

CXL SYSTEM



**Das neue Corneal Cross Linking (CXL) System
von TAD - dem Entwickler und Hersteller der ersten kommerziellen
CXL Systeme auf dem Markt**

Therapie von
- Keratokonus
- Ektasie nach Lasik
- infektiöser Keratitis

**Corneal Cross Linking
(CXL) System**



TAD
medical systems

Das neue Corneal Cross Linking (CXL) System von TAD

Einfache und sichere Behandlung des **Keratokonus** durch Kollagenquervernetzung mithilfe von Riboflavin und UVA-Bestrahlung (Wellenlänge 365 nm)

Kontinuierliche Leistungsvorwahl von 3 mW bis 30 mW

Automatische Berechnung und Zeitanpassung um die Gesamtenergie von 5400 mJ, entsprechend dem „Dresdner Protokoll“, exakt einzuhalten.

Die Behandlungszeit liegt entsprechend zwischen
- 30 Minuten (bei Leistung 3 mW)
- 3 Minuten (bei Leistung 30 mW)

Lasik Modus

Einstellung der Leistung mit halber Gesamtenergie (2700 mJ) und damit halber Behandlungszeit zwischen

- 15 Minuten (bei Leistung 3 mW)
- 1,5 Minuten (bei Leistung 30 mW)

Behandlungsmodi

- Continuous, Intervall und Pulsed (einstellbare Pausen, angezeigt über Signalton zum Nachtropfen des Riboflavins)

Leistungsüberwachung

- Integrierte kontinuierliche Überwachung der eingestellten Leistung

Spotgröße

- Durchmesser des Behandlungsspots einstellbar zwischen 3 mm und 16 mm

Einjustierung des Zielstrahls

- Fokussierung mithilfe von 3 grünen LEDs
- Rote Fixier-LED



Technische Daten

Wellenlänge: 365 nm

Bestrahlungsstärke: Kontinuierlich einstellbar von 3 – 30 mW/cm²

Arbeitsabstand: 50 mm ± 5 mm

Behandlungsmodi: „Continuous“ oder „pulsed“ (Pulsdauer einstellbar – Signalton)

Spotgrösse (kontinuierlich einstellbar): 3 mm – 16 mm

Timer: Automatische Berechnung entsprechend der eingestellten Bestrahlungsstärke

Stromversorgung:

100 – 240 V, 50/60 Hz

Alle Behandlungsparameter werden auf einem Display angezeigt.
Homogene Intensitätsverteilung über dem gesamten Strahlquerschnitt.

TAD Bavaria GmbH

Unterbürger Str. 60

90482 Nürnberg, Germany

Phone +49 9161 938 0817

Mail: info@tad-bavaria.com

TAD
medical systems