

# KERN OKO 178C832

**KERN**

Digitale set met metallurgische microscoop, camera en C-mount-adapter



## Categorie

|                  |                         |
|------------------|-------------------------|
| Merk             | Optics                  |
| Productcategorie | Microscoop              |
| Productgroep     | Digitale microscoop set |
| Productfamilie   | OKO-S                   |

## Ontwerp

|   |                           |
|---|---------------------------|
| Afmetingen (BxDxH)                      | 390x235x620 mm            |
| Optisch systeem                         | Infinity                  |
| Tubus type                              | Trinoculair               |
| Hoek van de tubus                       | 30°                       |
| Tubus 360° rotatie                      | ✓                         |
| Tubus type                              | Siedentopf                |
| Straalpadverdeling                      | 0:100<br>80:20            |
| Contrastmethode                         | Helderveld<br>Polarisatie |
| Standaard objectieven                   | 5x<br>10x<br>20x<br>50x   |
| Kwaliteit van de lens                   | Infinity Plan             |
| Objectiefrevolver -<br>inschroefplekken | 5                         |
| Interpupilaire afstand [Min]            | 50 mm                     |
| Interpupilaire afstand [Max]            | 75 mm                     |
| Dioptrische aanpassing                  | beide zijden              |
| Dioptrische aanpassing [Min]            | -5                        |
| Dioptrische aanpassing [Max]            | 5                         |
| Kleurtemperatuur                        | 6000 K                    |

## Functies

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Camera - Gebruikte software     | Microscope VIS 2.0 Lite<br>(OXM 903)    |
| Camera - Software functies      | Beeldopname<br>Video opname<br>Metingen |
| Ondersteunde besturingssystemen | Win 7<br>Win 8<br>Win 10<br>Win 11      |

## Interface

|            |         |
|------------|---------|
| Interfaces | USB 3.0 |
|------------|---------|

## Oculair

|                      |       |
|----------------------|-------|
| Oculair veldbreedte  | HWF   |
| Oculair vergroting   | 10x   |
| Oculair gezichtsveld | 22 mm |
| Oculair diameter     | 30 mm |

## Verlichting

|  |   |
|--|---|
| Verlichtingssterkte                          | Opvallend licht<br>Doorverlichting                    |
| Type verlichting invallend licht             | LED   |
| Type verlichting doorvallend licht           | LED   |
| Verlichtingsintensiteit invallend<br>licht   | 5 W   |
| Verlichtingsintensiteit doorvallend<br>licht | 5 W   |
| Verlichting dimbaar                          | Opvallend licht +<br>Doorverlichting,<br>afzonderlijk |
| Koehler-Verlichting                          | ✓   |
| Filter mogelijk                              | ✓   |
| Lichtveld diafragma                          | ✓   |

## Focus

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Blikveld [Min]             | 0,18 mm                                |
| Blikveld [Max]             | 3,6 mm                                 |
| Draaimomentregeling        | ✓                                      |
| Fijne aandrijving minimaal | 0,002 mm                               |
| Focusmechanisme            | grove/fijne<br>scherpstelling coaxiale |

## Condensor

|                |          |
|----------------|----------|
| Condensor type | Standard |
|----------------|----------|

# KERN OKO 178C832

**KERN**

Digitale set met metallurgische microscoop, camera en C-mount-adapter

## Camera

|                                |                                    |
|--------------------------------|------------------------------------|
| Camera type                    | USB3 Microscoopcamera<br>- C-Mount |
| Camera - resoluti              | 5,1 MP                             |
| Camera - sensortype            | Aptina CMOS                        |
| Camera - sensorformaat         | 1/2,5"                             |
| Camera - kleurdiepte           | Kleur                              |
| Camera - framerate             | 14,2 - 101,2 fps                   |
| Camera - typen bevestiging     | C-mount                            |
| Camera - Belichtingsmethode    | Rolling Shutter                    |
| Camera - Sensorafmetingen      | 5,7×4,28 mm                        |
| Camera - Sensordiagonaal       | 7,13 mm                            |
| Camera - Pixelgrootte          | 2,2×2,2 µm                         |
| Camera - Belichtingstijd [Min] | 0,1 ms                             |
| Camera - Belichtingstijd [Max] | 2000 ms                            |

## Stroomvoorziening

|  |  |
|--|--|
| Bijgeleverde stroomvoorziening   | Voedingseenheid  |
| Voedingseenheid type   | Stekkeradapter   |
| Plug-in voedingseenheid / adapter voor landen - bij de levering inbegrepen | EURO   |
|  | AUS  |
| Plug-in voedingseenheid / adapter voor landen - optioneel                  | UK<br>US<br>CH   |
| Ingangsspanning voedingsadapter / stroom [Max]                             | 100 - 240 V  |
| Stroomvoorziening afneembaar   | afneembaar   |
| Ingangsspanning voedingsadapter / stroom [Max]                             | 5 V 1000 mA  |
| Contactdoos voor voedingseenheid   | Holle stekker, binnen plus, Ø buiten 5,5 mm, Ø binnen 2,5 mm, lang 10 mm |

## Milieuomstandigheden

|                         |       |
|-------------------------|-------|
| Opslagtemperatuur [Min] | -5 °C |
| Opslagtemperatuur [Max] | 40 °C |

## Approval

|          |   |
|----------|---|
| CE-teken | ✓ |
|----------|---|

## Verpakking & verzending

|                               |                |
|-------------------------------|----------------|
| Levertijden                   | 1 d            |
| Afmetingen verpakking (B×D×H) | 590×440×390 mm |
| Verzendmethode                | Pakketdienst   |
| Nettogewicht ca.              | 11 kg          |

|                  |         |
|------------------|---------|
| Brutogewicht ca. | 14 kg   |
| Verzendgewicht   | 20,2 kg |

## Productinformatie

|                     |                       |
|---------------------|-----------------------|
| GTIN/EAN-nummer     | 404576 1490956        |
| REACH classificatie | geen verboden stoffen |

## Pictogrammen

### STANDARD

