

PRODUKTBROSCHÜRE

OPTICS ODC 861

Datum: 15.12.2025

DEUTSCH



Die gekühlte Kamera für Ihre professionelle Fluoreszenzuntersuchung

KONTAKT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Germany

Telefon : +49 7433 9933-0
Fax : +49 7433 9933-149
E-Mail : info@kern-sohn.com
Web : www.kern-sohn.com



Scannen Sie hier für
weitere Informationen

PRODUKT-SCHAUFENSTER



BESCHREIBUNG

- Die Kamera ODC 861 mit Peltier-Kühltechnik ist speziell für Fluoreszenzanwendungen entwickelt worden. Sie ist in der Lage, das mit schwachem Licht verbundene Bildrauschen maßgeblich zu kompensieren. Aufgrund ihrer hohen Auflösung und des lichtempfindlichen Sony CMOS Farbsensors liefert sie erstklassige Bilder. Die praktische und stabile Aufbewahrungsbox dient als Schutz und zum Transport dieser Premium-Kamera
- Die Echtzeit-Bilder können direkt mit der integrierten USB 3.0-Schnittstelle an einen PC oder Laptop übertragen werden. Alternativ stehen Ihnen ebenfalls zwei Stück USB 2.0-Schnittstellen zur Verfügung, um die Kamera mit der im Lieferumfang enthaltenen VIS Pro KERN OXM 902 Software zu bedienen
- Die Stromversorgung erfolgt über eine externe 12 V-Stromeinheit
- Schwarzabgleich möglich
- Bitte den für Ihr KERN-Mikroskop passenden C-Mount Adapter (nur 1,0× möglich) gleich mitbestellen

SPEZIFIKATIONEN

Artikelcodes, Produktgruppen &

Statusinformationen

Modell-Artikel-Code	ODC 861
Modell-Reihe	ODC-83
Sortiment	Optics
Produkt Segment	Mikroskope
Produktgruppe	Mikroskop-Kameras (1)
Produkt-Verwendungsart	Zubehör/DL
EAN-Code (Modell)	4045761235748
Zolltarifnummer	90119000
CE Label	yes

Technische Daten - Primär

Kamera-Typ	USB3 Mikroskopkamera (Kühlung) - C-Mount
Kamera-Auflösung	20 MP
Sensor-Typ	Sony CMOS
Größe des Sensors	1"

Technische Daten - Konstruktion

Farbfähigkeit	Farbe
Befestigung der Kamera	C-Mount
Schnittstellen	USB 3.0
Betriebssystem	Win 10;Win 11;Win 7;Win 8
Anwendbare Software	Microscope VIS 2.0 Pro (OXM 902)
Abmessungen (B×T×H)	80×80×103 mm

Technische Daten - Spannungsversorgung

Art der Spannungsversorgung	Steckernetzteil
Eingangsspannung	100-240 V AC, 50/60 Hz, 1,0A
Netzstecker	Innen Plus, Außen Minus
Schutzklasse	Schutzklasse III - Schutzkleinspannung
Kabelbefestigung	abnehmbar

Technische Daten - Verpackung & Versand

Abmessungen Verpackung (B×T×H)	270×250×130 mm
Bruttogewicht	2,6 kg
Nettogewicht	2,6 kg
Versandart	Paketdienst
Verpackungsbestandteil - nach Gewicht - Papier	0 g
Verpackungsbestandteil - nach Gewicht - Karton	159 g
Verpackungsbestandteil - nach Gewicht - Kunststoff	5 g
Verpackungsbestandteil - nach Gewicht - Styropor	0 g
Verpackungsbestandteil - nach Gewicht - Glas	0 g
Verpackungsbestandteil - nach Gewicht - Holz	0 g
Verpackungsbestandteil - nach Gewicht - Schaumstoff	0 g
Verpackungsbestandteil - nach Gewicht - Metall	0 g
Lieferzeiten	1 d

Technische Daten - Umweltbedingungen

Lagertemperatur Min	-5 °C
Lagertemperatur Max	40 °C

Technische Daten - Verifizierung

WEEE	yes
------	-----

FUNKTIONEN

Standard



ZUBEHÖR

Modell	Beschreibung
MLB-A07	Netzteil KERN MLB-A07
822-903	Netzteil KERN 822-903
MLB-A09	Netzteil KERN MLB-A09
YKK-01	Netzteil KERN YKK-01
OXM 902	Kamerasoftware Microscope VIS KERN OXM 902
ODC-A8108	Mikroskop Okular KERN ODC-A8108

ERSATZTEILE

Modell	Beschreibung
MLB-A07	Netzteil KERN MLB-A07
822-903	Netzteil KERN 822-903
MLB-A09	Netzteil KERN MLB-A09
YKK-01	Netzteil KERN YKK-01
ODC-A8301	USB 3.0 Kabel ODC-A8301

ANDERE MODELLE IN DIESER PRODUKTFAMILIE.

Modell	Kamera-Typ	Kamera-Auflösung	Sensor-Typ	Größe des Sensors
ODC 832	USB3 Mikroskopkamera - C-Mount	5,1 MP	Aptina CMOS	1/2,5"
ODC 861	USB3 Mikroskopkamera (Kühlung) - C-Mount	20 MP	Sony CMOS	1"