
TAKAGI SPALTBLAMPEN

BRILLANTE OPTIK
MIT MODERNEM DESIGN



EYETEC
Ophthalmo-Technologie und Service

ELEGANZ TRIFFT AUF JAPANISCHE QUALITÄT

Der Qualitätshersteller Takagi aus Japan präsentiert seine neuen und modernen LED-Spaltlampen und setzt damit neue Maßstäbe hinsichtlich Technologie, Design und Patientenkomfort.

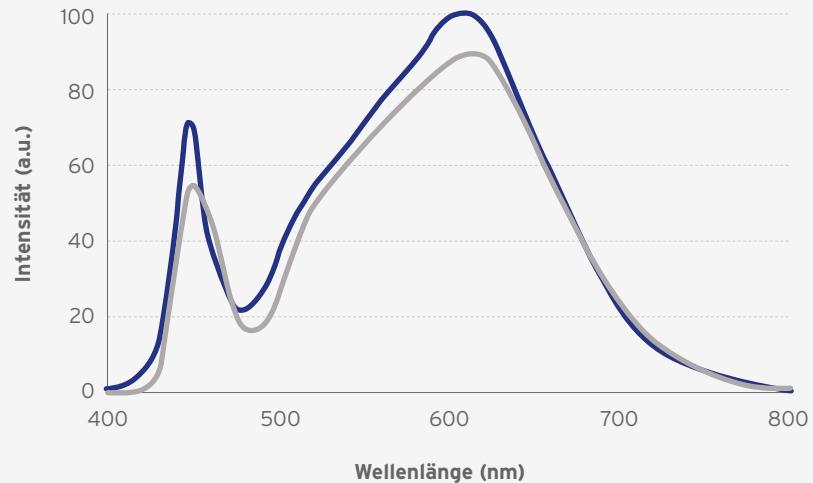
Neue optimierte LED-Spaltlampen

Erstmals wurden Spaltlampen für die LED-Beleuchtung konzipiert und bedürfen keines Umrüstungssatzes von Halogen auf LED. Die Spaltlampen von Takagi wurden von Grund auf neu entwickelt und konstruiert, um perfekt an die neue hochwertige LED-Beleuchtung angepasst zu sein. Dies hat den großen Vorteil, dass die integrierten Filter auf das breitbandige LED-Spektrum angepasst sind. Ein spezieller Blaukorrektionsfilter macht das charakteristisch blaue LED-Licht angenehm für den Patienten. Durch das hellere und schärfere Licht der LED-Beleuchtung sind die Anatomie und Strukturen des Auges klarer und deutlicher sichtbar.

Exzellente Optik

Die innere optische Wegstrecke wurde für eine exzellente Betrachtung sowohl des vorderen als auch des hinteren Augenabschnitts optimiert. Der konvergente Einblick sorgt für eine einfache Fusion und angenehme Beobachtung. Die hochwertige Multi-Beschichtung aller integrierten Linsen sorgt für eine optimale Bildqualität. Der reflektierende Spiegel wurde mit einer speziellen Beschichtung versehen, um das Auge vor schädlichen infraroten und ultravioletten Strahlen zu schützen und dabei eine außerordentlich natürliche Betrachtung im Bereich des sichtbaren Lichts zu erreichen.

LED-Beleuchtung mit Blaukorrektionsfilter





Anwenderfreundlich und ergonomisch

Die Spaltlampen von Takagi bieten ein elegantes und innovatives Design – durch die unsichtbare Kabelführung in der Spaltlampe, die sogar noch für Kamera- oder Videokabel* Platz bietet, werden freiliegende Kabel vermieden. Die Größe und Positionierung der Bedienelemente wurden

für eine verbesserte Ergonomie und Bediener-freundlichkeit optimiert und sorgen so für eine komfortable Untersuchung und Behandlung. Eine integrierte Fingerauflage an der Rückseite der Stirnstütze ermöglicht eine ruhige Hand bei der Funduskopie.

* 700GL, 4ZL und 2ZL

TAKAGI 700GL

Die 700GL überzeugt mit einer fünffachen Vergrößerung von 6,3x bis 40x und einer hervorragenden Abbildung des vorderen und hinteren Augenabschnitts. Die integrierte Umfeldbeleuchtung ist vor allem in Kombination mit einer Video- und Fotoeinheit beim Betrachten und Fotografieren des vorderen Augenabschnitts hilfreich und sorgt für eine gleichmäßige Beleuchtung und eine noch bessere Bildqualität.



Technische Daten

- LED-Beleuchtung**
mit Blaukorrektionsfilter
- Vergrößerungen**
6,3x - 10x - 16x - 25x - 40x
- Okulare**
16x Weitwinkel
- Ametropieausgleich**
 $\pm 7 \text{ dpt}$
- Aperturblende Ø in mm**
14 | 10 | 5 | 3 | 2 | 1 | 0,2
- Spaltlänge stufenlos variabel**
1 bis 10 mm
- Spaltbreite stufenlos variabel**
0 bis 14 mm
- Filter**
Blaufilter, Rotfreifilter
- Gewicht**
12,5 kg

TAKAGI 30GL

Die 30GL ist eine HS-Typ-Spaltlampe, die über einen zweistufigen Vergrößerungswechsler (10x und 16x) verfügt. Mit den optionalen 16x Messokularen kann die Gesamtvergrößerung auf 25x erhöht werden. Wie bei allen Takagi-Spaltlampen kann das Applanations-Tonometer AT-1 verwendet werden.



Technische Daten

- LED-Beleuchtung**
mit Blaukorrektionsfilter
- Vergrößerungen**
10x - 16x - 25x
(25x bei Verwendung der 16x Okulare)
- Okulare**
10x, 16x
- Ametropieausgleich**
± 8 dpt (10x Okular)
± 10 dpt (16x Okular)
- Aperturblende Ø in mm**
14 | 10 | 5 | 3 | 2 | 1 | 0,2
- Spaltbreite stufenlos variabel**
0 bis 14 mm
- Filter**
Blaufilter, Rotfreifilter
- Gewicht**
12,5 kg

TAKAGI

4ZL

Die leistungsstarke Spaltlampe 4ZL ist ein wahres Multitalent mit voller Anwendungsflexibilität. Sie verfügt über ein Galilei-Mikroskop mit einem fünfstufigen Vergrößerungswechsler 6,3x bis 40x. Durch die standardmäßige Umfeldbeleuchtung kann die 4ZL mit einer Foto- und Videoeinheit ausgestattet werden.



Technische Daten

- LED-Beleuchtung**
mit Blaukorrektionsfilter
- Vergrößerungen**
6,3x - 10x - 16x - 25x - 40x
- Okulare**
16x Weitwinkel
- Ametropieausgleich**
 $\pm 7 \text{ dpt}$
- Aperturblende Ø in mm**
14 | 8 | 5 | 3 | 0,3
- Spaltbreite stufenlos variabel**
0 bis 14 mm
- Filter**
Blaufilter, Rotfreifilter
- Gewicht**
11,5 kg

TAKAGI

2ZL

Die funktionelle 2ZL ist mit einem Galilei-Mikroskop und einer schnell wechselbaren dreistufigen Vergrößerung 10x - 16x - 25x ausgestattet und ist ideal für Routine-Screening-Anwendungen geeignet. Eine Vielzahl an Zubehör ermöglicht dem Anwender in jeder Situation optimale Arbeitsbedingungen.



Technische Daten

- LED-Beleuchtung**
mit Blaukorrektionsfilter
- Vergrößerungen**
10x - 16x - 25x
- Okulare**
16x Weitwinkel
- Ametropieausgleich**
 $\pm 7 \text{ dpt}$
- Aperturblende Ø in mm**
14 | 8 | 5 | 3 | 0,3
- Spaltbreite stufenlos variabel**
0 bis 14 mm
- Filter**
Blaufilter, Rotfreifilter
- Gewicht**
11 kg

DIE MODELLE IM VERGLEICH

Modell		700GL	4ZL	2ZL	30GL	
Mikroskop						
	Typ	Konvergierendes binokulares Galilei-Stereomikroskop Binokulares Greenough-Stereomikroskop	●	●	●	●
	Vergrößerungs-wechsler	5-Positionen-Trommel 3-Positionen-Trommel 2-Positionen-Drehobjektiv	●	●	●	●
	Okular	16x Weitwinkel, high-eyepoint 10x 16x	●	●	●	●
	Vergrößerung	6,3x 10x 16x 25x 40x 10x 16x 25x	●	●	●	●*
	Sichtfeld (Ø)	35,9 23,3 14 8,8 5,5 mm 23,3 14 8,8 mm 18 11,25 mm (bei 10x Okular) 15 9,3 mm (bei 16x Okular)	●	●	●	●
	Pupillen-abstand	52-82 mm	●	●	●	●
	Dioptrien-ausgleich	± 7 dpt ± 8 dpt (bei 10x Okular) ± 10 dpt (bei 16x Okular)	●	●	●	●
Basis						
	Horizontale (Grob-)Justage	105 mm	●	●	●	●
	Horizontale (Fein-)Justage	15 mm	●	●	●	●
	Vertikale Justage	30 mm	●	●	●	●
Kinnstütze	Hubhöhe	95 mm	●	●	●	●
Beleuchtungs-einheit	Spaltbreite	0-14 mm stufenlos variabel	●	●	●	●
	Blende (Ø)	14 10 5 3 2 1 0,2 mm 14 8 5 3 0,3 mm	●	●	●	●
	Filter	Blau, Rotfrei, Blaukorrektion	●	●	●	●
	Leuchtmittel	LED	●	●	●	●
Stromversorgung	Stromquelle	AC 100V - 240V (± 10%)	●	●	●	●
	Stromverbrauch	DC 5V 2A	●	●	●	●
Fixationslampe	Rote LED	●	●	●	●	
Umfeldbeleuchtung	integriert	●	●			
Gewicht		12,5 kg	11,5 kg	11 kg	12,5 kg	
Maße (BxTxH) ohne Fixationslampe		348 x 369 x 648 mm	348 x 369 x 462 mm	348 x 369 x 462 mm	348 x 369 x 676 mm	

* 25x bei Verwendung des 16x Okulars

Eyetec GmbH
Maria-Goeppert-Str. 9
D-23562 Lübeck

+49 (0)451 505 703 60
info@eyetec.com
eyetec.com

EYETEC
Ophthalmo-Technologie und Service