



# Cryomatic MK II

**Keeler**  
— A world without vision loss —

# Le Cryomatic MK II

## La perfection a évolué

Le système et les sondes Keeler Cryomatic MKII sont destinés à une utilisation en chirurgie ophthalmique telle que la cryopexie pour le décollement de la rétine, les procédures cyclo-destructives dans le glaucome réfractaire, l'extraction de fragments dans la cavité vitréenne, l'extraction de la cataracte, la cryo destruction des follicules des cils pour le trichiasis et le traitement de la rétinopathie de la prématurité (ROP).

S'appuyant sur la fiabilité exceptionnelle de son prédécesseur, le Cryomatic MK II offre qualité et polyvalence lors de l'utilisation de sondes jetables ou réutilisables.

Le nouveau système de couplage du Cryomatic MK II vous permet de connecter une sonde jetable ou réutilisable à usage unique sans avoir besoin d'un adaptateur. Le nouveau logiciel intégré détecte automatiquement le type de sonde utilisé et ajuste l'unité en conséquence, ce qui signifie que l'unité est prête à l'emploi en quelques minutes.



## Sondes du Cryomatic MK II

Pas de cycle de purge pour les sondes à usage unique!

Lors de l'utilisation de sondes à usage unique, le Cryomatic MK II permettra instantanément à l'utilisateur de coupler la sonde à la console et c'est prêt à partir

- plus besoin d'attendre un cycle de purge !

Le Cryomatic MK II a toutes les nouvelles sondes réutilisables ; conçu pour faciliter la connexion et, avec une forme de pointe classique, sont parfaits pour vos besoins. Le logiciel intégré détectera et optimisera automatiquement ses paramètres pour des performances parfaites, quel que soit le type de sonde que vous utilisez, et assurera un cycle de purge court à chaque fois.



- 1 2509-P-8020 – Sonde rétinienne standard
- 2 2509-P-8021 – Sonde rétinienne étendue
- 3 2509-P-8022 – Sonde rétinienne à mi-portée
- 4 2509-P-8025 – Sonde de glaucome
- 5 2509-P-8024 – Sonde de cataracte incurvée
- 6 2509-P-8023 – Sonde intra-vitréenne
- 7 2509-P-8026 – Sonde Collins Trichiasis

## Adaptateurs de cylindre

Votre Cryomatic peut être utilisé avec du dioxyde de carbone (CO2) ou du protoxyde d'azote (N2O) provenant de bouteilles non siphoniques via l'un des adaptateurs à broche indexée (PIY) ou à filetage de vis ou des adaptateurs de cylindre ci-dessous

### 2508-P-7017

Pin Index Yoke pour cylindre de gaz d'oxyde nitreux de taille E

### 2508-P-7015

Pin Index Yoke pour cylindre de gaz de dioxyde de carbone de taille E

### 2508-P-7016

Adaptateur pour bouteille de gaz de dioxyde de carbone de taille F

### 2508-P-7018

Adaptateur pour bouteille de gaz d'oxyde nitreux de taille F

### Cylindre de taille E

Dimensions (cm) 50x15

Gr. poids (kg) 7

### Cylindre de taille F

Dimensions (cm) 86x14

Gr. poids (kg) 18



## Les numéros de pièce

2509-P-1010 Console cryomatique avec pédale

Gamme de sondes cryomatiques standard

2509-P-8020 2.5mm Sonde rétinienne standard

2509-P-8021 2.5mm Extended Retinal Probe

Sondes cryochirurgicales à usage unique

2509-P-8033 Sondes rétinienne à usage unique Keeler, boîte de 10

Gamme de sondes cryomatiques en commande spéciale

2509-P-8022 2.5mm Sonde rétinienne à mi-portée

2509-P-8023 0.89 mm Intra-Vitrear Probe

2509-P-8024 1.5mm Curved Cataract Probe

2509-P-8025 3mm Glaucoma Probe

2509-P-8026 4 x 10mm Collins Trichiasis Probe

2509-P-8030 Classic Retinal Probe

### Accessories

2508-P-7016 Adapter for F Size Carbon Dioxide Gas Cylinder

2508-P-7015 Pin Index Yoke for E Size Carbon Dioxide Gas Cylinder

2508-P-7018 Adapter for F Size Nitrous Oxide Gas Cylinder

2508-P-7017 Pin Index Yoke for E Size Nitrous Oxide Gas Cylinder

2509-P-8015 Probe Sterilisation Boxes (for Cryomatic Probes Only)

2508-P-7005 Cryo Trolley

# Spécifications de l'unité

Cryo System 2509-P-1010

Proxyde d'azote de qualité médicale (N2O) ou dioxyde de carbone de qualité médicale (CO2) dans des bouteilles non siphonniques.

PLAGE DE FONCTIONNEMENT 3100-4450kPa (450-650PSI/31-45Bar).

PRESSION MAXIMALE DU CYLINDRE 8275kPa (1200PSI/83Bar).

AFFICHAGE LCD Display [95mm x 70mm]

## Caractéristiques électriques

PLAGE DE TENSION D'ENTRÉE 100-240Vac (50/60Hz).

PUISSANCE 15-30VA.

FUSIBLES 2 x T2AH 250V.

## Dimensions

LARGEUR 350mm (14").

PROFONDEUR 200mm (8").

R LA TAILLE 190mm (7.5").

LE POIDS 4.5kg (10lbs).

Le logiciel intégré détecte automatiquement le type de sonde utilisé et ajuste l'unité en conséquence, ce qui signifie que l'unité est prête à l'emploi en quelques minutes. Cela garantit un cycle de purge court à chaque fois.

Fonction de rinçage à contre-courant - Pendant la purge et 20 secondes après le relâchement de la pédale, le gaz inverse son flux à une pression plus basse (élimine les débris et l'humidité - élimine le risque de problèmes pendant la chirurgie).

Large gamme de sondes réutilisables (voir plus à ce sujet au dos).

Pas de cycle de purge pour les sondes jetables à usage unique.

Offre qualité et polyvalence lors de l'utilisation de sondes jetables ou réutilisables.

Congélation rapide et décongélation rapide.

## Principales caractéristiques cryomatiques

## Classification et normes de sécurité

CONFORME EN60601-1, UL60601-1, and CAN/CSA-C22.2 No. 601-1.

ÉQUIPEMENT Class 1, type BF (Applied Part).

## MODE DE FONCTIONNEMENT

PROTECTION CONTRE L'ENTRÉE Console IPX0. Footswitch IPX7.

## Présentation de l'unité

La console Cryomatic MKII est un système autonome. La console fournit le point de connexion pour la sonde Cryo, la pédale, l'électricité, l'alimentation en gaz et le système de balayage. Les cycles de congélation sont contrôlés par l'utilisateur en actionnant la pédale. Lorsque la pédale est enfoncée, la sonde Cryo se fige et lorsque la pédale est relâchée, la sonde Cryo déglivre. Les fonctions de routine, telles que la purge de la sonde Cryo, sont exécutées automatiquement lorsque la sonde Cryo est connectée au système.

## Qu'y a-t-il dans la boîte?

- Console cryomatique MK II.
- Interrupteur au pied.
- Cordon d'alimentation.
- Tuyau de gaz haute pression.
- Tuyau d'échappement.
- Clé à molette.
- 2x fusibles secteur de rechange



## Plus d'instruments Keeler

Avec plus de 100 ans d'expérience dans l'industrie, Keeler est devenu un nom familier parmi les optométristes et les ophtalmologistes du monde entier. Consultez notre gamme complète sur [www.keeler.co.uk](http://www.keeler.co.uk) | [www.keelerusa.com](http://www.keelerusa.com)

**Keeler**  
– A world without vision loss –

Adresse de fabricant



Keeler Ltd. Clewer Hill Road Berkshire SL4 4AA UK

