PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Produktbroschüre

04.09.2026

KERN OZP 558T241

Erstklassige Optik sowie starke Beleuchtung kombiniert mit hoher Flexibilität und digitalen Werkzeugen

DEUTSCH

KONTAKT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Germany

+49 7433 9933-0
info@kern-sohn.com
www.kern-sohn.com

MERKMALE

- Die Stereomikroskope der OZP-5-Serie stehen Ihnen auch als digitale Komplettlösung mit adaptierter Tablet Kamera für Ihre Live-Untersuchung zur Verfügung. Der passende C-Mount Adapter ist selbstverständlich in der Lieferung enthalten
- 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
- Eine Staubschutzhaube, Augenmuscheln sowie eine mehrsprachige Betriebsanleitung befinden sich im Lieferumfang

OZP 558

- Das KERN OZP-5 Stereo-Zoom-Mikroskop zeichnet sich durch seinen überdurchschnittlichen Vergrößerungsbereich und seine robuste sowie ergonomische Form aus, welche ein müheloses und einfaches Arbeiten über mehrere Stunden hinweg ermöglicht
- Das KERN OZP 558 steht Ihnen als starke und stufenlos einstellbare 3W-LED-Auf- und Durchlichtvariante für eine optimale Beleuchtung Ihrer Probe zur Verfügung
- Neben dem großen Arbeitsabstand, einem extra großen Sehfeld und einer brillianten Auflösung liefert das KERN OZP 558 farbtreue und tiefenscharfe Bilder mit hohem Kontrast
- Der überaus große und stufenlos einstellbare Vergrößerungsbereich von 6- bis 55-facher Vergrößerung ermöglicht Ihnen ein schnelles und effektives Arbeiten
- Der Säulenständer ist durch seine variable und robuste Einstellmechanik besonders flexibel und ermöglicht so ein ergonomisches Arbeiten

ODC 241

- Die integrierte 5-MP-Kamera ermöglicht neben der Live-Übertragung des Bildes an das Android Tablet auch die Erstellung von Bildern und Videos zur Dokumentation. Einfache Messungen, wie z. B. Strecken-, Flächen- und Winkelmessungen sowie eine manuelle Zählfunktion sind ebenfalls vorhanden
- Ein automatischer Weißabgleich und der automatische Kontrastausgleich kann schnell und einfach vorgenommen werden, was ein effizientes Arbeiten ermöglicht
- Durch die integrierten Schnittstellen werden eine Vielzahl an weiteren Funktionen bereitgestellt, wie z. B.
  - Datenspeicherung auf USB-Stick oder SD-Karte
  - Anschluss einer USB-Maus
  - Übertragung des Livebildes auf einen externen Bildschirm per HDMI

HAUPTANWENDUNGSBEREICHE

- Zoologie und Botanik
- Qualitätskontrolle
- LCD-/LED-Elektronik, Halbleitertechnik
- Montage und Reparatur

TECHNISCHE DATEN

- Optisches System: Greenough
- Tubus 35° geneigt
- Vergrößerungsverhältnis: 9,2:1
- Strahlengang-Verteilung: 0:100
- Augenabstand: 52 mm–76 mm
- Dioptrienausgleich beidseitig
- Okular: HWF 10x/Ø 23 mm
- Sehfeld: Ø 38,3 mm – 4,2 mm
- Objektiv: 0,6x – 5,5x
- Ständer: Säule
- Beleuchtung: 3W-LED (Auflicht) / 3W-LED (Durchlicht)
- Beleuchtung unabhängig voneinander dimmbar
- Gesamtabmessungen B×T×H 330×285×690 mm
- Nettogewicht ca. 6 kg

DEUTSCH

PIKTOGRAMME

Standard

Option

ZUBEHÖR

Modell	Beschreibung
822-903	Kaltgerätekabel (UK) 822-903
MLB-A07	Kaltgerätekabel (EURO) MLB-A07
MLB-A09	Kaltgerätekabel (US) MLB-A09
OBB-A1387	Staubschutzhaube OBB-A1387 (485×450 mm)
OBB-A6102	Ringbeleuchtung OBB-A6102-2018a
OBB-A6102	Ringbeleuchtung (EU) OBB-A6102
OBB-A6102UK	Ringbeleuchtung (UK) OBB-A6102UK
OBB-A6205	Objektklemme OBB-A6205
OCS-A1101	Reinigungsspray OCS-A1101
OCS 901	Reinigungsset für Mikroskope OCS 901
ODC-A2404	Kalibrier-Objektträger ODC-A2404

Modell	Beschreibung
ODC 241	Tablet-Mikroskopkamera ODC 241 (5 MP, WLAN, USB 2.0, MicroSD, Drahtlose Datenübertragung, HDMI Micro)
ODC 251	Tablet-Mikroskopkamera ODC 251 (8 MP 4 K, Ethernet, WLAN, USB 2.0, USB 3.0, HDMI, Drahtlose Datenübertragung)
ODC 825	Mikroskopkamera ODC 825 (5,1 MP, USB 2.0)
ODC 832	Mikroskopkamera ODC 832 (5,1 MP, USB 3.0)
ODC 852	Kamera für Stereomikroskope (AF) ODC 852 (5 MP, WLAN, USB 2.0, HDMI, SD Kartenslot)
ODC 854	Mikroskopkamera ODC 854 (8 MP 4 K, USB 2.0, USB 3.0, HDMI)
OZB-A4571	Ringbeleuchtung (EU) OZB-A4571
OZB-A4571UK	Ringbeleuchtung (UK) OZB-A4571UK
OZB-A4572	Ringbeleuchtung (EU) OZB-A4572
OZB-A4572UK	Ringbeleuchtung (UK) OZB-A4572UK
OZB-A4601	Dunkelfeldeinsatz OZB-A4601
OZB-A4631	Okular OZB-A4631 (Ø 30 mm | HWF 10x | Ø 20 mm)
OZB-A4632	Okular OZB-A4632 (Ø 30 mm | HWF 15x | Ø 15 mm)
OZB-A4633	Okular OZB-A4633 (Ø 30 mm | HWF 20x | Ø 10 mm)
OZB-A4634	Okular OZB-A4634 (Ø 30 mm | HWF 25x | Ø 10 mm)
OZB-A4646	Lötschutzlinse OZB-A4646
OZB-A4670	Ständereinsatz OZB-A4670
OZB-A4806	Ständereinsatz Schwarz/Weiß OZB-A4806
OZB-A5133	Stereomikroskop-Ständer OZB-A5133
OZB-A5190	Ständereinsatz Glas OZB-A5190
OZB-A5192	Ständereinsatz Milchglas OZB-A5192
OZB-A5201	Stereomikroskop-Ständer OZB-A5201
OZB-A5203	Stereomikroskop-Ständer OZB-A5203
OZB-A5211	Stereomikroskop-Ständer OZB-A5211
OZB-A5212	Stereomikroskop-Ständer OZB-A5212
OZB-A5213	Stereomikroskop-Ständer OZB-A5213
OZB-A5504	Okular OZB-A5504 (Ø 30 mm | SWF 15x | Ø 17 mm)
OZB-A5505	Okular OZB-A5505 (Ø 30 mm | SWF 20x | Ø 14 mm)
OZB-A5506	Okular OZB-A5506 (Ø 30 mm | SWF 30x | Ø 9 mm)
OZB-A5512	Okular OZB-A5512 (Ø 30 mm | HSWF 10x | Ø 23 mm | mit Skala 0,1 mm)

Modell	Beschreibung
OZB-A5513	Okular OZB-A5513 (Ø 30 mm | SWF 15x | Ø 17 mm | mit Skala 0,05 mm)
OZB-A5514	Okular OZB-A5514 (Ø 30 mm | SWF 20x | Ø 14 mm | mit Skala 0,05 mm)
OZB-A5611	Vorsatz-Objektiv OZB-A5611 (0,37x)
OZB-A5612	Vorsatz-Objektiv OZB-A5612 (0,5x)
OZB-A5613	Vorsatz-Objektiv OZB-A5613 (0,7x)
OZB-A5614	Lötschutzlinse OZB-A5614
OZB-A5615	Vorsatz-Objektiv OZB-A5615 (1,5x)
OZB-A5616	Vorsatz-Objektiv OZB-A5616 (2x)
OZB-A5701	Mikroskopkamera-Adapter OZB-A5701 (0,3x)
OZB-A5702	Mikroskopkamera-Adapter OZB-A5702 (0,5x)
OZB-A5703	Mikroskopkamera-Adapter OZB-A5703 (1x)
OZB-A5704	Mikroskopkamera-Adapter OZB-A5704 (1x)
OZB-A5781	Mikroskoptisch OZB-A5781
OZB-A5782	Mikroskoptisch OZB-A5782
OZB-A6301	Stereomikroskop-Ständer OZB-A6301
OZB-A6302	Stereomikroskop-Ständer OZB-A6302
OZB-A6303	Stereomikroskop-Ständer (Universal) OZB-A6303
OZB-A7101EU	Polarisations-Ringbeleuchtung OZB-A7101EU
OZB-A7101UK	Polarisations-Ringbeleuchtung OZB-A7101UK
YKK-01	Kaltgerätekabel (CH) YKK-01

KERN Piktogramm-Übersicht

	360 ° rotierbarer Mikroskopkopf
	Trinokulares Mikroskop: Für den Einblick mit beiden Augen und zusätzlicher Option auf den Anschluss einer Kamera
	LED-Beleuchtung: Kalte, stromsparende und besonders langlebige Leuchtquelle
	Beleuchtungsart Auflicht: Für intransparente Proben
	Beleuchtungsart Durchlicht: Für transparente Proben
	Zoomfunktion: bei Stereomikroskopen
	Zur Datenspeicherung auf microSD-Karte
	Zur Datenspeicherung auf SD-Karte
	Datenschnittstelle USB: Zum Anschluss an Drucker, PC oder andere Peripheriegeräte
	Datenschnittstelle WLAN: Zur Datenübertragung zu Drucker, PC oder anderen Peripheriegeräten
	HDMI Digitalkamera: Zur direkten Übertragung des Bildes an ein Anzeigegerät
	Steckernetzteil: 230V/50 Hz. Serienmäßig Standard EU, CH. Auf Bestellung auch in Standard GB, USA oder AUS lieferbar
	Paketversand per Kurierdienst: Die Dauer der internen Produktbereitstellung beträgt einen Tag
	Längenmessung: Im Okular eingearbeitete Skala

DEUTSCH