

EXTERNE BELEUCHTUNGSEINHEITEN FÜR STEREOMIKROSKOPE

Labor | Industrie | Food-Branche



PROFESSIONAL MEASURING 

2025

KERN Piktogramme

	360° rotierbarer Mikroskopkopf		Fluoreszenzbeleuchtung für Auflichtmikroskope Mit 100W-Hochdruckdampflampe und Filter		Längenmessung Im Okular eingearbeitete Skala		Batterie-Betrieb Für Batterie-Betrieb vorbereitet. Der Batterietyp ist beim jeweiligen Gerät angegeben
	Monokulares Mikroskop Für den Einblick mit einem Auge		Fluoreszenzbeleuchtung für Auflichtmikroskope Mit 3W-LED-Beleuchtung und Filter		SD-Karte Zur Datenspeicherung		Akku-Betrieb Wiederaufladbares Set
	Binokulares Mikroskop Für den Einblick mit beiden Augen		Phasenkontrasteinheit Für stärkere Kontraste		USB 2.0 Schnittstelle Zur Datenübertragung		Steckernetzteil 230 V/50 Hz. Serienmäßig Standard EU, CH. Auf Bestellung auch in Standard GB, US oder AUS lieferbar
	Trinokulares Mikroskop Für den Einblick mit beiden Augen und zusätzlicher Option auf den Anschluss einer Kamera		Dunkelfeldkondensor/ Einheit Kontrastverstärkung durch indirekte Beleuchtung		USB 3.0 Schnittstelle Zur Datenübertragung		Integriertes Netzteil In der Waage integriert. 230 V/50 Hz in EU. Weitere Standards, wie z. B. GB, US, AUS auf Anfrage
	Abbe-Kondensor Mit hoher numerischer Apertur, zur Lichtbündelung und -fokussierung		Polarisationseinheit Zur Polarisierung des Lichtes		Datenschnittstelle WLAN Zur Übertragung des Bildes an ein mobiles Anzeigerät		HDMI Digitalkamera Zur direkten Übertragung des Bildes an ein Anzeigerät
	Halogen-Beleuchtung Für ein besonders helles und kontrastreiches Bild		Infinity-System Unendlich korrigiertes optisches System		PC Software Zur Übertragung der Messdaten vom Gerät an einen PC		Paketversand per Kurierdienst Die Dauer der internen Produktbereitstellung in Tagen ist im Piktogramm angegeben
	LED-Beleuchtung Kalte, stromsparende und besonders langlebige Leuchtquelle		Zoomfunktion Bei Stereomikroskopen		Automatische Temperaturkompensation Für Messungen zwischen 10 °C und 30 °C		Palettenversand per Spedition Die Dauer der internen Produktbereitstellung in Tagen ist im Piktogramm angegeben
	Beleuchtungsart Auflicht Für intransparente Proben		Auto-Fokus Zur automatischen Schärfegradregulierung		Staub- und Spritzwasserschutz IPxx Die Schutzklasse ist im Piktogramm angegeben vgl. DIN EN 60529:2000-09, IEC 60529:1989+A1:1999 +A2:2013		
	Beleuchtungsart Durchlicht Für transparente Proben		Paralleles optisches System Für Stereomikroskope, ermöglicht ein ermüdungsfreies Arbeiten				
	Fluoreszenzbeleuchtung Für Stereomikroskope						

Abkürzungen

C-Mount	Adapter für den Anschluss einer Kamera an Trinokulare Mikroskope
FPS	Frames per second
H(S)WF	Hoch (Super) Weitfeld (Okular mit hohem Blickpunkt für Brillenträger)
LWD	Großer Arbeitsabstand
N.A.	Numerische Apertur

SLR Kamera	Spiegelreflex Kamera
SWF	Super Weitfeld (Sehfeldzahl mind. \varnothing 23 mm bei 10× Okular)
W.D.	Arbeitsabstand
WF	Weitfeld (Sehfeldzahl bis \varnothing 22 mm bei 10× Okular)

KERN Modelle A-Z

OAB-L	108
OBE-12 · OBE-13	12
OBE-S	65
OBL-12 · OBL-13	14
OBL-14 · OBL-15	16
OBL-S · OBN-S	66
OBN-13 · OBN-15	18
OBN-14 <small>NEW</small>	20
OBS-1	8
OBT-1 · OBT-2 <small>NEW</small>	10
OCM-1	22
OCS-9	24
ODC-24	88
ODC-25 <small>NEW</small>	89
ODC-82 · ODC-83 · ODC-84	85
ODC-85 · ODC-86	86
ODC-87 · ODC-88 · ODC-89	87
OIV-2	62
OIV-3 · OIV-9 <small>NEW</small>	60
OIV-6	63
OKM-1	26
OKO-1	28
OLM-1	30
OPO-1	33
ORA	92-98
ORL-B	105
ORM	99-104
OSE-4 · OZL-9 · OZM-9	71
OSE-42	36
OSF-43	38
OXM-9	90
OZB-H	81
OZB-IR	83
OZB-M	74
OZB-UE	80
OZB-UP	79
OZG-4	56
OZL-44	40
OZL-45	46
OZL-45R	48
OZL-46	42
OZL-47	44
OZL-S	67
OZM-5	50
OZM-9	70
OZM-S · OZP-S	68
OZP-5	52
OZS-5	54

NEW Neues Modell

KERN Kundenbetreuer

Bei Fragen zu unseren Produkten und Dienstleistungen beraten wir Sie gerne:

DE (PLZ 0, 3, 9)



Isabell Fitterer
Tel. +49 7433 9933-298
isabell.fitterer@kern-sohn.com

AT, CH, IT, MT



Melanie Lukoki
Tel. +49 7433 9933-122
melanie.lukoki@kern-sohn.com

DE (PLZ 1, 2, 4)



Muhammed Sagir
Tel. +49 7433 9933-292
Mobil +49 151 18427108
muhammed.sagir@kern-sohn.com

Technischer Vertrieb KERN Optics



Ralf Gutbrod
Tel. +49 7433 9933-306
optics@kern-sohn.com

DE (PLZ 5, 6)



Hanna Blackschleger
Tel. +49 7433 9933-305
Mobil +49 171 3031168
hanna.blackschleger@kern-sohn.com

Category Manager KERN Optics



Nicole Leberherz
Tel. +49 7433 9933-201
optics@kern-sohn.com

DE (PLZ 7, 8)



Taras Mikitisin
Tel. +49 7433 9933-143
Mobil +49 171 5590115
mikitisin@kern-sohn.com

Leitung Vertrieb & Marketing



Stephan Ade
Tel. +49 7433 9933-121
Mobil +49 171 3060086
ade@kern-sohn.com

KERN Hotlines



Technischen Fragen zu unseren Produkten?

Hier finden Sie schnell Hilfe: +49 7433 9933- ...

Service-Hotline

Für allgemeine Fragen zu Ihrem KERN Produkt

→ 199

Optische Geräte

Für alle technischen Fragen rund um unsere Mikroskope, Mikroskopkameras, Refraktometer

→ 777

Labor- und Analysenwaagen

Für alle technischen Fragen rund um unsere hochwertigen Präzisionswaagen, Analysenwaagen (insbesondere mit kraftkompensierten Messsystemen, Tuning Fork und hoher Applikationsdichte)

→ 444

SAUTER Messgeräte

Für technische Fragen rund um unsere SAUTER Messgeräte, Prüfstände, Kraftmesszubehör (Klemmen etc.), SAUTER Software

→ 555

Systemlösungen Industrie 4.0

Für alle technischen Fragen rund um die Verzahnung modernster Informations- und Kommunikationstechnik mit unseren Waagen, Messzellen und Messgeräten sowie Fragen zu KERN Software

→ 200

Kalibrier- und Eichservice

Für alle Fragen rund um unsere Kalibrierdienstleistungen und unseren Eichservice

→ 196

Professionelle Beleuchtungseinheiten garantieren eine herausragende, gleichmäßige und starke Ausleuchtung

Tipp: Diese Beleuchtungseinheiten sind auch mit UK-Netzstecker erhältlich. Besuchen Sie hierzu unseren Onlineshop oder rufen Sie uns an



OZB-A4571



OZB-A4572



OBB-A6102



OZB-A7101

Merkmale

- Um Ihnen die maximale Flexibilität und den höchsten Komfort in der Stereomikroskopie zu bieten, wählen Sie hier Ihre favorisierte Beleuchtung aus
- Diese professionellen Beleuchtungseinheiten garantieren eine herausragende Lichtqualität bei konstanter Intensität auf das Objekt

- Egal ob platzsparende Ringbeleuchtung oder Kaltlichtquellen mit Lichtleiter, unser Sortiment lässt keine Wünsche offen
- Mit der Polarisationsringbeleuchtung **OZB-A7101** steht Ihnen zusätzlich ein hervorragendes Bauteil, speziell optimiert für die Betrachtung von glänzenden Oberflächen, zur Verfügung

- Selbstverständlich sind diese externen Beleuchtungseinheiten auch für Ihr Standard-Stereomikroskop passend
- Ausnahme: Die Ringbeleuchtungen passen nicht in Kombination mit folgenden Serien: OSE-1, OSF-4G, OZL-45R, OZC-5 und OZG-4

Modell	Beleuchtungsstärke	Innendurchmesser	Farbtemperatur	dimmbar	segmentierbar	Polarisationsfilter	Preis zzgl. MwSt. ab Werk €
KERN		mm	K				
OZB-A4571	4W-LED	60	7000 - 11000	✓			100,-
OZB-A4572	4W-LED	60	6500 - 7000	✓	✓		155,-
OBB-A6102	4,5W-LED	63	ca. 7600	✓			150,-
OZB-A7101	4,5W-LED	62	6500 - 7000	✓		✓	690,-

✓ = Im Lieferumfang enthalten

Schwanenhals-Beleuchtungen KERN OZB-IF



OZB-A4516



OZB-A4515



Anwendungsbeispiel

Merkmale

- Mit der **OZB-A4516** 20 W-LED-Schwanenhalsbeleuchtung mit fokussierbarem Lichtkegel können Sie Ihre Beleuchtung individuell einstellen. Eine punktuelle oder eine Streustrahlung ermöglicht Ihnen die optimale Ausleuchtung Ihrer Probe

Modell	Beschreibung	Länge	Beleuchtungsstärke	Farbtemperatur	dimmbar	Preis zzgl. MwSt. ab Werk €
KERN		mm		K		
OZB-A4515	Doppel-Schwanenhals LED	300	6W	5600 - 6300	✓	165,-
OZB-A4516	Kaltlichtquelle LED mit Doppelschwanenhals	540	20W	6400	✓	720,-

✓ = Im Lieferumfang enthalten

Älteste Präzisionswaagenfabrik Deutschlands

KERN & SOHN GmbH

Waagen, Prüfgewichte, Mikroskope,
DAkS-Kalibrierlabor

Ziegelei 1
72336 Balingen
Deutschland
Tel. +49 7433 9933-0
info@kern-sohn.com
www.kern-sohn.com

Entdecken Sie online die vielfältige Welt der Waagen, Mikroskope und Messtechnik von KERN: www.kern-sohn.com

- Komplettes KERN Sortiment
- Umfangreiche Informationen und nützliche Downloadmöglichkeiten
- Hilfreiche KERN Services
- Bequem 24/7 bestellbar
- Technische Produktdatenblätter
- Fachbegriff-Lexikon
- Auswahl an über 5.000 Artikeln aus Wäge- und Messtechnik, Optischen Instrumenten sowie Zubehörteilen und Dienstleistungen
- Bedienungsanleitungen
- KERN Händler-Portal
- Anschauliches Bild- und Videomaterial
- Praktische Filter- und Suchfunktion



Folgen Sie uns auch auf unseren
Social Media Kanälen



Printed in Germany by KERN & SOHN GmbH
z-coo-de-kr-20251

