

ŠTĚRBINOVÉ LAMPY

SL9800 | SL9900 | SL9900 ELITE

CSO štěrbinové lampy jsou vyrobeny podle nejvyšších evropských standardů kvality a dodávány s LED osvětlením. Ergonomický design, velmi kvalitní optika a přesné mechanické díly nabízejí uživateli jedinečnou zkušenost při provádění vyšetření pomocí štěrbinové lampy.

LED SVĚTELNÝ

LED osvětlení poskytuje pacientovi pohodlí během vyšetření díky tomu, že neprodukuje teplo. Teplota barev na snímku je zachována při všech úrovních osvětlení. Naše LED technologie má odhadovanou životnost 50 000 hodin nepřetržitého používání, nikdy už nebudete muset měnit žárovku.

SL9800



MIKROSKOP
3X | 5X | ZOOM

Spojná mikroskopová optika zajišťuje uživateli pohodlí při používání štěrbinové lampy. Všechny mikroskopy mají žlutý filtr, který zlepšuje kvalitu snímku během zkoušek s využitím fluoresceinu.



TONOMETRY (VOLITELNÉ)
A900 | F900 | Z800

Všechny štěrbinové lampy značky CSO jsou kompatibilní s aplanačními tonometry.



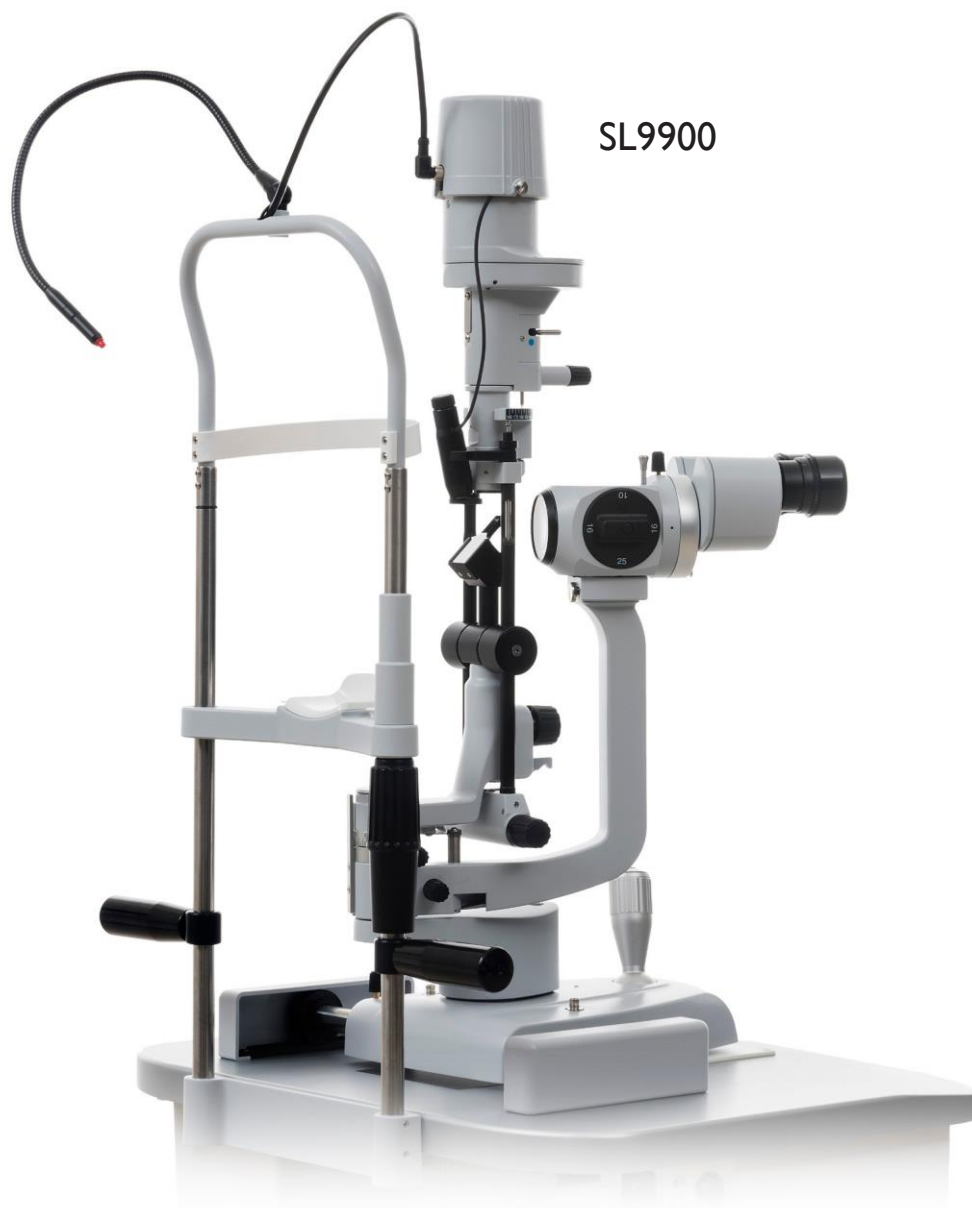
POLARIS (VOLITELNÉ)
Pokročilá analýza slzného povlaku.

Polaris uživateli umožní hodnotit stabilitu a kvalitu slzného povlaku měřením doby neinvazivního rozpadu. Polaris obsahuje softwarový systém Phoenix, takže je možné pacientova data zaznamenat pro pozdější kontrolu.

MIKROSKOP 2X



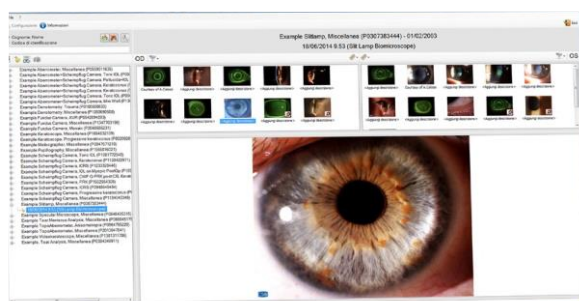
Spojný mikroskop se zvětšením 10x a 16x je také dostupný pro SL9800 a SL9900.



SL9900

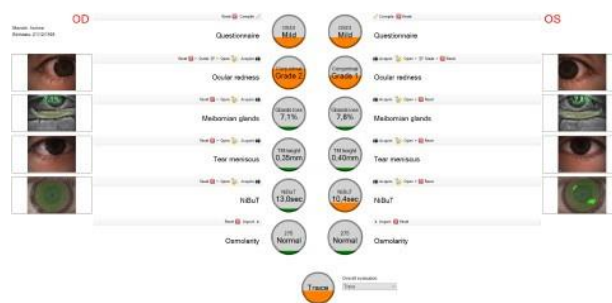
VLASTNOSTI SOFTWARE PHOENIX

Štěrbinové lampy využívají aplikaci softwaru Phoenix, který umožňuje ukládat data pacientů a využívat je v budoucnu ke kontrole a analýze, a která mohou sdílet všechny pr

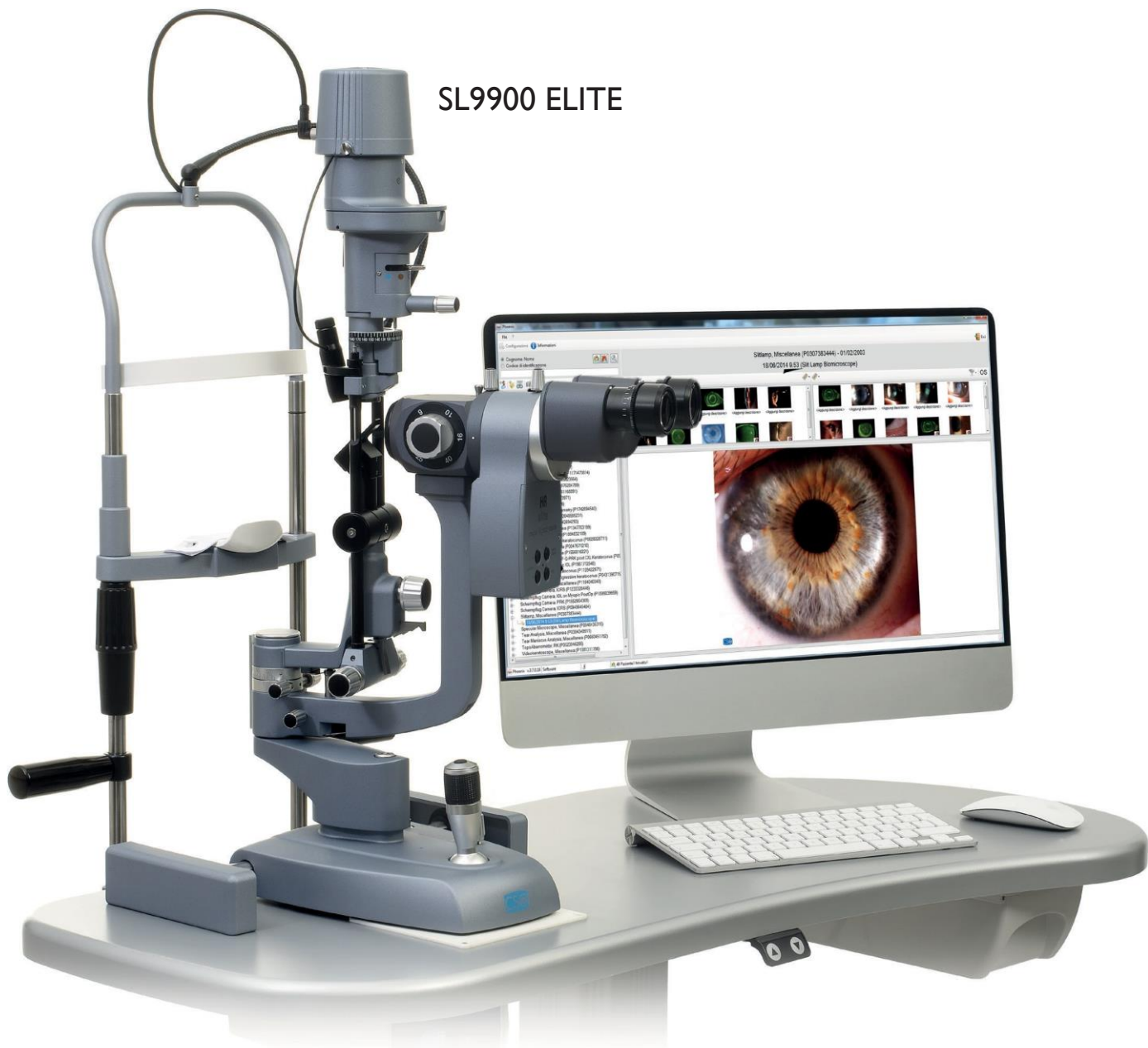


ZPRÁVA O SUCHÉM OKU

Na základě dotazníku „Index onemocnění očního povrchu“ (OSDI), limbální a spojivkové hyperémie, analýzy Meibomových žláz, analýzy slzného menisku, NIBUT a osmolarity slz, vypočtené sečením všech dílčích skóre, přináší celkové hodnocení klinického stavu pacienta umožňující komplexní diagnózu onemocnění suchého oka.



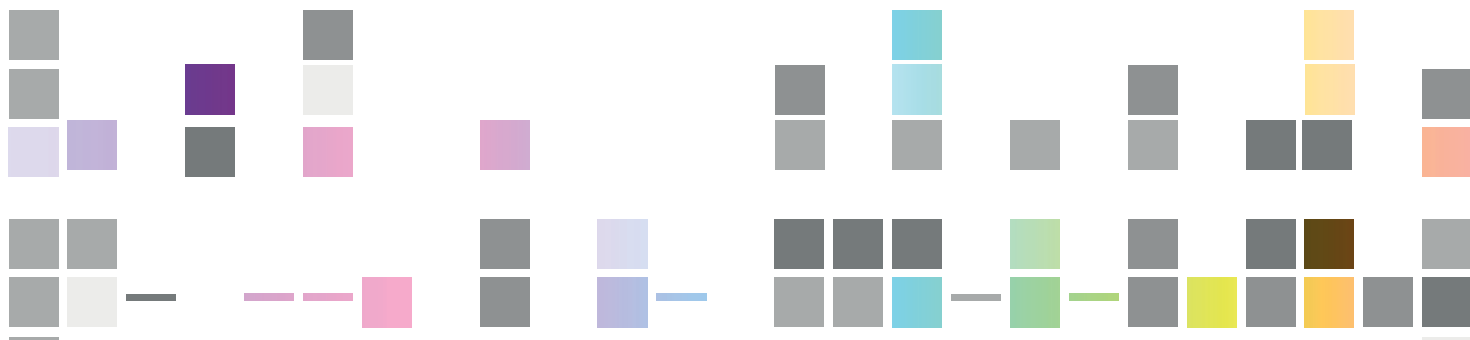
SL9900 ELITE



DIGITÁLNÍ VIDEOKAMERA* (VOLITELNÁ)

Všechny štěrbinové lampy značky CSO lze vybavit HR kamerou CSO Digital Vision. Tato velmi výkonná kamera dokáže zachytit a zaznamenat nejmenší detaily při vyšetřování štěrbinovou lampou. Při připojení softwaru pro správu pacientů Phoenix je možné ukládat velmi kvalitní snímky nebo videa pro další použití.

* (není kompatibilní s 2X mikroskopem)



Štěrbínové lampy

SL9800 | SL9900 | SL9900 ELITE

TECHNICKÉ ÚDAJE

	SL9800	SL9900 SL9900 ELITE
Štěrbínová projekce	1,3X	1X
Šířka štěrbiny (kontinuální nastavení)	0 – 15 mm	0 – 12 mm
Délka štěrbiny (neustále nastavováno)	1 – 15 mm	1 – 12 mm
Délka štěrbiny (max.)	15 mm	12 mm
Štěrbiny	15, 9, 5,5, 0,3 mm	12, 9, 5,3,1, 0,2 mm
Filtry	Modrý, červený, zelený (bez červené)	Modrý, červený, ND50%, zelený (bez červené)
Rozptylovač světla	rozptylovač světla	rozptylovač světla
Podsvícení	pouze u Digital Vision HR	pouze u Digital Vision HR
Rotace štěrbiny	± 90° plynulá, na systému TABO	
Úhel štěrbiny	0°horizontálně	variabilní 0° 5° 10° 15° 20°
Intervaly rotace štěrbínové projekce	±90°, úhlová stupnice, reference na 0°	±90°, úhlová stupnice, reference na 0° a ±10°
Pracovní vzdálenost	69,5 mm	80 mm
Tlačítko na pákovém ovladači pouze u Digital Vision HR		
Detekce vlevo/vpravo pouze u Digital Vision HR		
Napětí 15 V DC 1 A		
Světelný zdroj		Bílé LED
Jas		284000 LUX kontinuální seřizování
Teplota barvy		3100 K
Rozměry (V x Š x H)	440 x 313 x 335 mm	675 x 313 x 335 mm
Hmotnost	7 kg	7,8 kg

SL9800 | SL9900 | SL9900 ELITE

MIKROSKOP	2X	3X	5X	Zoom
Typ	Spojný	Galilejský spojný se systémem změny zvětšení		Galilejský spojný s proměnlivým zvětšením
Spojný úhel okuláru	13°	6°		
Okulár	10X	12,5X	12,5X	12,5X
Nastavení okuláru	±8 D			
Zvětšení	10X 16X	10x 16x 25x	6x 10x 16x 25x 40x	7X 30X
Odpovídající skutečné zvětšení		8,5x 14,8x 25,6x	5,6x 8,5x 14,8x 25,6x 39,3x	
Zorné pole	18,5 mm 12 mm	26 mm až 8,5 mm	41 mm až 5,7 mm	30 mm až 7,4 mm
Vzdálenost zornic	51,5 mm až 87 mm	50 mm až 80 mm		
Bariérový filtr		žlutá		

DIGITÁLNÍ KAMERA SL9900 | SL9800

Typ snímače kamery je	CCD
Rozlišení kamery	1624x1232
Převod A/D	14 bitů na pixel
Max. FPS při plném rozlišení	15fps
Maximální snímkovácí frekvence	98MB/s
Rozhraní kamery	USB 3.0
Video režim	RGB 24bit, YUV 4:2:2
Závěrka	Regulace 100 μs až 0,4 s, 100 μs na setp
Zisk	Regulace 0 až 21 dB
Ovladače	Závěrka (automatická/manuální) zisk, vyvážení bílé (automatické/manuální), gama

MINIMÁLNÍ SYSTÉMOVÉ POŽADAVKY (VERZE DIGITAL HR)

Počítač: Procesor: I3 nebo vyšší (doporučován I5) -
CHIP SET: intel
RAM: 4 GB nebo vyšší (doporučováno 8 GB)
GRAFICKÁ VIDEO DESKA: 1 GB nesdílené
ROZLIŠENÍ: 1280x960 nebo vyšší - USB 3.0 port
Operační systém: Windows 10 (64bit)

* Specifikace a obrázky nejsou smluvně závazné a je možné je bez oznámení změnit. Windows® je ochrannou známkou společnosti Microsoft Corporation



VÁŠ PROFESIONÁLNÍ PARTNER OD ROKU 1967



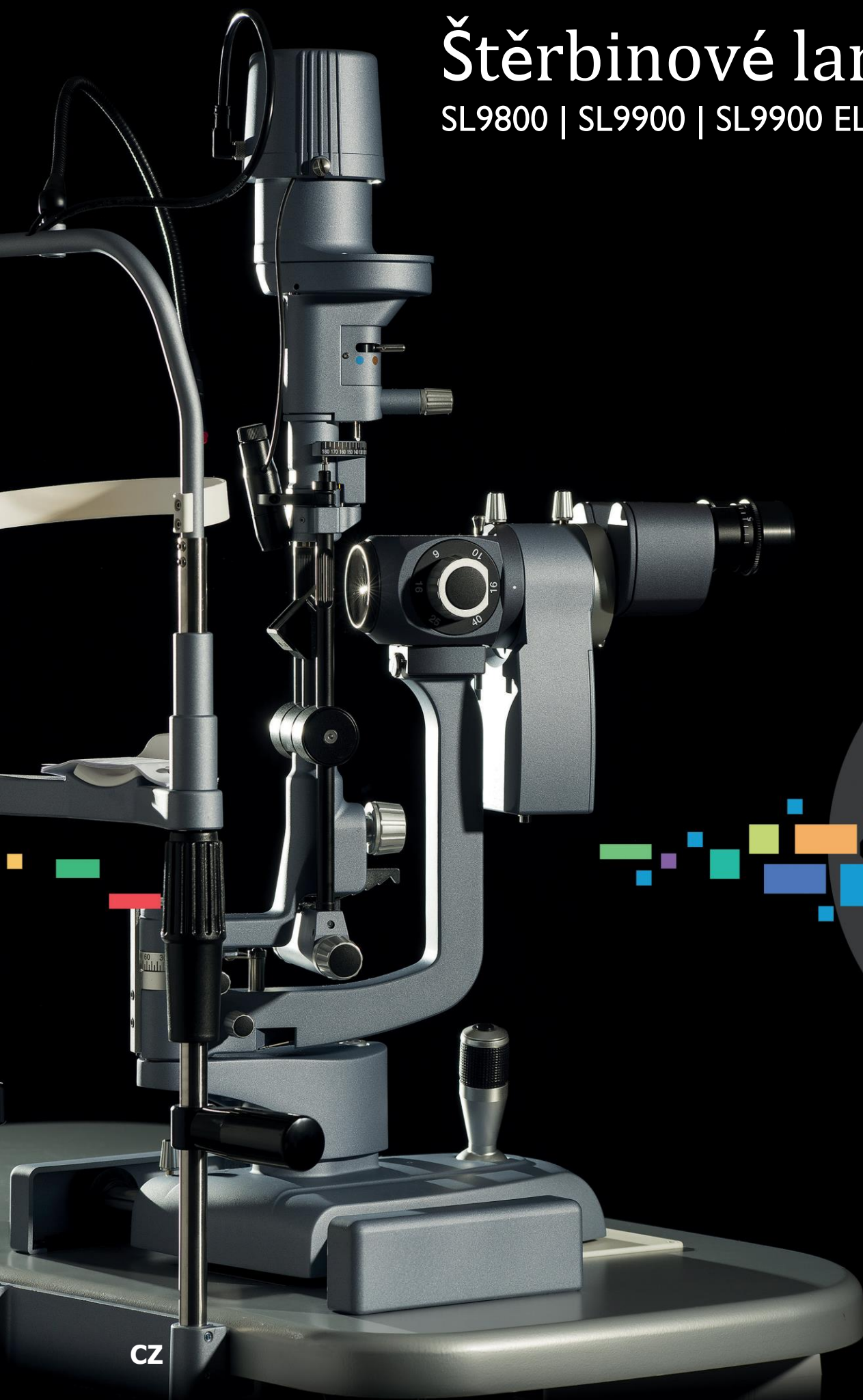
Via degli Stagnacci 12/E
50018 - Scandicci - FI -
Itálie

tel +39 055 72219 | fax +39 055 721557
email. cso@csoitalia.it | web. www.csoitalia.it



Štěrbinové lampy

SL9800 | SL9900 | SL9900 ELITE



CZ

CSO