

Lampade a Fessura

SL9800 | SL9900 | SL9900 ELITE

Tutte le Lampade a fessura rispondono a requisiti di qualità elevate, sono dotate di una innovativa sorgente di illuminazione a LED. L'ergonomia della costruzione, unitamente alla qualità delle parti ottiche e alla precisione dei movimenti meccanici, fornisce all'utilizzatore un gra-

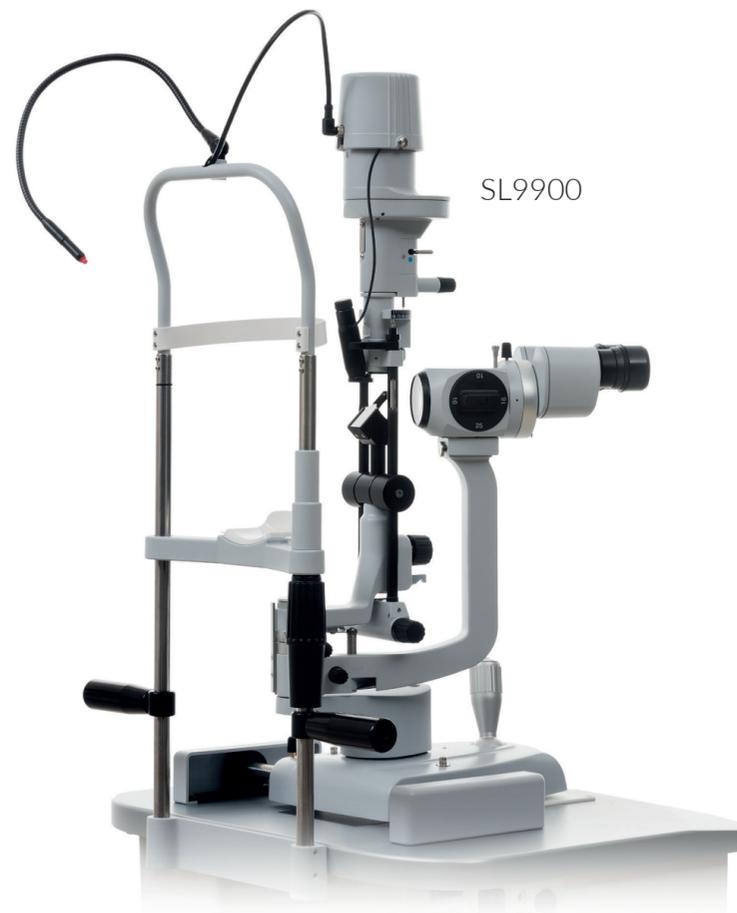
devo comfort nello svolgimento della propria attività professionale.

SORGENTE DI ILLUMINAZIONE

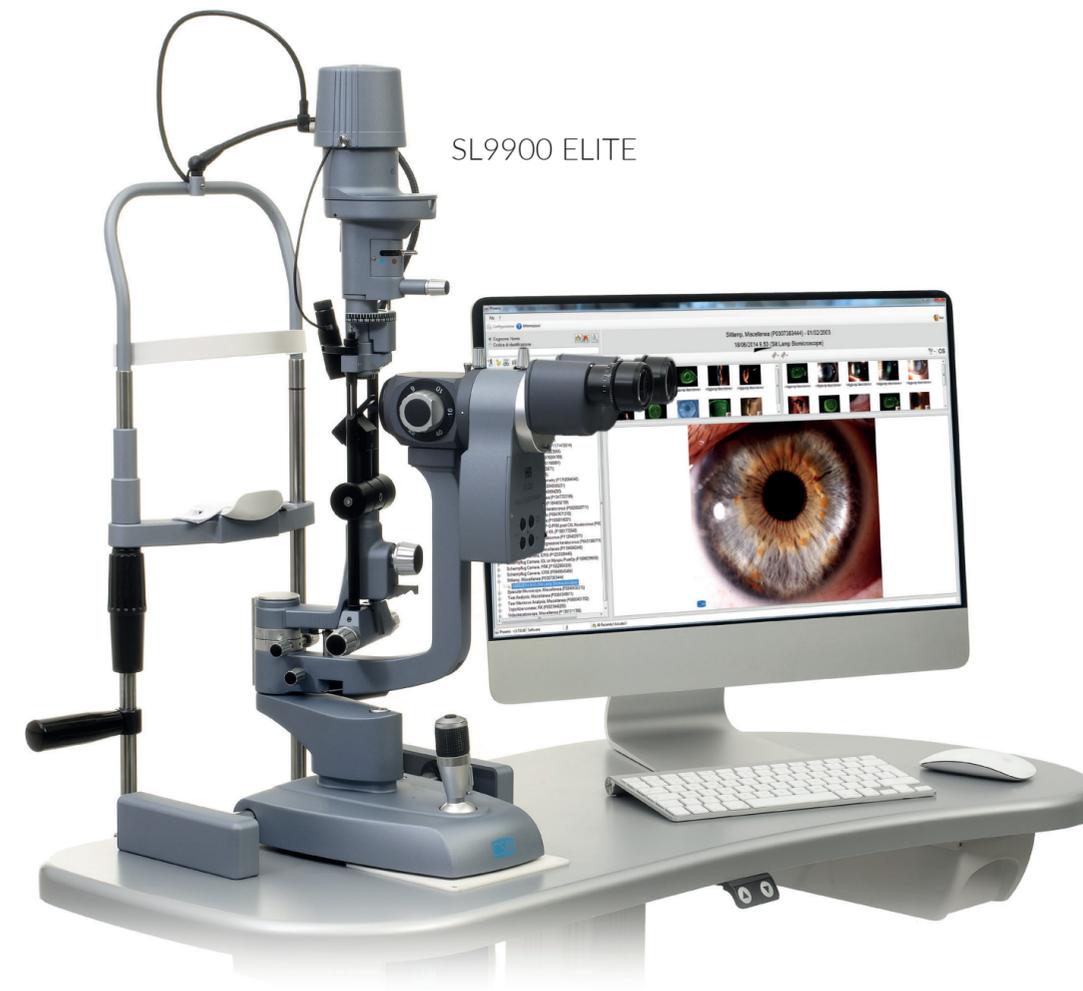
La sorgente di illuminazione a LED di nuova generazione, grazie all'assenza di emissione termica, fornisce un elevato comfort per il paziente durante l'esame oftalmoscopico. La temperatura di colore dell'emissione luminosa risulta costante al variare della sua intensità. La nostra tecnologia LED è stimata in 50000 ore in funzionamento continuo.



SL9800



SL9900



SL9900 ELITE



MICROSCOPIO
3X | 5X | ZOOM

Il microscopio ad ottica convergente consente un maggior comfort per l'utilizzatore durante l'esecuzione dell'esame. Tutti i microscopi sono dotati di un filtro giallo per migliorare la qualità dell'immagine durante gli esami in Fluoresceina.



TONOMETRI (OPTIONAL)
A900 | F900 | Z800

Tutte le Lampade a fessura CSO consentono l'alloggiamento del Tonometro ad applanazione per la misura della pressione intraoculare. Consultare la scheda tecnica di ogni modello per verificarne la compatibilità.



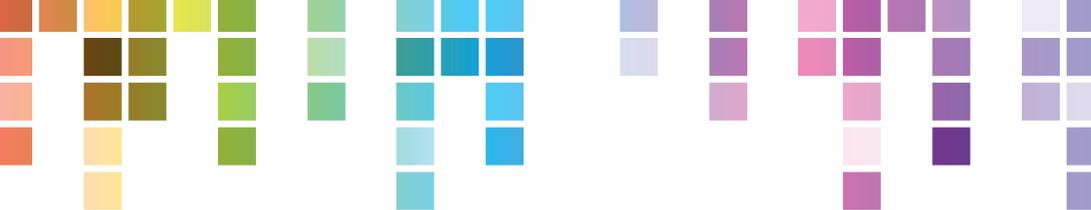
POLARIS (OPTIONAL)
Analisi avanzata del film lacrimale

Il dispositivo permette di valutare la stabilità e la regolarità del film lacrimale, mediante la misura del break up time non invasivo. Perfettamente integrabile con l'applicativo software Phoenix.



MICROSCOPIO 2X

Microscopio kepleriano convergente due ingrandimenti 10X | 16X. Compatibile con tutti i modelli di lampada a fessura CSO.



CARATTERISTICHE DEL SOFTWARE PHOENIX

L'applicativo software Phoenix è una piattaforma multidispositivo in grado di integrare contemporaneamente tutti i prodotti CSO e condividere l'archivio dei pazienti con altri dispositivi.



DRY EYE REPORT

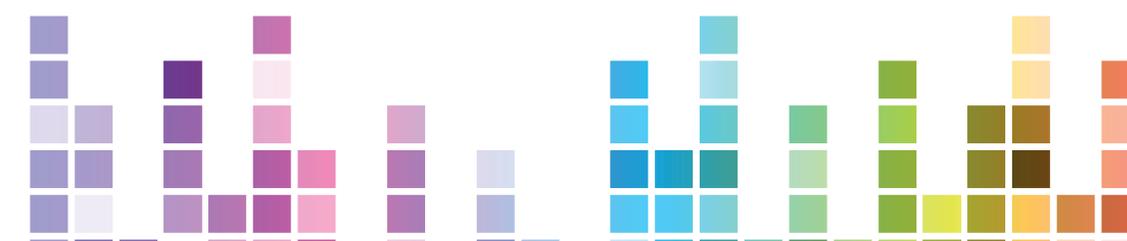
Grazie alle proprietà di integrazione del software Phoenix con vari dispositivi, sulla base del questionario OSDI, l'analisi dell'iperemia oculare, limbare e congiuntivale, delle ghiandole di Meibomio, dell'altezza del menisco lacrimale, del NiBUT e del valore di osmolarità del film lacrimale, esaminati nella loro totalità, fornisce una valutazione complessiva delle condizioni cliniche del paziente, per la diagnosi delle disfunzioni del film lacrimale.



VIDEOCAMERA DIGITALE* (OPTIONAL)

Tutte le lampade a fessura CSO possono essere equipaggiate con videocamera Digitale Vision HR, questa si distingue per elevate prestazioni ed è caratterizzata da un'ottima resa cromatica, che rende possibile la visualizzazione dei più piccoli dettagli durante l'esame biomicroscopico. Per mezzo del software applicativo Phoenix consente l'acquisizione e l'archiviazione di immagini con elevata qualità.

* (non compatibile con microscopio 2X)



Lampade a Fessura

SL9800 | SL9900 | SL9900 ELITE

DATI TECNICI

	SL9800	SL9900 SL9900 ELITE
Scala di proiezione della fessura	1.3X	1X
Larghezza della fessura (impostazione continua)	0 - 15 mm	0 - 12 mm
Lunghezza della fessura (impostazione continua)	1 - 15 mm	1 - 12 mm
Lunghezza massima della fessura	15 mm	12 mm
Diaframmi di apertura	15, 9, 5.5, 0.3 mm	12, 9, 5.3, 1, 0.2 mm
Filtri	Blu cobalto, Rosso, Verde (Rosso privo)	Blu cobalto, Rosso, ND50%, Verde (Rosso privo)
Diffusore di luce	diffusore di luce	diffusore di luce
Luce di background	solo con Digital Vision HR	solo con Digital Vision HR
Rotazione della fessura	± 90° continui, su scala Tabo	
Angolo di incidenza	0° orizzontale	variabile 0° 5° 10° 15° 20°
Intervallo di rotazione del proiettore a fessura	±90°, scala angolare, richiamo su 0°	±90°, scala angolare, richiamo su 0° e ±10°
Distanza di lavoro (uscita prisma /distanza dall'occhio del paziente)	69.5 mm	80 mm
Pulsante joystick	solo con Digital Vision HR	
Riconoscimento Sinistro/Destro	solo con Digital Vision HR	
Tensione operativa del dispositivo	15V DC 1A	
Tipo sorgente luminosa	LED luce bianca	
Luminosità	284000 LUX regolabile in continuo	
Temperatura di colore	3100 K	
Dimensioni	440 x 313 x 335mm	675 x 313 x 335mm
Peso	7 kg	7.8 kg

SL9800 | SL9900 | SL9900 ELITE

MICROSCOPIO	2X	3X	5X	Zoom
Tipo	convergente	Galileano convergente con cambio ingrandimento		Galileano convergente con variatore ingrandimento
Angolo convergenza oculare	13°	6°		
Oculari	10X	12.5X	12.5X	12.5X
Compensazione dell'ametropia	±8 D.			
Ingrandimenti dichiarati	10X / 16X	3 livelli: 10x 16x 25x	5 livelli: 6x 10x 16x 25x 40x	7X 30X
Ingrandimenti reali corrispondenti		3 livelli: 8,5x 14,8x 25,6x	5 livelli: 5,6x 8,5x 14,8x 25,6x 39,3x	
Campo visivo	18,5mm 12mm	3 livelli: da 26mm a 8,5mm	5 livelli: da 41mm a 5,7mm	da 30mm a 7,4mm
Distanza interpupillare	da 51,5mm a 87mm	da 50mm a 80mm		
Filtro di sbarramento		giallo		

VIDEOCAMERA DIGITALE SL9900 | SL9800

Tipo sensore	CCD
Risoluzione	1624x1232
Conversione A/D	14 bit per pixel
Max immagini per secondo	15fps
Max velocità trasferimento	98MB/s
Porta comunicazione	USB 3.0
Video	RGB 24bit, YUV 4:2:2
Otturatore	Da 100 µs a 0.4s, 100 µs
Guadagno	Da 0 a 21dB
Controlli	Otturatore (auto / man), Guadagno, Bilanciamento del bianco (auto / man), Correzione gamma

REQUISITI MINIMI DI SISTEMA (VERSIONE DIGITAL HR)

PC: CPU: I3 o superiore (consigliata I5) - CHIP SET: intel - RAM: 4 Gbyte o superiore (consigliato 8 Gbyte)
 SCHEDA VIDEO: 1 Gbyte di memoria non condivisa
 RISOLUZIONE: 1280x960 o superiore - Porta USB 3.0
 Sistema Operativo: Windows 10 (64bit)

** Le specifiche e le immagini non sono contrattualmente vincolanti e possono essere modificate senza preavviso. Windows® è un marchio registrato di Microsoft Corporation.*

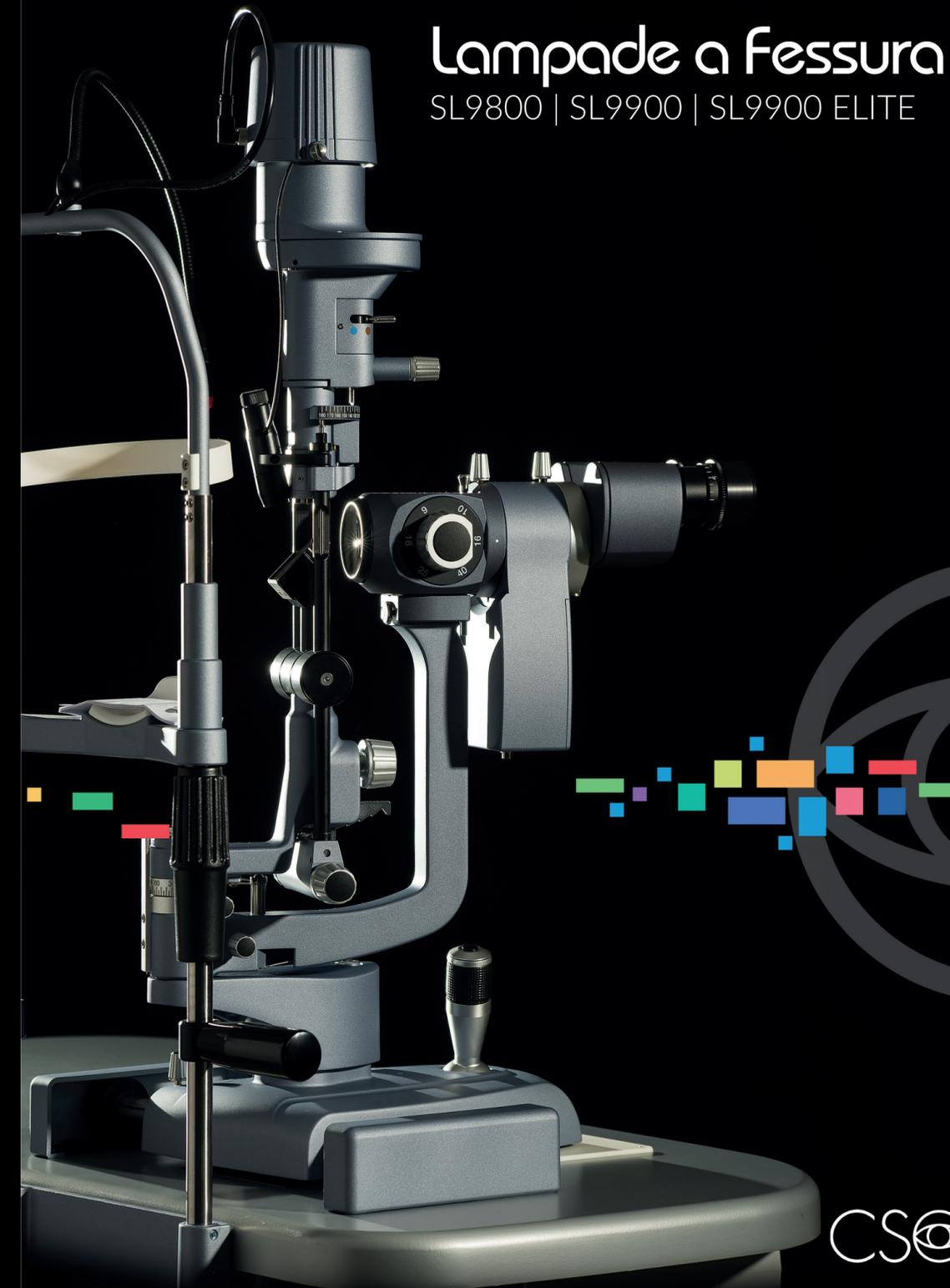
CO104 | Rev. 02 del 15/01/2021



YOUR PROFESSIONAL PARTNER SINCE 1967



Via degli Stagnacci 12/E
 50018 - Scandicci - FI - Italy
 tel +39 055 72219 | fax +39 055 721557
 email. cso@csoitalia.it | web. www.csoitalia.it



Lampade a Fessura

SL9800 | SL9900 | SL9900 ELITE