

## Digitalmikroskop-Sets KERN OZL-S



OZL 464 mit Kamera



OZL 466 mit Kamera



OZL 468 mit Kamera



OZL 464 mit Tablet



OZL 466 mit Tablet




































OZL 468 mit Tablet

Der flexible und günstige Allrounder mit Zoomfunktion als digitale Lösung für Schulen, Ausbildungswerkstätten, Prüfstellen und Labore

Merkmale	Technische Daten
<ul style="list-style-type: none"> <li>Die flexible und preiswerte OZL-46 Serie steht Ihnen nun auch als digitale Komplettlösung für Ihre Live-Untersuchung zur Verfügung. Wahlweise mit adaptierter Tablet oder C-Mount Kamera. Der passende C-Mount Adapter ist selbstverständlich in der Lieferung enthalten</li> <li>Die adaptierte KERN ODC 241 Tablet-Kamera wurde speziell für die einfache, bequeme und direkte Untersuchung der Probe auf dem Bildschirm entwickelt. Optimal geeignet für Schüler und Studenten in der Ausbildung oder zu Demonstrationszwecken im Labor</li> <li>Die adaptierte C-Mount Kamera ist in unterschiedlichen Ausführungen verfügbar und universell einsetzbar</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Detaillierte Informationen zu den einzelnen Bestandteilen finden Sie in der jeweiligen Produktbeschreibung des Einzelartikels</li> <li>• Eine Staubschutzhaube, Augenmuscheln sowie eine mehrsprachige Betriebsanleitung befinden sich im Lieferumfang</li> <li>• Optisches System: Greenough-Optik</li> <li>• Beleuchtung unabhängig voneinander dimmbar</li> <li>• Tubus 45° geneigt</li> <li>• Vergrößerungsverhältnis: 6,4:1</li> <li>• Strahlengang-Verteilung 100:0</li> <li>• Augenabstand 55 – 75 mm</li> <li>• Dioptrienausgleich beidseitig</li> <li>• Gesamtabmessungen B×T×H 300×240×420 mm</li> <li>• Nettogewicht ca. 5 kg</li> <li>• Okular: HWF 10×/∅ 20 mm</li> <li>• Sehfeld: ∅ 28,6 – 4,4 mm</li> <li>• Objektiv: 0,7× – 4,5×</li> <li>• Ständer OZL 464/466: Säule</li> <li>• Ständer OZL 468: Mechanisch</li> <li>• Beleuchtung: 3W-LED (Auflicht + Durchlicht)</li> </ul>

Modell	Standard-Konfiguration (Kamera)				
	Enthaltene Kamera	Auflösung Kamera	Schnittstelle	Sensor	Detailinfos Mikroskop, Kamera
<b>OZL 464C825</b>					
<b>OZL 466C825</b>	ODC 825	5 MP	USB 2.0 (6,8 – 55 FPS)	CMOS 1/2,5"	
<b>OZL 468C825</b>					
<b>OZL 464C832</b>					KERN Optics Katalog Seite 44, 86
<b>OZL 466C832</b>	ODC 832	5 MP	USB 3.0 (14,2 – 101,2 FPS)	CMOS 1/2,5"	
<b>OZL 468C832</b>					
<b>OZL 464T241</b>					
<b>OZL 466T241</b>	ODC 241	5 MP	WLAN, USB 2.0, HDMI, SD (15 – 30 FPS)	CMOS 1/2,5"	KERN Optics Katalog Seite 44, 90
<b>OZL 468T241</b>					

- 
**360° rotierbarer Mikroskopkopf**
- 
**Monokulares Mikroskop**  
Für den Einblick mit einem Auge
- 
**Binokulares Mikroskop**  
Für den Einblick mit beiden Augen
- 
**Trinokulares Mikroskop**  
Für ein besonders helles 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-Hochdruckdampflampe 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
- 
**Auto-Fokus**  
Zur automatischen Schärfegradregulierung
- 
**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 Anzeigerät
- 
**HDMI Digitalkamera**  
Zur direkten Übertragung des Bildes an ein Anzeigerät
- 
**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 vgl. DIN EN 60529:2000-09, IEC 60529:1989+A1:1999+A2:2013
- 
**Batterie-Betrieb**  
Für Batterie-Betrieb vorbereitet. Der Batterietyp ist beim jeweiligen Gerät angegeben.
- 
**Batterie-Betrieb wiederaufladbar**  
Für einen wiederaufladbaren Batterie-Betrieb vorbereitet.
- 
**Steckernetzteil**  
230V/50Hz. Serienmäßig Standard EU. Auf Bestellung auch in Standard GB, USA oder AUS auf Anfrage.
- 
**Integriertes 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

- 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)