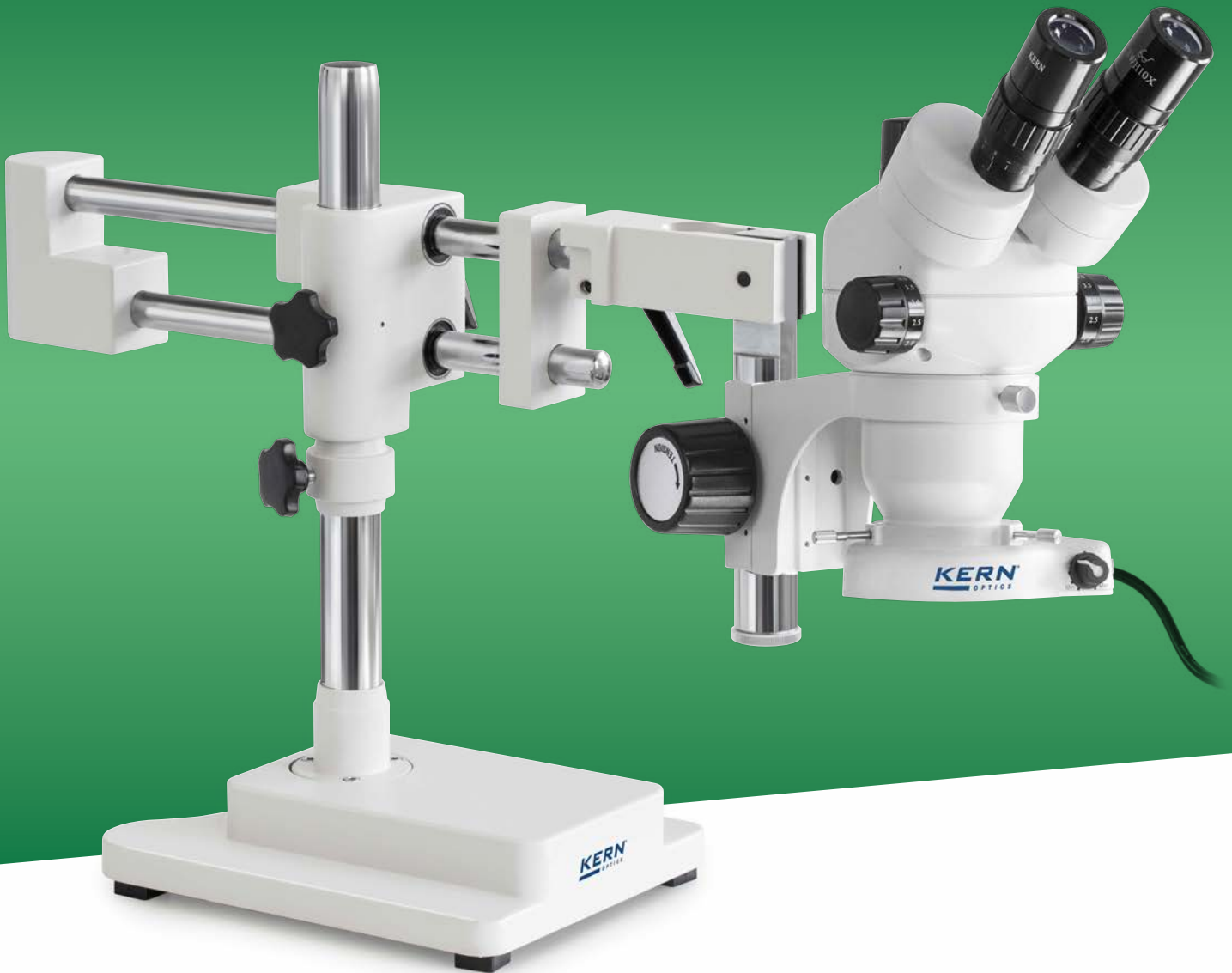


# STEREOMIKROSKOP-SETS

PROFESSIONAL  
MEASURING



2020

# KERN Piktogramme



**360° rotierbarer Mikroskopkopf**



**Monokulares Mikroskop**  
Für den Einblick mit einem Auge



**Binokulares Mikroskop**  
Für den Einblick mit beiden Augen



**Trinokulares Mikroskop**  
Für den Einblick mit beiden Augen und zusätzlicher Option auf den Anschluss einer Kamera



**Abbe-Kondensator**  
Mit hoher numerischer Apertur, zur Lichtbündelung und -fokussierung



**Halogen-Beleuchtung**  
Für ein besonders helles und kontrastreiches Bild



**LED-Beleuchtung**  
Kalte, stromsparende und besonders langlebige Leuchtquelle



**Beleuchtungsart Auflicht**  
Für intransparente Proben



**Beleuchtungsart Durchlicht**  
Für transparente Proben



**Fluoreszenzbeleuchtung**  
Für Stereomikroskope



**Fluoreszenzbeleuchtung für Auflichtmikroskope**  
Mit 100W-Hochdruckdampfampe und Filter



**Fluoreszenzbeleuchtung für Auflichtmikroskope**  
Mit 3W-LED-Beleuchtung und Filter



**Phasenkontrasteinheit**  
Für stärkere Kontraste



**Dunkelfeldkondensator/Einheit**  
Kontrastverstärkung durch indirekte Beleuchtung



**Polarisationseinheit**  
Zur Polarisierung des Lichtes



**Infinity-System**  
Unendlich korrigiertes optisches System



**Zoomfunktion**  
bei Stereomikroskopen



**Paralleles optisches System**  
Für Stereomikroskope, ermöglicht ein ermüdungsfreies Arbeiten



**Längenmessung**  
Im Okular eingearbeitete Skala



**SD-Karte**  
Zur Datenspeicherung



**USB 2.0 Digitalkamera**  
Zur direkten Übertragung des Bildes an einen PC



**USB 3.0 Digitalkamera**  
Zur direkten Übertragung des Bildes an einen PC



**Datenschnittstelle WLAN**  
Zur Übertragung des Bildes an ein mobiles Anzeigegerät



**HDMI Digitalkamera**  
Zur direkten Übertragung des Bildes an ein Anzeigegerät



**PC Software**  
Zur Übertragung der Messdaten vom Gerät an einen PC.



**Automatische Temperaturkompensation**  
Für Messungen zwischen 10 °C und 30 °C



**Staub- und Spritzwasserschutz IPxx**  
Die Schutzklasse ist im Piktogramm angegeben



**Batterie-Betrieb**  
Für Batterie-Betrieb vorbereitet. Der Batterietyp ist beim jeweiligen Gerät angegeben.



**Batterie-Betrieb wiederaufladbar**  
Für einen wiederaufladbaren Batterie-Betrieb vorbereitet.



**Netzadapter**  
230V/50Hz. Serienmäßig Standard EU. Auf Bestellung auch in Standard GB, USA oder AUS auf Anfrage.



**Netzteil**  
Im Mikroskop integriert. 230V/50Hz Standard EU. Weitere Standards, wie z. B. GB, USA oder AUS auf Anfrage.



**Paketversand per Kurierdienst**  
Die Dauer der internen Produktbereitstellung in Tagen ist im Piktogramm angegeben.

## Abkürzungen

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

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

# Warum Sie sich jetzt für ein KERN Mikroskop entscheiden sollten!

KERN & SOHN steht seit 175 Jahren für hoch präzise Wäge- und Messtechnik. Dieser Anspruch ist die Triebfeder für die Entwicklung unseres Mikroskope und Refraktometer Programms.

Dank konsequenter Kundenausrichtung gepaart mit pfiffigen Ideen und der neuesten, zur Verfügung stehenden Technik können wir stolz darauf sein, Lieferant hochwertiger und langlebiger Top-Mikroskope und Refraktometer zu sein, die helfen Ihre tägliche Arbeit so effizient wie möglich zu gestalten.

Bei der Entwicklung unserer Mikroskope haben wir uns auf die bestmögliche optische Qualität konzentriert, für die wir nur hochwertiges optisches Glas und die neuesten Technologien verwenden. Die hochwertigen Philips Halogen- und moderne LED-Beleuchtungen erzeugen gestochen scharfe Bilder mit hohem Kontrast und überzeugen durch ihre brillante Echtfarbdarstellung – das müssen Sie selbst erlebt haben.

## Ihre Vorteile:

- alle mechanischen Teile wurden für eine lange Lebensdauer konzipiert
- auf die Ergonomie unserer Mikroskope wurde ein besonderes Augenmerk gelegt, da dies dem Benutzer erlaubt mehrere Stunden in einer komfortablen, ermüdungsfreien Position zu arbeiten
- unsere Mikroskope sind komplett ausgestattet und können sofort eingesetzt werden
- das Highlight 2020: die KERN Kamera-Software – Sie werden begeistert sein, wie benutzerfreundlich und intuitiv sie ist, eine hochwertige Tablet Kamera sowie ein umfassendes Kalibrierdienstleistungsangebot für Refraktometer
- und vieles mehr...

Nutzen Sie unsere praktische „Checkliste für Mikroskope und Refraktometer“, mit deren Hilfe Sie schnell alle Anforderungen an das zukünftige Instrument eruieren können. Zusammen mit unseren KERN Produktspezialisten wählen Sie dann das passende Produkt aus.

Findet sich zum Beispiel kein passendes Mikroskop im Standardprogramm, konfigurieren wir selbstverständlich ein individuelles Mikroskop für Sie.

Unser Ziel ist es marktgerechte Produktlösungen zu entwickeln, deshalb gilt auch bei unserem Mikroskope und Refraktometer-Programm: gute Qualität zu einem wettbewerbsfähigen Preis! Das ist es, wofür wir stehen und arbeiten, jeden Tag!

Profitieren Sie bei unserer aktuellen 2020er Produktpalette von einer noch besseren Qualität und einer deutlichen Preissenkung, die wir durch effizientere Produktionsmethoden und einem gesteigerten weltweiten Verkauf unserer Mikroskope und Refraktometer erzielen konnten und natürlich direkt an Sie weitergeben.

Haben Sie Fragen zu unserem Mikroskope- und Refraktometer-Programm?

Ihre KERN Kundenberater helfen Ihnen jederzeit gerne weiter.

Ich wünsche Ihnen viel Freude am effizienten Arbeiten mit unseren KERN Optics Produkten.



Ihr Albert Sauter, Geschäftsführer

## Ihre Vorteile

### Schnell

- 24 Stunden Versandservice bei lagerhaltigen Produkten – heute bestellt, morgen unterwegs
- Vertriebs- & Service-Hotline von 8:00 – 17:00 Uhr

### Zuverlässig

- Bis zu 3 Jahre Gewährleistung
- Zertifiziertes QM-System  
DIN EN ISO 9001

### Vielfältig

- One-stop-shopping: vom Mikroskop bis zum Refraktometer alles aus einer Hand
- Blitzschnell zum Wunschprodukt über den „Quick-Finder“ auf [www.kern-sohn.com](http://www.kern-sohn.com)



#### Bestell-Hotline

+49 7433 9933-0



#### Bestell-E-Mail

[info@kern-sohn.com](mailto:info@kern-sohn.com)



#### [www.kern-sohn.com](http://www.kern-sohn.com)

Informationen zur aktuellen Produktverfügbarkeit, Produkt-Datenblätter, Bedienungsanleitungen, nützliches Wissen, Fachbegriff-Lexikon u. v. m. zum Downloaden, praktische Themenwelten, die Sie über Ihre Branche zum passenden Produkt leiten sowie eine clevere Mikroskope- und Refraktometer-Suchmaschine



#### Service-Hotline

+49 7433 9933-199



#### Bestell-Fax

+49 7433 9933-146



#### Online-Shop

[www.kern-sohn.com](http://www.kern-sohn.com)

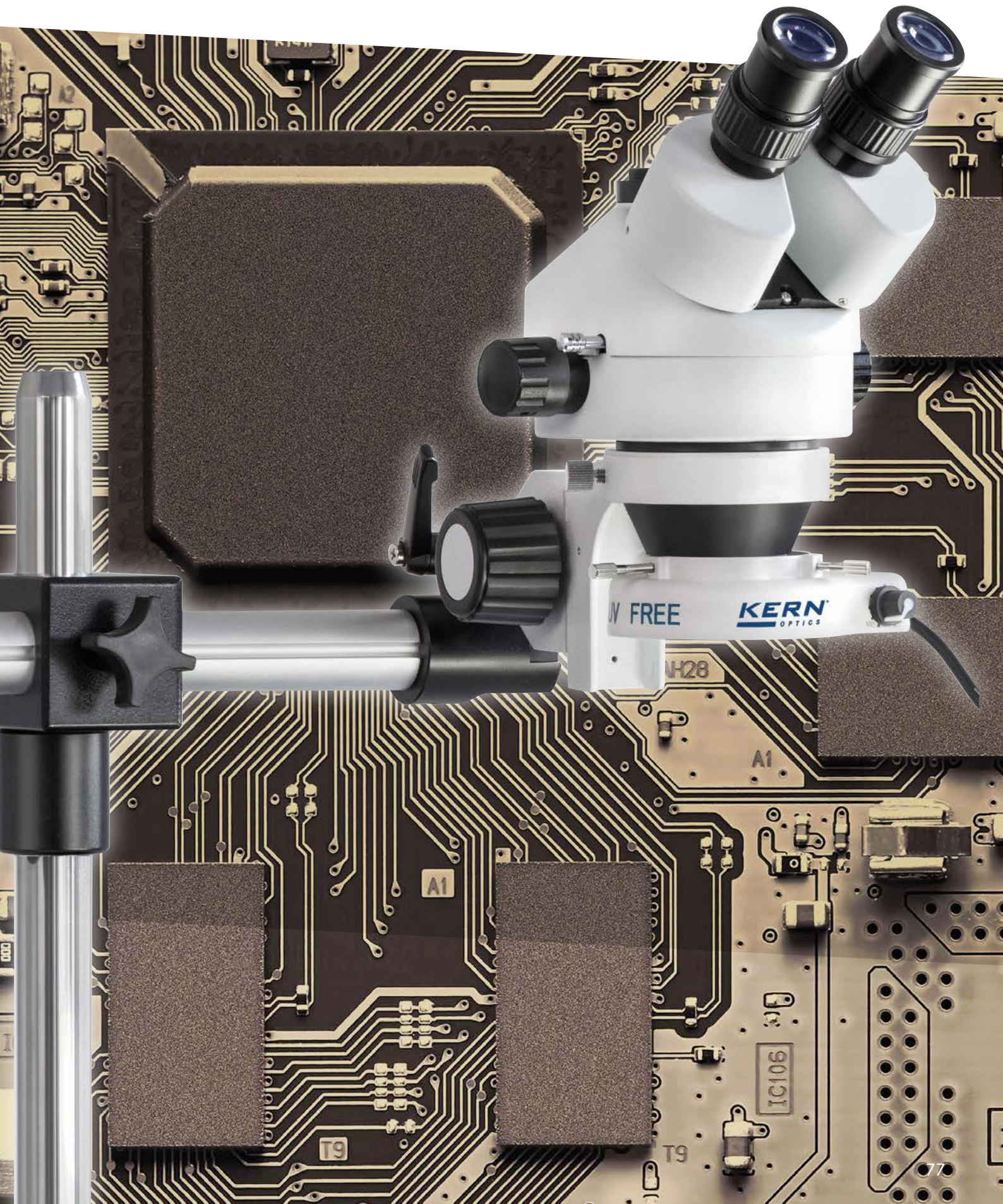


#### Beratung durch Spezialisten

von Montag bis Freitag  
von 8:00 – 17:00 Uhr



# 6 Stereomikroskop-Sets







OZM 912/913



OZM 932/933



OZM 952/953



OZM 982/983

## Vordefinierte Stereomikroskop-Sets mit PREMIUM-Universalständer und Beleuchtung für Ihren funktionalen Arbeitsplatz

### Merkmale

- Bereits vordefinierte Sets, bestehend aus einem Stereomikroskopkopf (S. 81), einem Universalständer (S. 86/87), einem Halter (S. 88), einer Ringbeleuchtung (S. 90) und einer Staubschutzhaube (S. 88) aus unserem Sortiment
- Einfach – praktisch – günstig
- Das erspart Ihnen die zeitraubende Konfiguration und die Qual der Wahl der Kombination der verschiedenen Komponenten. So erhalten Sie eine preiswerte und hoch flexible Lösung für Ihren Mikroskoparbeitsplatz

Modell	Mikroskopkopf		Ständer	Halter	Beleuchtung	Preis zzgl. MwSt. ab Werk €
	Tubus	Objektiv-Zoom				
<b>OZM 912</b>	Binokular (OZM 546)	0,7× – 4,5×	Teleskoparm mit Platte (OZB-A5201)	Mit Grobtrieb Verstellbare Drehstärke der Handräder (OZB-A5301)	4,5W-LED-Ringlicht (OBB-A6102)	<b>1440,-</b>
<b>OZM 913</b>	Trinokular (OZM 547)	0,7× – 4,5×	Teleskoparm mit Platte (OZB-A5201)	Mit Grobtrieb Verstellbare Drehstärke der Handräder (OZB-A5301)	4,5W-LED-Ringlicht (OBB-A6102)	<b>1740,-</b>
<b>OZM 932</b>	Binokular (OZM 546)	0,7× – 4,5×	Kugelgelagerter Doppelarm mit Platte (OZB-A5203)	Mit Grobtrieb Verstellbare Drehstärke der Handräder (OZB-A5301)	4,5W-LED-Ringlicht (OBB-A6102)	<b>1730,-</b>
<b>OZM 933</b>	Trinokular (OZM 547)	0,7× – 4,5×	Kugelgelagerter Doppelarm mit Platte (OZB-A5203)	Mit Grobtrieb Verstellbare Drehstärke der Handräder (OZB-A5301)	4,5W-LED-Ringlicht (OBB-A6102)	<b>2030,-</b>
<b>OZM 952</b>	Binokular (OZM 546)	0,7× – 4,5×	Gelenkarm mit Klemme (OZB-A5212)	Mit Grobtrieb Verstellbare Drehstärke der Handräder (OZB-A5301)	4,5W-LED-Ringlicht (OBB-A6102)	<b>1390,-</b>
<b>OZM 953</b>	Trinokular (OZM 547)	0,7× – 4,5×	Gelenkarm mit Klemme (OZB-A5212)	Mit Grobtrieb Verstellbare Drehstärke der Handräder (OZB-A5301)	4,5W-LED-Ringlicht (OBB-A6102)	<b>1690,-</b>
<b>OZM 982</b>	Binokular (OZM 546)	0,7× – 4,5×	Federgelenkarm mit Klemme (OZB-A6302)	Mit Grobtrieb Verstellbare Drehstärke der Handräder	4,5W-LED-Ringlicht (OBB-A6102)	<b>1560,-</b>
<b>OZM 983</b>	Trinokular (OZM 547)	0,7× – 4,5×	Federgelenkarm mit Klemme (OZB-A6302)	Mit Grobtrieb Verstellbare Drehstärke der Handräder	4,5W-LED-Ringlicht (OBB-A6102)	<b>1860,-</b>



OSE 409



OZL 961/963



OZM 902/903



OZM 922/923

## Vordefinierte Stereomikroskop-Sets mit ECO-Universalständer und Beleuchtung für Ihren funktionalen Arbeitsplatz

### Merkmale

- Bereits vordefinierte Sets (außer OSE 409), bestehend aus einem Stereomikroskopkopf (S. 81), einem Universalständer (S. 86/87), einem Halter (S. 88), einer Ringbeleuchtung (S. 90) und einer Staubschutzhaube (S. 88) aus unserem Sortiment
- Einfach – praktisch – günstig
- Das erspart Ihnen die zeitraubende Konfiguration und die Qual der Wahl der Kombination der verschiedenen Komponenten. So erhalten Sie eine preiswerte und hoch flexible Lösung für Ihren Mikroskoparbeitsplatz

Modell	Mikroskopkopf		Ständer	Halter	Beleuchtung	Preis zzgl. MwSt. ab Werk €
	Tubus	Objektiv-Zoom				
<b>OSE 409</b>	Binokular (WF 10×/ ∅ 20 mm)	1× (WD: 230 mm)	Schwenkarm mit Blocksockel	Mit Grobtrieb Verstellbare Drehstärke der Handräder	3W-LED-Schwanenhals (integriert)	<b>355,-</b>
<b>OZL 961</b>	Binokular (OZL 461)	0,7× – 4,5×	Teleskoparm mit Platte	Mit Grobtrieb Verstellbare Drehstärke der Handräder	4,5W-LED-Ringlicht (OBB-A6102)	<b>880,-</b>
<b>OZL 963</b>	Trinokular (OZL 462)	0,7× – 4,5×	Teleskoparm mit Platte	Mit Grobtrieb Verstellbare Drehstärke der Handräder	4,5W-LED-Ringlicht (OBB-A6102)	<b>950,-</b>
<b>OZM 902</b>	Binokular (OZM 546)	0,7× – 4,5×	Teleskoparm mit Platte (OZB-A1201)	Mit Grobtrieb Verstellbare Drehstärke der Handräder (OZB-A5301)	4,5W-LED-Ringlicht (OBB-A6102)	<b>1290,-</b>
<b>OZM 903</b>	Trinokular (OZM 547)	0,7× – 4,5×	Teleskoparm mit Platte (OZB-A1201)	Mit Grobtrieb Verstellbare Drehstärke der Handräder (OZB-A5301)	4,5W-LED-Ringlicht (OBB-A6102)	<b>1570,-</b>
<b>OZM 922</b>	Binokular (OZM 546)	0,7× – 4,5×	Kugelgelagerter Doppelarm mit Platte (OZB-A1203)	Mit Grobtrieb Verstellbare Drehstärke der Handräder (OZB-A5301)	4,5W-LED-Ringlicht (OBB-A6102)	<b>1340,-</b>
<b>OZM 923</b>	Trinokular (OZM 547)	0,7× – 4,5×	Kugelgelagerter Doppelarm mit Platte (OZB-A1203)	Mit Grobtrieb Verstellbare Drehstärke der Handräder (OZB-A5301)	4,5W-LED-Ringlicht (OBB-A6102)	<b>1620,-</b>

**KERN & SOHN GmbH**  
**Waagen, Prüfgewichte,**  
**Mikroskope, DAKS-Kalibrierlabor**  
 Ziegelei 1  
 72336 Balingen  
 Deutschland

Tel. +49 7433 9933-0  
 Fax +49 7433 9933-146

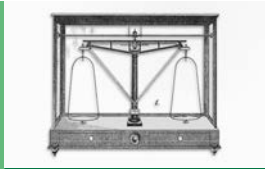
info@kern-sohn.com  
 www.kern-sohn.com

Printed in Germany  
 by KERN & SOHN GmbH  
 z-co-de-tp-20201



**1769**

Ur-Ahn Johann Jakob Sauter baut die Hahn'sche Neigungswaage aus Eisen, ein wägetechnischer Grundstein für die süddeutsche Waagenindustrie



**1844**

Firmengründung – Produziert werden Präzisionswaagen



**1863**

Ein stolzer Gottlieb Kern mit seinem Werkstattpersonal



**1880**

Apothekerswaage mit Aesculapsäule



**1923**

Inflation – KERN zahlt die Löhne mit selbstgedrucktem Geld



**1980**

Die elektronische Waage verdrängt die Mechanik



**1994**

Akkreditiertes DKD-Labor (ISO 17025)



**2000**

Neues Betriebsgelände in Balingen



**2002**

Zertifizierung des bestehenden QM-Systems nach DIN EN ISO 9001:2000



**2007**

Zulassung zur Herstellung medizinischer Produkte (DIN EN 13485 und 93/42/EWG)



**2008**

Berechtigung zur Herstellererzeichnung (2009/23/EG)



**2009**

Berechtigung zu Herstellung und Vertrieb von Körpergrößemessern (DIN EN 13485 und 93/42/EWG)



**2012**

Eichstelle für nicht-selbsttätige Waagen und Prüfgewichte.

Neues Kundenportal [www.kern-sohn.com](http://www.kern-sohn.com) geht online



**2014**

Erweiterung des Produktprogramms um optische Instrumente (Mikroskope und Refraktometer)



**2015**

Einweihung Ziegelei 2.0 mit computergesteuertem Hochregallager



**2017**

Mit KERN in die digitale Zukunft: Erweiterung der Industrie 4.0-fähigen Modellsreien sowie damit verbundenen Dienstleistungen



**2019**

Großes Jubiläumsjahr! 25 Jahre akkreditiertes DKD-Kalibrierlabor 175 Jahre KERN & SOHN 250 Jahre Waagenbau in der Inhaberfamilie Sauter



**2020**

Bau Ziegelei 3.0, Erweiterungsbau Verwaltung