



# C-eye

DISCOVER THE FUTURE  
OF CROSS-LINKING

INNOVATIVE  
VERSATILE  
PORTABLE



## **MONTAŻ NA LAMPIE SZCZELINOWEJ**

Dla nowoczesnych CXL: pasuje do większości lamp szczelinowych typu tower lub kompaktowych.

## **MONTAŻ NA STOLE**

Dla klasycznych CXL: dostępny jest uchwyt stołowy jako akcesorium dodatkowe.

## **ZINTEGROWANE PROTOKOŁY**

Urządzenie oferuje szereg wstępnie zaprogramowanych protokołów klinicznych, gotowych do użycia.

## **ZAKRES MOCY ŚWIATŁA**

Emitowane natężenia: 3, 9, 15, 18 oraz 30 mW/cm<sup>2</sup>

## **ŚWIATŁO CIĄGŁE I PULSACYJNE**

Do różnych schorzeń stożka rogówki i zakaźnego zapalenia rogówki

## **PROFIL DOPASOWANY DO GRUBOŚCI ROGÓWKI**

Profil wiązki zapewnia większą dawkę energii w obwodowych strefach rogówki, kompensując naturalne zróżnicowanie jej grubości.

## **NOWOCZESNA TECHNOLOGIA BATERII**

Stworzona, by wytrzymać tysiące zabiegów



## CROSS-LINKING PRZY LAMPIE SZCZELINOWEJ



Urządzenie C-eye łączy szereg funkcji z unikalną możliwością wykorzystania technologii CXL i PACK-CXL w lampie szczelinowej. Gdy urządzenie C-eye nie jest używane, jest bezpiecznie umieszczone w podstawce do ładowania przez USB-C. Podstawka służy również jako miernik UV, zapewniając kalibrację i poprawność mocy wyjściowej diody UV-LED przed zabiegiem.



## PROTOKOŁY LECZENIA C-eye

W urządzeniu dostępnych jest wiele protokołów leczenia epi-on i epi-off metodą cross-linking, z ciągłym i pulsacyjnym naświetlaniem UV. C-eye zapewnia zróżnicowany profil naświetlania UV, aby skompensować obwodowy wzrost grubości rogówki.

### PROTOKÓŁ SUB400

Protokół sub400 dla rogówek cienkich i ultracienkich jest zintegrowany z urządzeniem C-eye. Protokół ten zapewnia indywidualną fluencję, dostarczając odpowiednią ilość energii, która stabilizuje rogówkę, unikając nadmiernej ekspozycji na promieniowanie UV.

### PROTOKÓŁ REFRAKCYJNY

Dostępny jest specjalny protokół leczenia pacjentów, którzy przeszli zabiegi LASIK, PRK lub SMILE. Ma on na celu poprawę wytrzymałości biomechanicznej u pacjentów wysokiego ryzyka.

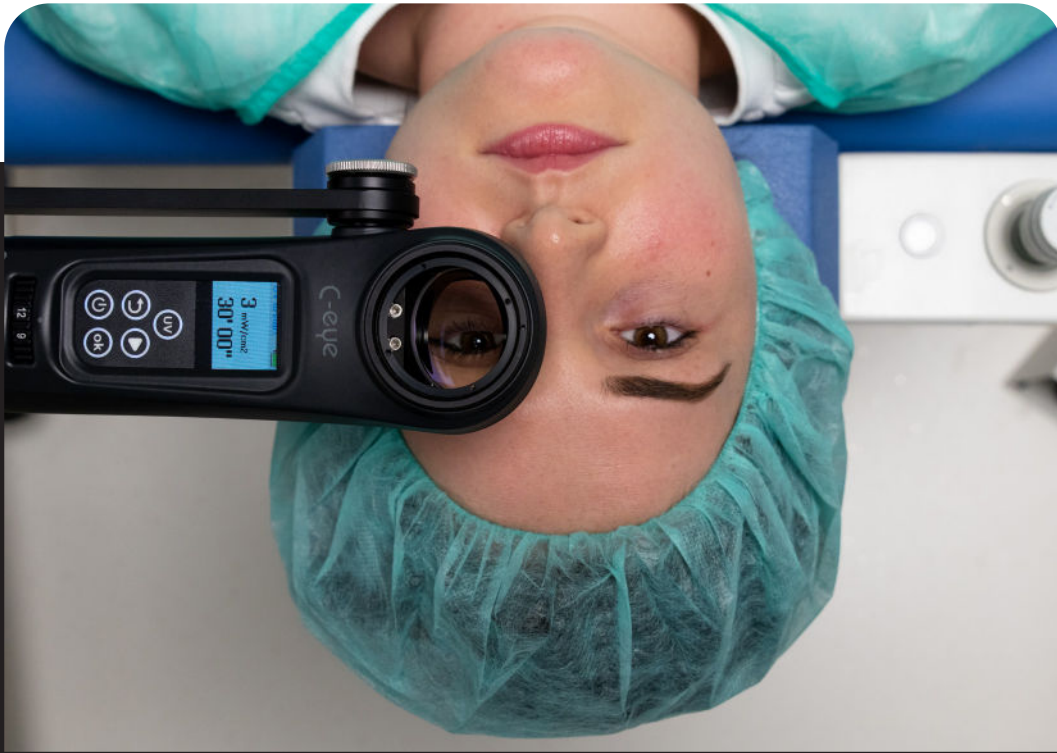
## ZABIEG PRZY LAMPIE SZCZELINOWEJ

Urządzenie C-eye można stosować w „nowoczesny sposób” w lampie szczelinowej za pomocą dołączonych adapterów lub w „klasyczny” sposób w pozycji leżącej, montując je na (opcjonalnym) mocowaniu C-mount.

## LECZENIE CXL I PACK-CXL

Urządzenie C-eye to najbardziej innowacyjne urządzenie do wykonywania zabiegów sieciowania rogówki w przypadku ektazji (stożek rogówki, rogówka gałkowata, PMD, ektazja pooperacyjna), zapalenia rogówki (PACK-CXL) oraz zabiegów refrakcyjnych (w połączeniu z PRK, LASIK i SMILE).

Keratoconus		
3 mW/cm <sup>2</sup> 30'00" min/sec Continuous 5.4 J/cm <sup>2</sup>	9 mW/cm <sup>2</sup> 10'00" min/sec Continuous 5.4 J/cm <sup>2</sup>	18 mW/cm <sup>2</sup> 5'00" min/sec Continuous 5.4 J/cm <sup>2</sup>
9 mW/cm <sup>2</sup> 13'12" min/sec Continuous 7.2 J/cm <sup>2</sup>	15 mW/cm <sup>2</sup> 12'00" min/sec Pulsad 5.4 J/cm <sup>2</sup>	18 mW/cm <sup>2</sup> 12'58" min/sec Pulsad 7.0 J/cm <sup>2</sup>
30 mW/cm <sup>2</sup> 8'00" min/sec Pulsad 7.2 J/cm <sup>2</sup>	SUB 400 Set Corneal Thickness (um)	
Keratitis		Refractive
30 mW/cm <sup>2</sup> 4'00" min/sec Continuous 7.2 J/cm <sup>2</sup>	30 mW/cm <sup>2</sup> 5'33" min/sec Continuous 10 J/cm <sup>2</sup>	30 mW/cm <sup>2</sup> 1'30" min/sec Continuous 2.7 J/cm <sup>2</sup>



## CROSS-LINKING W POZYCJI LEŻĄCEJ





## C-eye ZESTAW ZABIEGOWY

Ribo-Ker zawiera jednorazową fiolkę (1,5 ml) roztworu ryboflawiny 0,14% (hipoosmotycznej), odpowiednią do procedur epi-on, epi-off oraz jonoforezy, jednorazowy rozwieracz powiek, osłonę ochronną dla bezpieczeństwa pacjenta.

## DANE TECHNICZNE

Zasilanie główne	Akumulatory z możliwością ładowania przez kabel zasilający i zasilacz 5V podczas montażu na akcesoriach
Średnica apertury	5–12 mm
Źródło światła	UV-A 365nm
Wymiary (wys. x dł. x gł.)	182 x 55 x 62 mm
Waga urządzenia	450g
Waga akcesorium C-SL1 (adapter do lampy szczelinowej)	110g
Waga akcesorium C-SL2 (adapter do lampy szczelinowej)	170g
Waga akcesorium C-ST (stojak, opcjonalny)	1900g
Waga zasilacza sieciowego	550g
Waga kabla zasilającego USB	140g
Odległość robocza między urządzeniem a okiem pacjenta	36mm +/-5mm

## AKCESORIA



C-case



C-base



C-focus



C-SL1  
Slit lamp  
adapter



C-SL2  
Slit lamp  
adapter



C-mount  
(optional)