



VYNIKAJÍCÍ KVALITA OBRAZU. JEDNODUCHÉ
POŘÍZENÍ SNÍMKŮ.
VYNIKAJÍCÍ SPRÁVA PACIENTŮ.



SL 650 / SL 650⁺

DIGITÁLNÍ ŠTĚRBINOVÉ LAMPY



SL 650 / SL 650⁺

Digitální štěrbinová lampa SL650 vám pomůže vylepšit vyšetření očí a správu pacientů, snadné pořizování snímků a videí ve vysokém rozlišení vám usnadní diagnostiku a průběžné monitorování. Díky modernímu designu a výkonnému softwaru můžete nyní analyzovat a porovnávat více snímků přední a zadní komory, monitorovat funkce a vyšetřovat Meibomské žlázy pacienta.

Kompletní a bezproblémové vyšetření očí, které můžete sdílet i se svými pacienty. Upgrade na verzi SL650+ vám umožní kompletní diagnostiku suchého oka.

VYLEPŠENÁ KVALITA OBRAZU, SNADNĚJŠÍ DIAGNOSTIKA

Digitální optický systém s vysokým rozlišením maximalizuje přesnost a spolehlivost vyšetření očí, pořizuje vysoce kvalitní snímky a videa, která pomáhají zvyšovat důvěru pacientů.

OPTIMALIZOVANÁ SPRÁVA PACIENTŮ

Software Anaeyes SL umožňuje snadné přidání pacientů a úpravu jejich záznamů pořizováním snímků a videí v průběhu času. Usnadňuje tak sdílení výsledků s pacienty.

ERGONOMICKÝ A MODERNÍ

Kompaktní design přístroje je praktický a pohodlný pro vás i vaše pacienty a integrovaný žlutý a modrý kobaltový filtr pro pořizování fluoresceinových snímků ve vysokém rozlišení usnadňují aplikaci kontaktních čoček.



1

VYLEPŠENÁ KVALITA OBRAZU A SNADNĚJŠÍ DIAGNOSTIKA

- Maximalizujte přesnost a pohodlí vyšetření pomocí vysoce kvalitní optiky.
- Digitální systém HD pořizuje snímky a videa ve vysokém rozlišení a zachycuje všechny detaily pro přesné a podrobné posouzení.
- Integrovaný žlutý a modrý kobaltový filtr poskytují vysoce kontrastní fluoresceinové snímky pro snadnou a přesnou aplikaci kontaktních čoček.

2

DIGITÁLNĚ OPTIMALIZOVANÁ SPRÁVA PACIENTŮ

- Integrovaný software Anaeyes a podpora standardu DICOM znamenají snadnou správu pacientů, od jejich přidání až po jejich průběžné sledování.
- Snadno pořizujte vysoce kvalitní snímky a sdílejte je s pacienty.
- Jasně a srozumitelné výsledky pomáhají informovat pacienty a budovat jejich důvěru.



3

ZJEDNODUŠENÉ OVLÁDÁNÍ, VYLEPŠENÁ ANALÝZA

- Automatické funkce, snadná instalace a vestavěný napájecí zdroj
- Pokročilý integrovaný infračervený systém pro hodnocení meibografie
- Měření patologických změn, úprava nastavení obrazu, porovnání více snímků a monitorování pacienta

4

SNADNÝ UPGRADE NA VERZI SL650+ PRO KOMPLETNÍ DIAGNOSTIKU SUCHÉHO OKA

- 5 komplexních a neinvazivních testů pro kompletní posouzení syndromu suchého oka, včetně: meibografie, neinvazivního měření času rozpadu slzného filmu (NIBUT), analýzy zarudnutí oka, výšky slzného filmu a tloušťky lipidové vrstvy
- Pokročilý software a identifikační systém s umělou inteligencí provádějí přesnou analýzu zobrazení.
- Vytvoření kompletní zprávy o syndromu suchého oka a její sdílení s pacienty



TECHNICKÉ ÚDAJE

MODUL PRO VYŠETŘENÍ SYNDROMU SUCHÉHO OKA

<p>AI neinvazivní měření času rozpadu slzného filmu</p> <p>AI identifikace oblasti rozpadu</p> <p>Automatické měření času prvního rozpadu slzného filmu</p> <p>Projekce Placidových kroužků ve viditelném světle (23 kroužků)</p> <p>AI vyhodnocení funkčnosti meibomských žláz</p> <p>AI identifikace Meibomských žláz</p> <p>Automatická klasifikace úbytku Meibomských žláz</p> <p>Okraj očních víček</p> <p>Optické zvětšení</p> <p>Elektronické zvětšení</p>	<p>AI neinvazivní vyšetření výšky slzného menisku</p> <p>AI identifikační systém</p> <p>Automatické neinvazivní vyšetření výšky slzného menisku</p> <p>Optické zvětšení</p> <p>Elektronické zvětšení</p> <p>Tloušťka lipidové vrstvy</p> <p>Šablona pro vyhodnocení srovnání</p> <p>Systém projekce bílého kroužku ve viditelném světle</p> <p>Zpráva o syndromu suchého oka</p> <p>Zpráva na základě automatické analýzy</p>	<p>AI analýza konjunktivální hyperémie</p> <p>AI identifikační systém</p> <p>Automatické procentuální vyhodnocení konjunktivální kongesce</p> <p>Automatické procentuální vyhodnocení ciliární kongesce</p> <p>Barvení rohovky fluoresceinem sodným</p> <p>Zpráva o poškození očního povrchu</p> <p>Vestavěný žlutý filtr</p> <p>Modrý kobaltový filtr</p>
---	---	--

MIKROSKOP		SPECIFIKACE SYSTÉMU	
Typ mikroskopu	Galileův mikroskop	Digitální modul	Automatická expozice/ Automatické vyvážení bílé/ Nastavitelná hloubka obrazu a clony
Změna zvětšení	Otočný buben, 5 kroků	Obrazový snímač	1/1,8" snímač/ 2.4 µm pixel/ 5,0 M pixelů
Čelkové zvětšení	6,3 x, 10 x, 16 x, 25 x, 40 x	Rozlišení fotografie	2 592 x 1 944
Optické rozlišení	2 700 N lp/mm (200 lp/mm)	Formát	JPEG
Okuláry	12.5x	Rozlišení videa	2 592 x 1 944
Úhel mezi okuláry	10°	Snímková frekvence	25 fps
Nastavení PD	52 mm – 80 mm	Formát videa	MP4 H.264
Nastavení dioptrií	-8D ~ +8D	Režim expozice	Automatická expozice
Zorné pole	Ø 36,2mm, Ø 22,3mm, Ø 14mm, Ø 8,9mm, Ø 5,7mm	Rozhraní pro přenos souborů	USB

NAPÁJENÍ		SPECIFIKACE POČÍTAČE	
Vstupní napětí	~ 100 V – 240 V	Konfigurace PC	i5-10500T, RAM 8 GB, SSD 25 GB + úložiště 1 TB
Vstupní frekvence	50 Hz / 60 Hz	Displej	1 920 x 1 080, 23,8"
Jmenovitý proud	1,2 A	Operační systém	Windows 10
Výstupní napětí	LED 3 V, fixační kříž 15 V		

BALENÍ		OSVĚTLENÍ ŠTĚRBINY	
Rozměry	740 mm x 450 mm x 530 mm (D/Š/V)	Šířka štěrbin	Plynulá změna 0 ~ 14 mm (ze štěrbin se stane kruh při 14 mm)
Celková hmotnost	23 kg	Déla štěrbin	Plynulá změna 1 ~ 14 mm
Čistá hmotnost	17 kg	Rozměry clony	14 mm, 10 mm, 5 mm, 3 mm, 2 mm, 1 mm, 0,2 mm
		Úhel štěrbin	0° ~ 180°
		Sklon štěrbin	5°, 10°, 15°, 20°
		Filtry	Filtr absorbující tepelné záření, neutrální filtr, zelený filtr, modrý kobaltový filtr, vestavěný žlutý filtr
		Lampa	LED
		Intenzita osvětlení	≥ 150 klx

Vzhledem k průběžnému vylepšování přístroje nejsou uvedené specifikace smluvně závazné a mohou být změněny bez předchozího upozornění.



ESSILOR INSTRUMENTS
81 boulevard Jean-Baptiste Oudry
94000 Créteil
France
Tel.: +33 (0)1 49 80 62 80
www.essilor-instruments.com

