

Spaltlampe SL 120

So vielseitig wie Ihre Patienten



Ein Universalgerät mit starker Performance

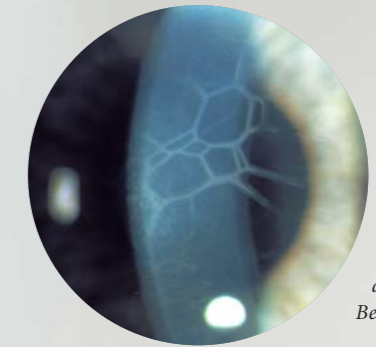
Precision für beste Resultate
Performance für reibungslosen Behandlungsablauf
Patient Care für zufriedene Patienten
Productivity für effizientes Praxismanagement

Die Spaltlampe SL 120 von Carl Zeiss ist ein vielseitiges Allroundgerät. Hohe optische Leistung und optimierte Bedienerfreundlichkeit für sichere Diagnosen am Vorderabschnitt, Glaskörper und Fundus. Applanations-Tonometer, Laserlink und digitale Bilddokumentation runden die Einsatzmöglichkeiten ab.

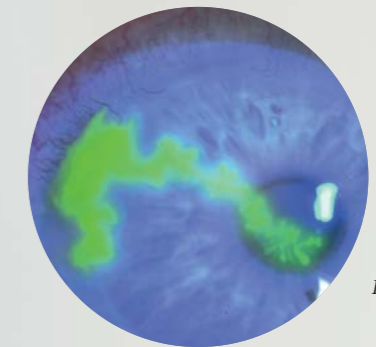
Carl Zeiss: Vision trifft Kompetenz
Mit Ehrgeiz und technologischer Kompetenz erfüllt Carl Zeiss seit mehr als 160 Jahren höchste Ansprüche an Optik und Feinmechanik. Im Jahre 1912 entwickelte die Firma Carl Zeiss zusammen mit dem schwedischen Ophthalmologen und Nobelpreisträger Allvar Gullstrand die erste Spaltlampe. Generationen von führenden Augenärzten arbeiteten an der Vervollkommnung dieses einzigartigen Gerätes für die Untersuchung des Auges.

1) by courtesy of Sheraz Daya, MD FACP FACS FRCS (Ed), Centre for Sight, Corneoplastic Unit & Eye Bank, Queen Victoria Hospital, East Grinstead, UK

2) by courtesy of Prof. Dr. med. Jürgen Strobel, Augenklinik der Friedrich-Schiller-Universität Jena, Jena, Germany



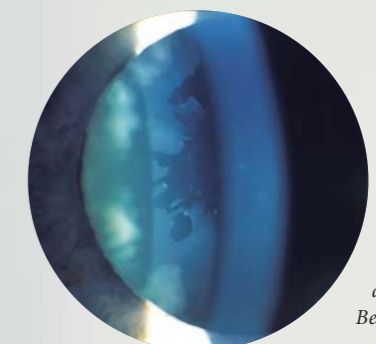
Cornea-Strukturen in direkter fokaler Beleuchtung ²⁾



Keratitis dendritica bei Herpes simplex ¹⁾



Dermoid in diffuser Beleuchtung ¹⁾



Kapselsack-Strukturen in direkter fokaler Beleuchtung ²⁾

Augenmerk auf Brillanz und Details

Bewährte Optik von Carl Zeiss erzeugt ein brillantes Bild mit scharfen Konturen. Dank sehr guter Auflösung und hohem Kontrast werden feinste Strukturen sichtbar. Sie profitieren von aussagekräftigen Details, die Ihnen die sichere Diagnose ermöglichen.

Ein Spaltbild nach Maß

Sie können das Spaltbild drehen, um es der jeweiligen Lage des Befundes anzupassen. Die Dezentrierung des Spaltbildes ermöglicht verschiedenste Beleuchtungsmethoden. Damit lassen sich auch kontrastarme Befunde, wie Narben auf der Cornea, genauer untersuchen oder ein Nachstar besser diagnostizieren. Auch Spaltbildbreite und -länge können kontinuierlich der Größe des Befundes angepasst werden.

Flexibilität im Durchblick

Dank ausgezeichneter optischer Transmission kann das Patientenaugenauge mit geringer Beleuchtungsstärke untersucht werden. Ein Stereomikroskop mit 5 Vergrößerungen, einem großen Sehfeld und Brillenträgerokulare mit Super High Eyepoint lassen das Auge in gewohnter ZEISS-Qualität sichtbar werden. Optional ist die SL 120 um einen neigbaren Prismenkopf erweiterbar. Für Kontaktglasuntersuchungen werden damit Reflexe verringert. Sie können dadurch die peripheren Bereiche des hinteren Augenabschnitts besser beobachten.



Spaltbild



Sichere Bedienung durch Joystick und Schnellbremse

Ergonomisches Design ist kein Zufall

Die Spaltlampe ist eines der meistgenutzten Untersuchungsgeräte in der Praxis. Somit waren beste Bedienungsergonomie und höchster Komfort die Prioritäten bei der Entwicklung der SL 120.

Mit einer Hand alles im Griff

Die Spaltlampe lässt sich intuitiv und exakt mit Joystick und Schnellbremse bedienen. Dank griffiger Bedienelemente können Sie Spaltbildlänge, -breite und -drehung einhändig feinfühlig einstellen. Damit haben Sie auch Sicherheit bei schwierigen Fällen. Ein kurzer Arbeitsabstand sorgt für eine bequeme Arm- und Körperhaltung.



So effizient und vielseitig wie Ihr Workflow

Sie profitieren nicht nur von einem ergonomischen Design, das die Untersuchungszeiten verkürzt. Die Spaltlampe ist zudem darauf ausgelegt, den Verwendungsspielraum zu erweitern. So sind mit entsprechendem Zubehör auch Messungen am Auge möglich.

Augeninnendruckmessung

Mit dem Applanations-Tonometer messen Sie präzise den Augeninnendruck. Je nach Präferenz kann ein stehendes Tonometer auf das Drehgelenk oder ein hängendes Tonometer auf das Stereomikroskop aufgesetzt werden.



Stehendes Applanations-Tonometer AT 030

Schnelle Wandlung zur Dokumentations-Spaltlampe

Die hohe Lichttransmission und die hochwertige Optik des DigiCam Systems bieten beste Voraussetzungen für Übersichts- oder Spaltbildaufnahmen. Ein zusätzlicher optischer Teiler ermöglicht den leichten Anschluss von Mitbeobachtereinrichtungen sowie Kamera- und Videotechnik über spezielle Adapter. Der DigiCam Illuminator sorgt für eine homogene und stufenlose Ausleuchtung des Spaltumfeldes.



DigiCam System mit handelsüblicher Kamera

Zentrale Plattform für alle Patienteninformationen

VISUPAC, das digitale Bildarchivierungs- und Visualisierungssystem von ZEISS, verwaltet die Patientendaten in einer professionellen Datenbank. Der Zugriff auf Patientenbefunde ist einfach und schnell, so sparen Sie Zeit und erhöhen Ihre Effizienz in der Praxis.

VISULINK

Über den VISULINK 532/U kann ein Koagulationslaser angeschlossen werden. Auch für die Photodynamische Therapie bei Altersbedingter Makuladegeneration sind Sie mit dem VISULINK PDT/U bestens gerüstet.



Spaltlampe SL 120 mit VISULINK

Details mit Sicherheit erkennen

Im Zentrum Ihrer Arbeit stehen zufriedene Patienten. Sie vertrauen auf die Sicherheit Ihrer Diagnosen. Die SL 120 ist eine der leistungsfähigsten Spaltlampen. Die Leistung misst sich für Sie im Erkennen feinsten Strukturen. Das ist die beste Grundlage für eine sichere Diagnose und Behandlung.

Deutlich weniger Lichtbelastung

Die hohe Lichttransmission der SL 120 verringert Lichtverluste. Sie benötigen also weniger Licht für exakte Diagnosen. Und Ihre Patienten werden weniger geblendet.

Ein Bild sagt mehr als tausend Worte

Kommunikation schafft Verständnis. Sie können die SL 120 schnell zur Spaltlampe für digitale Befunddokumentation erweitern. Somit können Sie Ihren Patienten die Befunde anhand von Bildern anschaulich erläutern.



Technische Daten

Spaltlampe SL 120	
Vergrößerungen	5x, 8x, 12x, 20x, 32x bei Okularen 10x 6x, 10x, 16x, 25x, 40x bei Okularen 12,5x
Sehfeld- durchmesser	40 ... 6 mm bei Okularen 10x 31 ... 5 mm bei Okularen 12,5x
Okular- vergrößerung	wahlweise Brillenträgerokulare 10x oder 12,5x, Ametropieausgleich ± 8 dpt
Spaltbildbreite	kontinuierlich progressiv 0 bis 14 mm
Spaltbildlänge	in Stufen 0,3 / 3,5 / 8 / 14 mm; kontinuierlich 1 ... 6 mm
Spaltbilddrehung	kontinuierlich $\pm 90^\circ$
Spaltbild- dezentrierung	$\pm 4^\circ$ horizontal, Raststellung bei 0°
Schwenkbereich des Spaltprojektors	180° , Winkelskala für Differenzwinkel; Raststellungen bei $-10^\circ / 0^\circ / +10^\circ$
Einstrahlwinkel	0° oder $0^\circ \dots 20^\circ$ neigbar mit Neigungsprismenkopf
Filter	blau, grün (rotfrei); Wärmeschutzfilter, fest eingebaut; Streuscheibe zur diffusen Beleuchtung, einschwengbar
Freier Abstand Austrittsprisma – Patientenauge	65 mm
Verstellung Instrumentenbasis	30 mm (Höhe), 110 mm (Seite), 90 mm (Tiefe)
Höhenverstell- bereich der Kopfstütze	59 mm
Projektions- beleuchtung	Halogenlampe 6 V / 20 W
Helligkeit	stufenlos regelbar
Nennspannung	100 ... 240 V ± 10 %, selbstanpassend, 50 / 60 Hz
Masse	Grundgerät 9,75 kg, Kopfstütze 1,25 kg
Abmessungen Grundgerät (B x H x T)	300 mm x 430 mm x 355 mm



DS - Nr.: 000000-1676-250
 Der Inhalt der Druckschrift kann von der gegenwärtigen Zulassung des Produktes in Ihrem Land abweichen. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an unseren regionalen Vertreter.
 Änderungen in Ausführung und Lieferumfang sowie technische Weiterentwicklung vorbehalten. Gedruckt auf elementar chlorfrei gebleichtem Papier. PUBLICTIS VIII/2008.
 © 2008 by Carl Zeiss Meditec AG. Alle Urheberrechte vorbehalten.

Carl Zeiss Meditec AG
 Göschwitzer Straße 51–52
 07745 Jena
 DEUTSCHLAND

Tel.: +49 (0) 36 41 22 03 33
 Fax: +49 (0) 36 41 22 01 12
 info@meditec.zeiss.com
 www.meditec.zeiss.com