

C-EYE

Das flexible Crosslinkingsystem für alle Fälle



innovativ

Das C-Eye™ von EMAGine bringt moderne Crosslinkingtechnologie an die Spaltlampe. Einfach, effizient und sicher vom Einsteiger bis zum erfahrenen Anwender.



vielseitig

Führen Sie CXL an der Spaltlampe durch oder verwenden Sie das C-Eye™ wie jedes andere CXL-Gerät an einem komfortabel positionierbaren Schwenkarm in Ihrem Operationssaal.



tragbar

Sie arbeiten an mehreren Orten?
Nehmen Sie das C-Eye™ einfach mit!



Crosslinking an Ihrer Spaltlampe

Für modernes Crosslinking **direkt an Ihrem Untersuchungsplatz** gehören zum Lieferumfang verschiedene Montageadapter für die meisten handelsüblichen Spaltlampenmodelle. Damit lässt sich das C-Eye™ im Handumdrehen montieren und außergewöhnlich flexibel nutzen.



Klassisches CXL im OP

Für die Standard-Anwendung bei liegenden Patienten ist optional das praktische „C-Stand“ Stativ für die Tischmontage erhältlich.



„C-Stand“ für die stabile Tischmontage

Der „C-Stand“ Schwenkarm mit Tischhalterung ermöglicht das klassische Crosslinking am liegenden Patienten. Sein Gelenkarm und sein schwenkbarer Sockel ermöglichen ein leichtes Ausrichten, um das Gerät an die Gegebenheiten jedes Operationssaals optimal anzupassen. Das stabile Stativ wird mit einem montierbaren Prisma (C-Fokus) geliefert, mit dem Sie das C-Eye™ perfekt im richtigen Arbeitsabstand (32 mm) vor der Hornhaut positionieren.

Technische Daten C-Stand

- millimetergenaues vertikales Ausrichten
- Durchleitung der Spannungsversorgung
- inklusive Positionierungshilfe „C-Fokus“

Abmessungen
Gewicht

52 x 12 x 16 cm
2,75kg



Gepulstes und kontinuierliches Licht

Für verschiedene Einstellungen z.B. bei Keratokonus und infektiöser Keratitis.



Zertifizierte Anwendungen

Das C-Eye™ Gerät für corneales Crosslinking ist CE-zertifiziert für die folgenden Anwendungsgebiete: Keratokonus, Ektasie nach LASIK/PRK, pelluzide marginale Hornhautdegeneration (PMD), infektiöse Keratitis, sterile Hornhauteinschmelzung, bulböse Keratopathie.



An die Dicke angepasste Strahlungsenergie

Das Strahlungsprofil versorgt die äußeren Bereiche der Cornea mit einer höheren Strahlungsenergie.



Vordefinierte Protokolle

Integrierte Programme bieten Ihnen die Voreinstellungen für die am häufigsten verwendeten CXL-Verfahren.



Großer Leistungsbereich

Das C-Eye™ liefert 3, 9, 15, 18 und **30 W/cm²** Bestrahlungsstärke.



Freiheit ohne Kabel

Ein integrierter Hochleistungsakku macht das C-Eye™ außergewöhnlich mobil, das bedeutet: keine störenden Kabel an der Spaltlampe oder im OP. Er lässt sich bequem über einen normalen USB-C Anschluss aufladen oder nutzen Sie unterwegs eine handelsübliche Akkubox.



Der C-Eye™ Crosslinker auf der C-Base Ladestation

Technische Details C-Eye

- Bestrahlungsstärken:
3, 9, 15, 18 und 30 mW/cm²
- Bestrahlungsmodi:
gepulstes und kontinuierliches Licht
- sieben vorprogrammierte CXL- und PACK-CXL-Protokolle
- dickenangepasstes Bestrahlungsprofil
- Abmessungen:
47 x 35 x 21 cm (inklusive Koffer)
- Gewicht C-Eye einzeln: 0,433kg
inklusive aller Komponenten: 4,55kg
- Lieferumfang:
 - + C-Eye™ Bestrahlungsgerät
 - + C-Base Ladestation mit integriertem UV-Meter
 - + stabiler Transportkoffer
 - + Montageadapter für eine Vielzahl von Spaltlampen
 - + 1 kostenloses C-Eye-Anwendungs-Kit



Ribo-Ker™ Die Riboflavin-Lösung für alle Anwendungen

Ribo-Ker™ wurde in enger Zusammenarbeit mit praktischen Anwendern und medizinischen Fachberatern entwickelt. Diese Riboflavin-Lösung ist **CE-zertifiziert** für alle Epi-On und Epi-Off Crosslinking-Anwendungen und für die Behandlung von infektiöser Keratitis (PACK-CXL).

Die höhere Riboflavin-Konzentration von Ribo-Ker™ ermöglicht eine **schnelle stromale Sättigung** und erfordert keine Viskositätsregulierung mittels HPMC oder Dextran.

- CE-Zulassung
- **gebrauchsfertige** Glasspritze mit 1,5 ml
- für dünne und dicke Hornhäute
- Inhaltsstoffe: 0,14% Riboflavin (Vitamin B2), Kochsalzlösung, Puffermittel, keine HPMC, kein Dextran.



CXL an der Spaltlampe mit dem C-Eye™, mit Einweg-Abdeckung und Lidsperrer aus dem Anwendungsset

Das C-Eye™ Anwendungsset - alles dabei!

Das praktische Set beinhaltet neben einer gebrauchsfertigen Ribo-Ker™ Riboflavin-Lösung einen leichten Draht-**Lidsperrer**, der sowohl im Sitzen als auch im Liegen verwendet werden kann.

Ebenfalls dazu gehört eine **hygienische** Einweg-Abdeckkappe für das C-Eye, die eine Kreuzkontamination zum nächsten Patienten verhindern kann. Sie hält außerdem die Wimpern zurück und gewährleistet dadurch den optimalen Zugang zur Cornea.

Vor der Behandlung wird ein Code am Anwendungsset eingescannt, um die Behandlung mit dem C-Eye™ zu aktivieren. Das bedeutet zusätzliche **Sicherheit**.

- Abmessungen 20,3 x 20,3 x 2,2 cm
- Gewicht 0,06 kg