

Brillante Detailwiedergabe durch perfekte Optik



ZEISS SL 800

www.zeiss.com/sl800



Seeing beyond

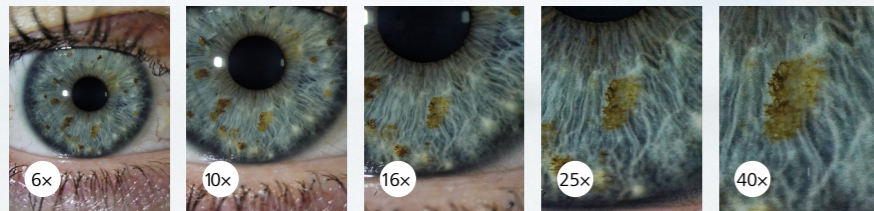
ZEISS SL 800 Spaltlampe

Erstklassige optische Qualität, komfortable Bedienung

Mit ihrer perfekt abgestimmten ZEISS Optik, variablen Beleuchtungsmöglichkeiten und der ergonomischen Bedienung erschließt Ihnen die SL 800 von ZEISS noch mehr diagnostische Details und optimiert Ihren Workflow. Das modulare Konzept und die große Auswahl an Optionen und Zubehör ermöglichen die bedarfsgerechte Anpassung an Ihre individuellen Bedürfnisse.

Premium-Optik für HD-Bildqualität

Größere ZEISS Linsen sorgen für einen besseren Lichtdurchsatz. In Verbindung mit der Antireflexbeschichtung liefern sie ein hochauflösendes Bild in Echtfarben mit hohem Kontrast – selbst bei 40-facher, maximaler Vergrößerung. Darüber hinaus werden chromatische und sphärische Aberrationen durch die apochromatische Optimierung deutlich verringert und so die Darstellung detailliertester Strukturen möglich gemacht.



Die stufenlose Vergrößerung macht detaillierte Strukturen erkennbar.

Innovatives Bedienkonzept für komfortable Handhabung

Die gewünschte Vergrößerung wird ganz einfach über die zwei Tasten der motorisierten AutoView-Funktion eingestellt. Die optionale elektronische QuickStop-Bremse kann ebenfalls aktiviert werden, ohne dass der Joystick losgelassen werden muss. Der intelligente Standby-Modus EcoMode spart zudem Energie: bei Inaktivität wird die Spaltlampe automatisch abgeschaltet. Ein Antippen des Joysticks genügt, um die Spaltlampe wieder einzuschalten. Kurz gesagt: Die Spaltlampe ZEISS SL 800 der nächsten Generation überzeugt durch bewährte Performance in modernem Design.



Noch mehr Bedienkomfort: AutoView und QuickStop befinden sich direkt neben dem Joystick.



Dezentrieren Sie den Spalt ganz einfach, indem Sie die Position des Beleuchtungsspiegels verändern.

TrueView-Optik

Apochromatische ZEISS Linsen mit Antireflexbeschichtung für kontrastreiche Echtfarben.

VarioLight

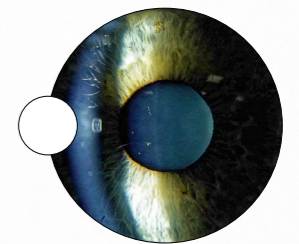
Die LED-Lichtquelle wird durch einen Halogenfilter ergänzt, so dass die Vorteile beider Beleuchtungsarten genutzt werden können.

Umfangreiche Beleuchtungs- und Filtermöglichkeiten

Mit der VarioLight-Funktion können Sie das von Ihnen bevorzugte Untersuchungslicht auswählen: kaltweiß oder warmweiß. Sie profitieren von schärferer und klarerer Sicht und einem natürlicheren Seheindruck des Fundus. Zusammen mit den integrierten und optionalen Filtern und der Streuscheibe bietet die Spaltlampe alles, was Sie für die Beobachtung des vorderen und hinteren Segments benötigen.¹

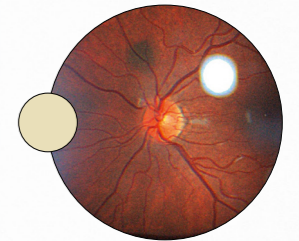
VarioLight, kaltweiß

Leicht bläuliches Licht fördert die Streuung und hilft so, Unregelmäßigkeiten im vorderen Segment zu erkennen.



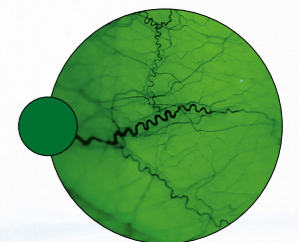
VarioLight, warmweiß

Die warme halogenähnliche Farbtemperatur schafft ein natürlicheres Fundusbild.



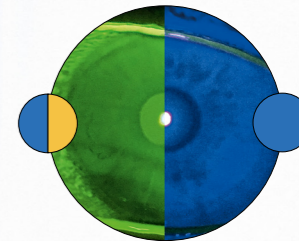
Grünfilter („rotfrei“)

Die überarbeiteten Filter sorgen für ein rotfreies, kontrastreiches Bild, in dem Blutgefäße besser erkennbar werden.



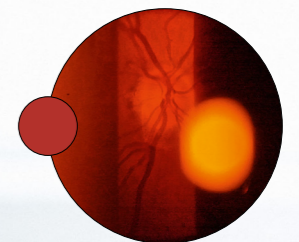
Blaufilter

Zusammen mit dem optionalen Gelbfilter erzeugt der Blaufilter einen höheren Kontrast bei der Fluoreszenzanalyse: ideal zur Detektion von Hornhautschäden und bei Kontaktlinsen-Untersuchungen.



Rotfilter

Für die differenzierte Betrachtung der Netzhautschichten.



¹ Optionale Ausstattung erforderlich



ZEISS SL Imaging Solution und Zubehör

Ihr Upgrade für die Dokumentation

ZEISS SL Imaging Solution

Die optionale ZEISS SL Imaging Solution ermöglicht die komfortable Aufnahme hochqualitativer Bilder und Videos zur Dokumentation, Patientenberatung oder Präsentation. Kombinieren Sie für optimale Ergebnisse die SL Imaging Software mit der der SL cam compact.



Technische Daten

ZEISS SL 800

Vergrößerung	6×/10×/16×/25×/40×, mit Okularvergrößerung 10×, Ametropieausgleich ±8 dpt
Pupillendistanz	Konvergenztubus 50 – 84 mm; Paralleltubus 52 – 78 mm
Lichtquelle	LED
Spaltbeleuchtung	VarioLight kaltweiß, VarioLight warmweiß
Filter	Blau, Halogen, grün (rotfrei), rot, Streuscheibe
Spaltbildbreite	0 – 12 mm kontinuierlich
Spaltbildlänge	1 – 12 mm kontinuierlich, mit Dioptrienskala; einstellbar in Stufen: 0,2/1/3/5/9/12 mm
Spaltdurchmesser	0,2/1/3/5/9/12 mm
Spaltbilddrehung	0° – 180° kontinuierlich; Raststellung bei 45°/90°/135°
Spaltbilddezentrierung (horizontal)	verfügbar; Raststellung bei 0°
Spaltneigungswinkel (vertikal)	0°/5°/10°/15°/20°
Schwenkbereich der Spaltbeleuchtung	>200° mit Dioptrienskala; Raststellung bei 0°/± 45°/± 60°

Bedienung	Bedienfeld mit Joystick und Beleuchtungssteuerung, Tasten für AutoView und QuickStop (optional)
Verstellungsbereich	110 mm (Seite), 30 mm (Höhe), 110 mm (Tiefe)
Gewicht	12 kg (Gerät einschließlich Kopfstütze)
Abmessungen (B × H × T)	315 mm × 655 mm (± 15 mm) × 395 mm
Stromversorgung	100 – 240 V AC, 50/60 Hz

Zubehör für ZEISS SL 800

Tonometrie	Applanationstonometer AT 030
Fundusbetrachtung	Fundus VarioView, Spiegel (kurz)
Sonstiges	Tubusadapter 20°, Gelbfilter-Blendenmodul, Messokular 10×, Strahlteiler 50/50, Stereo-Mitbeobachtertubus, Fixationslampe, Atemschutzschild, Papierauflagen für Kinnstütze

Komponenten der SL Imaging Solution

Kamera	SL cam compact, einschl. SL Imaging SW
PC	SL Workstation
Sonstiges	Weitwinkel-Umfeldbeleuchtung, Okular 10× mit Fadenkreuz, Prüfstab, Netzwerkisoliator, Isolationstransformator (zur Verwendung mit Kunden-PC)

