

Lampy szczelinowe

SL9800 | SL9900 | SL9900 ELITE

DANE TECHNICZNE

	SL9800	SL9900 SL9900 ELITE
Projekcja szczeliny	1.3X	1X
Szerokość szczeliny (regulowana płynnie)	0 – 15 mm	0 – 12 mm
Długość szczeliny (regulowana płynnie)	1 – 15 mm	1 – 12 mm
Maksymalna długość szczeliny	15 mm	12 mm
Membrana przysłony	15, 9, 5.5, 0.3 mm	12, 9, 5.3,1, 0.2 mm
Filtry	błękitny, czerwony, zielony (bezczerwienny)	błękitny, czerwony, zielony (bezczerwienny)
Dyfuzor światła	dyfuzor światła	dyfuzor światła
Oświetlenie tła	tylko w przypadku Digital Vision HR	tylko w przypadku Digital Vision HR
Rotacja szczeliny	± 90° regulowana płynnie, wg systemu TABO	
Kąt pochylenia szczeliny	0° poziomo	zmienny, 0° 5° 10° 15° 20°
Rotacja szczeliny	±90°, skala kątowna, względem 0°	±90°, skala kątowna, względem 0° i ±10°
Odległość robocza (od oka/przrmy)	69.5 mm	80 mm
Przycisk w joysticku	tylko w przypadku Digital Vision HR	
Wykrywanie stron (prawa/lewa)	tylko w przypadku Digital Vision HR	
Napięcie	15V DC 1A	
Źródło światła	biała LED	
Jasność	248000 LUX płynna regulacja	
Wymiary (wys. x szer. x głęb.)	440 x 313 x 335mm	675 x 313 x 335mm
Waga	7 kg	7.8 kg

SL9800 | SL9900 | SL9900 ELITE

MIKROSKOP	2X	3X	5X	Zoom
Typ	binokularny skupiający	skupiający Galileusza z systemem zmiany powiększeń		skupiający Galileusza ze zmiennym powiększeniem
Kąt zbieżności okularu	13°	6°		
Okular	10X	12,5X	12,5X	12,5X
Zakres regulacji okularu	±8 D.			
Powiększenia	10X 16X	10x 16x 25x	6x 10x 16x 25x 40x	7X 30X
Analogiczne powiększenia rzeczywiste		8,5x 14,8x 25,6x	5,6x 8,5x 14,8x 25,6x 39,3x	
Pole widzenia	18,5mm 12mm	26mm – 8,5mm	41mm – 5,7mm	30mm – 7,4mm
Rozstaw źrenic	51,5mm – 87mm	50mm – 80mm		
Filtr barierowy		żółty		

KAMERA CYFROWA SL9900 | SL9800

Typ sensora kamery	CCD
Rozdzielczość kamery	1624x1232
.Konwersja A/D	14
Maks. FPS (liczba klatek / sek.)	15fps (przy pełnej rozdzielczości)
Częstotliwość wyświetlania klatek	98MB/s
Interfejs kamery	USB 3.0
Tryb wideo	RGB 24 bity, YUV 4.2.2
Migawka	Zakres ustawień od 100 µs do 0.4s, (w krokach co 100 µs)
Wzmocnienie	Zakres ustawień od 0 do 21dB
Ustawienia	migawka (autom./man-), wzmocnienie, balans bieli (autom., man-), gamma

MINIMALNE WYMAGANIA SYSTEMOWE (DOT. WERSJI DIGITAL HR)

PC: CPU: 13 lub wyższy (sugerowany 15) - CHIP SET: intel - RAM 4GB lub wyższa (sugerowana 8 GB)
KARTA GRAFICZNA WIDEO: 1GB (niezintegrowana),
ROZDZIELCZOŚĆ: 1280 x 960 pikseli lub wyższa- port USB 3.0
System Operacyjny: Windows 10 (64 - bitowy)

* Specyfikacja i wygląd zewnętrzny produktu podlegają zmianom bez uprzedniego powiadomienia.
Windows® jest znakiem handlowym Microsoft Corporation.

CO124 | wersja 02 z dnia 11/01/2021



YOUR PROFESSIONAL PARTNER SINCE 1967



Producent

Via degli Stagnacci 12/E
50018 - Scandicci - FI - Italy
tel +39 055 72219 | fax +39 055 7215557
email. cso@csoitalia.it | web. www.csoitalia.it

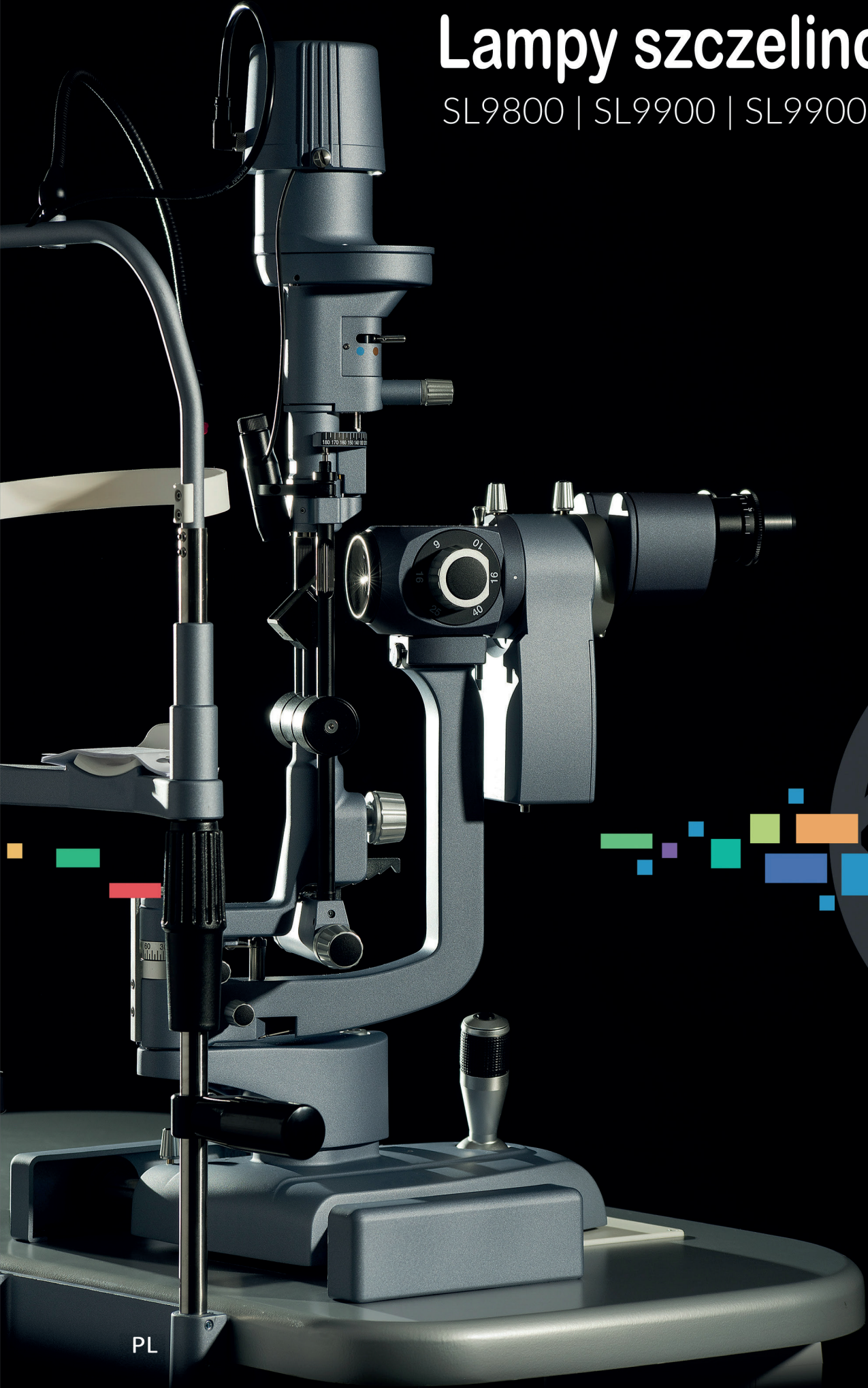


Dystrybutor w Polsce

Poland Optical Sp. z o.o.
ul. Katowicka 100, 43-400 Cieszyn
tel.+48 33 8513630 | faks +48 33 8513630
email: polandoptical@po.pl, web. www.polandoptical.pl

Lampy szczelinowe

SL9800 | SL9900 | SL9900 ELITE

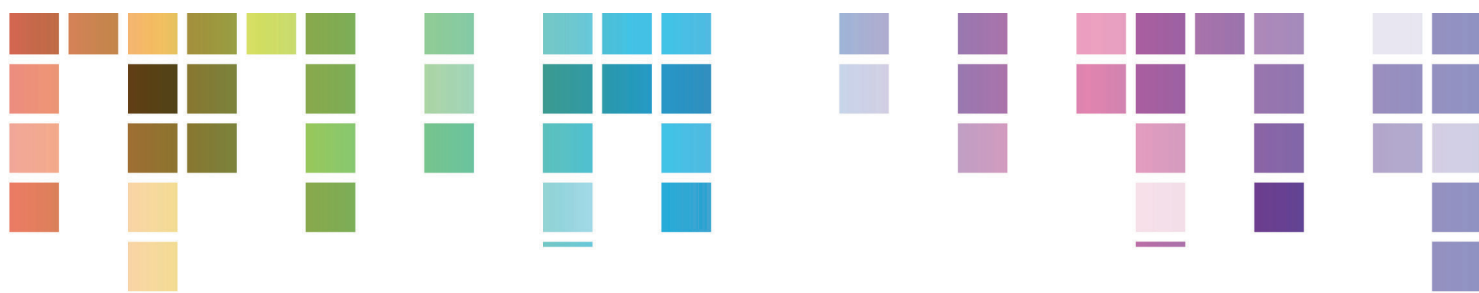


LAMPY SZCZELINOWE SL9800 | SL9900 | SL9900 ELITE

Lampy szczelinowe firmy CSO produkowane są wg najwyższych europejskich norm jakości i wyposażone są w system oświetlenia typu LED. Ergonomiczny design, najwyższej jakości optyka i precyzja części mechanicznych dają użytkownikowi niepowtarzalne doświadczenie podczas przeprowadzania badania.

OŚWIETLENIE TYPU LED

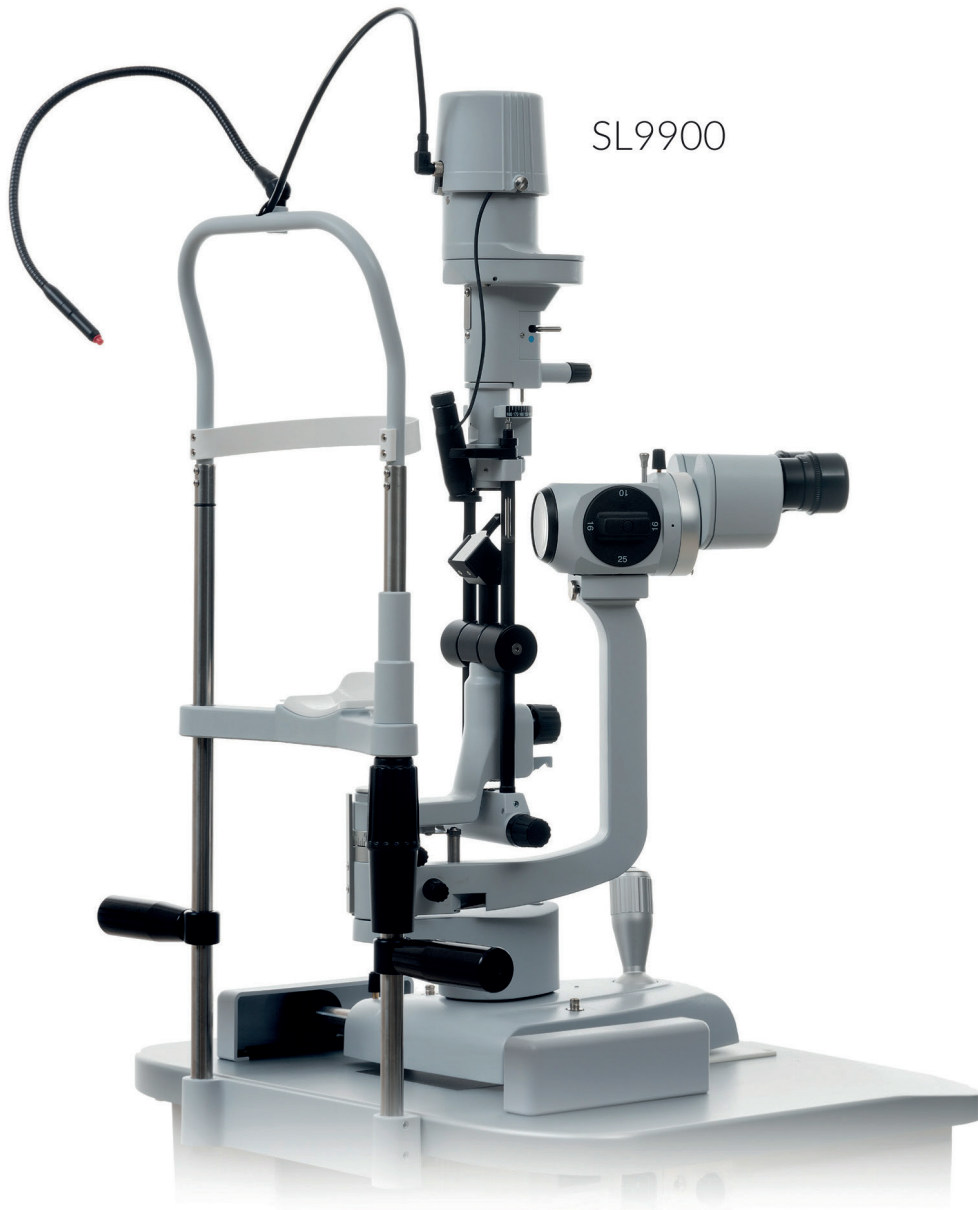
Źródło światła typu LED ze względu na swą znikomą emisję ciepła czyni badanie komfortowym dla pacjenta. Temperatura barwy obrazu jest stała niezależnie od poziomu oświetlenia. Żywotność systemu diodowego firmy CSO szacowana jest na 50000 godzin ciągłej pracy eliminując potrzebę wymiany żarówek.



SL9800



SL9900



SL9900 ELITE



MIKROSKOP 3X | 5X | ZOOM

Konwergentna optyka mikroskopu zapewnia komfort użytkownikowi podczas badania lampą szczelinową. Wszystkie mikroskopy mają wbudowany filtr żółty w celu poprawy jakości obrazu podczas badań fluorosceinowych.



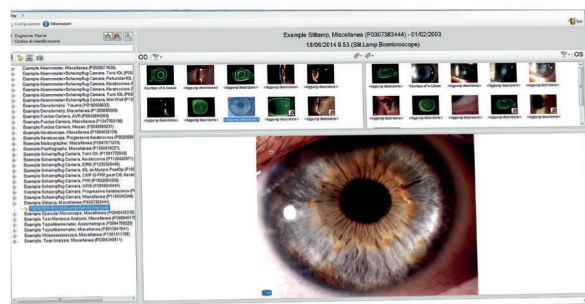
TONOMETRY (OPCJA) A900 | F900 | Z800

Wszystkie lampy szczelinowe CSO są kompatybilne z tonometrami aplanacyjnymi.

Tonometry aplanacyjne CSO: F900 i A900 przeznaczone są do montażu na lampach serii SL 9900 (typu Haag Streit) Z800 mocowany jest do lamp szczelinowych serii SL9800 (typu Zeiss)

OPROGRAMOWANIE PHOENIX

Lampy szczelinowe korzystają z aplikacji *Phoenix*, która umożliwia zapamiętanie danych pacjenta w celu ich dalszego przetwarzania i analizy wspólnie z innymi urządzeniami diagnostycznymi CSO.



GŁÓWNE CECHY OPROGRAMOWANIA:

- zarządzanie danymi pacjenta i badaniami
- łatwe pozyskiwanie zdjęć i wideorejestracja
- nieograniczona galeria obrazów
- porównywanie obrazów
- narzędzia pomiarowe
- standardowe narzędzia rysowania i obróbki obrazu
- kalibracja definiowalna przez użytkownika
- możliwość łączenia w sieci
- możliwość połączenia oprogramowania z topografią rogówki oraz z programem do doboru soczewek kontaktowych



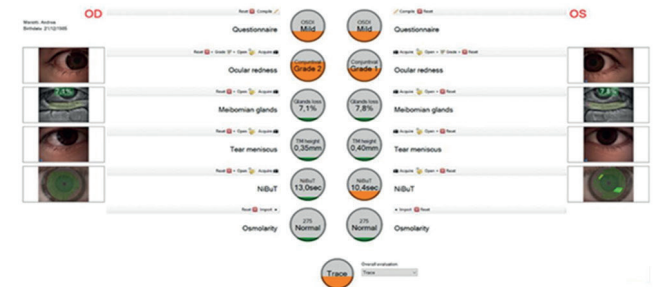
CYFROWA KAMERA WIDEO* (OPCJA)

Wszystkie lampy szczelinowe CSO mogą być wyposażone w kamerę cyfrową CSO Digital Vision HR. Ta wysoce wydajna kamera może uchwycić i zarejestrować najmniejsze detale podczas przeprowadzania badania dna oka. W połączeniu z oprogramowaniem do zarządzania bazą danych pacjentów *PHOENIX* może rejestrować, przetwarzać i archiwizować obrazy oraz nagrania wideo w celu ich dalszego wykorzystania.

* (nie jest kompatybilna z mikroskopem typu 2x)

OCENA ZESPOŁU SUCHEGO OKA

W oparciu o katalog indeksu chorobowego powierzchni gałki ocznej (OSDI), przekrwienia rąbka rogówki lub spojówki, analizy gruczołu tarczowego Meiboma, analizy meniska łzowego, NIBUT (czasu przerwania filmu łzowego) i osmolarności łzowej, obliczonego poprzez połączenie wszystkich wyników cząstkowych, zapewnia ogólną ocenę stanu klinicznego pacjenta w celu kompleksowej diagnozy zespołu suchego oka.



POLARIS (OPCJA)

Zaawansowana analiza filmu łzowego

Polaris umożliwia bezinwazyjne badanie filmu łzowego umożliwiając użytkownikowi ocenę jego stabilności i jakości. Polaris jest zintegrowany z oprogramowaniem Phoenix w celu rejestracji i późniejszego przeglądu danych pacjenta.



MIKROSKOP 2X

Dla lamp szczelinowych SL 9800 i SL 9900 oprócz mikroskopów 3X, 5X i ZOOM dostępny jest również mikroskop skupiający o powiększeniach 10X i 16X.

