,5** H  
**39** B  
**68** L

Dimensions du corps de l'appareil (cm)

**MD**  
**9** Débits d'air

**60** kg Poids

# Cryo

# Mini

## Application efficace



### Des patients satisfaits

L'utilisation d'air froid pendant un traitement au laser ou IPL ne fait pas qu'atténuer la douleur, elle prévient les lésions cutanées dues à la chaleur et permet donc d'allonger la durée des traitements.

Le CryoMini a besoin uniquement d'air ambiant ordinaire, qui est filtré et refroidi à -10 °C. L'appareil demande très peu d'entretien, et aucun consommable. La tablette est parfaite pour poser des appareils, comme des appareils à laser et des systèmes IPL.

**180** cm

Longueur du tuyau

**MD**

Débits d'air

**9**

**65** H

**33,5** B

**60** L

Dimensions du corps de l'appareil (cm)

**1,5** kW

Consommation max. pendant la thérapie

**35,5**

kg Poids

# Extras

## Accessoires en option



### Bras articulé

Un bras articulé (en option) permet l'utilisation mains libres de l'appareil.



### Adaptateur laser

Pour fixation du tuyau sur votre appareil à laser – amène l'air froid exactement à l'endroit de la douleur.



### Tuyau

Tuyau léger en néoprène - disponible en 2 m et en 3 m de long. (Cryo 6 / CryoMini).

## Équipement de base



### Réservoir d'eau



### Filtre à air (Cryo 7 / Cryo pro)

# Le groupe Zimmer dans le monde entier

Certifié **ISO 13485**

Opérationnel sur **111** marchés

**500**

Employés

**50**

ans d'excellence  
en médecine

**2**

usines  
à Neu-Ulm



Suivez-nous

Présent depuis **1969** sur le marché

**250**

distributeurs dans  
le monde entier

**8** filiales

USA | FR | A | BE | CH | CN | IT | UAE

