

Produktbroschüre

05.09.2026

KERN OCM 162T25 1

Digital-Set mit Mikroskop, 4K-Kamera und C-Mount-Adapter für eine komfortable Beobachtung und präzise Dokumentation der Probe

DEUTSCH



KONTAKT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Germany

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

MERKMALE

- Die Mikroskop-Tablet-Kamera KERN ODC 251 ist jetzt auch als digitale Komplettlösung im praktischen Set mit Mikroskop sowie passendem C-Mount-Adapter erhältlich

OCM 162

- Die OCM-Serie zeichnet sich durch ihr ergonomisches, robustes und extra standfestes Design aus. Diese Bauform, mit ihrem sehr großen Arbeitsabstand, ist beispielsweise für die Beobachtung und Analyse von Zellkulturen besonders geeignet
- Eine 5W-LED-Beleuchtung sorgt für eine optimale Ausleuchtung im Hellfeld Ihres Präparates
- Ein spezieller Abbe-N.A.-0,3-Kondensor mit Aperturblende und großem Arbeitsabstand von 72 mm gewährleistet ein optimales Arbeiten im Hellfeld, Phasenkontrast und bei Fluoreszenzanwendungen
- Der mechanische Objektisch inklusive Objekthalter (Ø 110 mm) ermöglicht ein schnelles und effektives Arbeiten. Weitere Halterungen für Kulturschalen sind im Lieferumfang enthalten oder als Zubehör erhältlich

ODC 251

- Die Mikroskop-Tablet-Kamera KERN ODC 251 besteht aus einem Android Tablet mit 10,5" HD-Touch-Display in Kombination mit einer 8-MP-Kamera. Sie ist intuitiv bedienbar und eignet sich für alle trinokularen Mikroskope mit C-Mount-Adapter
- Die KERN Tablet-Kameras wurden speziell für die einfache und direkte Beobachtung der Proben auf dem Bildschirm entwickelt, egal ob im Laboreinsatz, in der Qualitätsprüfung oder in Ausbildung und Studium
- Die integrierte Hochleistungs-Kamera verfügt über einen 8-MP-Bildsensor mit einer Sensorgröße von 1/1,8" und kann Videos mit einer Auflösung von 4K aufzeichnen. Damit ermöglicht sie neben der Live-Übertragung des Bildes an das Android Tablet auch die Erstellung hochauflösender Bilder und Videos zur Dokumentation. Messungen, wie z. B. Strecken- und Flächenmessungen sind ebenfalls möglich
- 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
 - Anschluss einer USB-Maus
 - Übertragung des Livebildes auf einen externen Bildschirm per HDMI
 - Übertragung gespeicherter Daten einen Computer per USB-Datenkabel

HAUPTANWENDUNGSBEREICHE

- Erforschung und Züchtung von Zell- und Gewebekulturen

PIKTOGRAMME

Standard



ZUBEHÖR

Modell	Beschreibung
OBB-A1389	Staubschutzhäube OBB-A1389 (700×900 mm)

Modell	Beschreibung
OBB-A1500	PH-Schieber Universal OBB-A1500
OBB-A1503	Objekthalter (Ø 110 mm) OBB-A1503
OBB-A1505	Halter für Kulturschale (65 mm) OBB-A1505
OBB-A1506	Halter für Kulturschale (54 mm) OBB-A1506
OBB-A1507	Halter für Kulturschale (35 mm) OBB-A1507
OBB-A1510	Filter Blau OBB-A1510
OBB-A1511	Filter Grün OBB-A1511
OBB-A1513	Filter Grau OBB-A1513
OBB-A1514	C-Mount Kamera-Adapter OBB-A1514 (1x)
OBB-A1515	C-Mount Kamera-Adapter OBB-A1515 (0,5x)
OBB-A1516	100W HBO Fluoreszenzeinheit (B / G) OBB-A1516
OBB-A1523	Okular OBB-A1523 (Ø HWF 10x Ø 22 mm mit Skala 0,1 mm)
OBB-A1544	Zentrier-Okular OBB-A1544
OBB-A1590	Mikroskopkamera-Adapter OBB-A1590 (0,75x)
OBB-A1600	Objektiv 4x (Infinity Plan) OBB-A1600
OBB-A1604	Infinity PH-Plan-Objektiv 4x OBB-A1604
OBB-A1605	Infinity PH-Plan-Objektiv 10x OBB-A1605
OBB-A1607	Infinity PH-Plan-Objektiv 40x OBB-A1607
OBB-A1608	PH-Schieber 4x OBB-A1608
OBB-A1630	100W LED Fluoreszenzeinheit (B / G) OBB-A1630
OBB-A1631	5W LED Fluoreszenzeinheit (B / G) OBB-A1631
OBB-A1632	5W LED Fluoreszenzeinheit (B / G / V / UV) OBB-A1632
OBB-A1656	Infinity planachromatisches Objektiv 2x / 0,06 W.D. (7,2 mm) OBB-A1656
OCS-A1101	Reinigungsspray OCS-A1101
OCS 901	Reinigungsset für Mikroskope OCS 901
ODC-A2404	Kalibrier-Objektträger ODC-A2404
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)

Modell	Beschreibung
ODC 841	Mikroskopkamera ODC 841 (Sony CMOS, 1", USB 3.0)
ODC 854	Mikroskopkamera ODC 854 (8 MP 4 K, USB 2.0, USB 3.0, HDMI)
YKA-02	Reiseadapter YKA-02

KERN Piktogramm-Übersicht

	Trinokulares Mikroskop: Für den Einblick mit beiden Augen und zusätzlicher Option auf den Anschluss einer Kamera
	Abbe-Kondensor: Mit hoher numerischer Apertur, zur Lichtbündelung und -fokussierung
	LED-Beleuchtung: Kalte, stromsparende und besonders langlebige Leuchtquelle
	Phasenkontrasteinheit: Für stärkere Kontraste
	Infinity-System: Unendlich korrigiertes optisches System
	Datenschnittstelle USB: Zum Anschluss an Drucker, PC oder andere Peripheriegeräte
	Datenschnittstelle Bluetooth: Zur Datenübertragung Drucker, PC oder anderen Peripheriegeräten
	Datenschnittstelle WLAN: Zur Datenübertragung zu Drucker, PC oder anderen Peripheriegeräten
	Netzwerkschnittstelle: Zum Anschluss des Messgeräts an ein Ethernet-Netzwerk
	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