

## PRODUKTBROSCHÜRE

---

# OPTICS ODC 831

Datum: 30.04.2025

DEUTSCH



Die Spezialisten in der Mikroskopie für Messungen, Zählungen, Dokumentation, Archivierung und Bildbearbeitung

---

### CONTACT

KERN & SOHN GmbH  
Ziegelei 1  
72336 Balingen  
Germany

Telefon : +49 7433 9933-0  
Fax : +49 7433 9933-149  
E-Mail : [info@kern-sohn.com](mailto:info@kern-sohn.com)  
Web : [www.kern-sohn.com](http://www.kern-sohn.com)



Scannen Sie hier für  
weitere Informationen

## PRODUKT-SCHAUFENSTER



## BESCHREIBUNG

- Die Mikroskopkamera ist universell einsetzbar und über USB-Kabel (USB 3.0) an das Mikroskop sowie an einen Laptop oder PC anzuschließen
- Durch die bewährte CMOS-Technik, in Verbindung mit USB 3.0, werden die Bilder schnell und klar dargestellt
- Auch für anspruchsvollere Applikationen, wie beispielsweise im Dunkelfeld, im Phasenkontrast und bei Fluoreszenz-Anwendungen sind diese Kameras geeignet
- Eine optimale Synchronisation, eine hohe Bildrate sowie eine stabile Bildperformance wird in Verbindung mit unserer mitgelieferten Software Microscope VIS Ihre tägliche Arbeit wesentlich erleichtern
- Die Stromversorgung erfolgt durch das USB-Kabel, sodass keine zusätzliche Stromversorgung benötigt wird
- Im Lieferumfang befindet sich neben der Kamera unsere mehrsprachige KERN Software Microscope VIS Basic KERN OXM 901, ein USB-Kabel (Länge: 2000 mm) diverse Okularadapter und ein Objektmikrometer zur Kalibrierung der Software
- Bitte den für Ihr KERN-Mikroskop passenden C-Mount-Adapter gleich mitbestellen

## SPEZIFIKATIONEN

### Artikelcodes, Produktgruppen & Statusinformationen

|                     |            |
|---------------------|------------|
| Modell-Artikel-Code | ODC 831    |
| Modell-Reihe        | ODC-83     |
| Sortiment           | Optics     |
| Produkt Segment     | Mikroskope |

|                        |                   |
|------------------------|-------------------|
| Produktgruppe          | Mikroskop-Kameras |
| Produkt-Verwendungsart | Hauptartikel      |
| EAN-Code (Modell)      | 4045761190467     |
| Nachfolgemodell        | ODC 832           |
| Zolltarifnummer        | 85258900          |

### Technische Daten - Primär

|                   |                                   |
|-------------------|-----------------------------------|
| Kamera-Typ        | USB3 Mikroskopkamera<br>- C-Mount |
| Kamera-Auflösung  | 3,1 MP                            |
| Sensor-Typ        | Aptina CMOS                       |
| Größe des Sensors | 1/3"                              |

## 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    | extern (OXM 902)          |
| Abmessungen (B×T×H)    | 80×80×45 mm               |

## Technische Daten - Spannungsversorgung

|              |                                           |
|--------------|-------------------------------------------|
| Netzstecker  | USB B                                     |
| Schutzklasse | Schutzklasse III -<br>Schutzkleinspannung |

## Technische Daten - Verpackung & Versand

|                                                |               |
|------------------------------------------------|---------------|
| Abmessungen Verpackung (B×T×H)                 | 164×164×75 mm |
| Bruttogewicht                                  | 1,00 kg       |
| Nettogewicht                                   | 0,60 kg       |
| Versandart                                     | Paketdienst   |
| Verpackungsbestandteil - nach Gewicht - Papier | 0 g           |
| Verpackungsbestandteil - nach Gewicht - Karton | 342,022 g     |

Verpackungsbestandteil - nach Gewicht - Kunststoff 12,0959 g

Verpackungsbestandteil - nach Gewicht - Styropor 0 g

Verpackungsbestandteil - nach Gewicht - Schaumstoff 62,9821 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                                         |
|-----------|------------------------------------------------------|
| ODC-A8101 | Objektträger-Mikrometer KERN ODC-A8101               |
| ODC-A8104 | Okular Adapter KERN ODC-A8104                        |
| ODC-A8107 | Okular Adapter KERN ODC-A8107                        |
| ODC-A8106 | Okular Adapter KERN ODC-A8106                        |
| ODC-A2404 | Kalibrier-Objektträger mit Mikrometer KERN ODC-A2404 |

## ERSATZTEILE

| Modell    | Beschreibung                           |
|-----------|----------------------------------------|
| ODC-A8101 | Objektträger-Mikrometer KERN ODC-A8101 |
| ODC-A8301 | USB 3.0 Kabel ODC-A8301                |