

# KERN OLM 170

**KERN**

Das inverse metallurgische Mikroskop für professionelle Anwendungen



## Kategorie

|                  |                           |
|------------------|---------------------------|
| Marke            | Optics                    |
| Produktkategorie | Mikroskop                 |
| Produktgruppe    | Metallurgisches Mikroskop |
| Produktfamilie   | OLM-1                     |

## Zulassung

|            |   |
|------------|---|
| CE Zeichen | ✓ |
|------------|---|

## Bauform

|                                   |                |
|-----------------------------------|----------------|
| Abmessungen (B×T×H)               | 470×240×330 mm |
| Optisches System                  | Infinity       |
| Tubus-Typ                         | Butterfly      |
| Tubus Art                         | Trinokular     |
| Tubus Neigungswinkel              | 45°            |
| Objektivqualität                  | Infinity Plan  |
| Standard-Objektive                | 5x             |
|                                   | 10x            |
|                                   | 20x            |
|                                   | 50x            |
| Objektivrevolver-Einschraubplätze | 4              |
| Dioptrienausgleich                | einseitig      |
| Dioptrienausgleich [Min]          | -6             |
| Dioptrienausgleich [Max]          | 6              |
| Kontrastverfahren                 | Hellfeld       |
|                                   | Polarisation   |
| Strahlengang-Verteilung           | 20:80          |
| Pupillenabstand [Max]             | 75 mm          |
| Pupillenabstand [Min]             | 48 mm          |

## Okular

|                  |     |
|------------------|-----|
| Okular Feldweite | HWF |
|------------------|-----|

|                     |                  |
|---------------------|------------------|
| Blickpunkt          | Hoher Augenpunkt |
| Okular Vergrößerung | 10 x             |
| Okular Sehfeld      | 20 mm            |
| Okular Durchmesser  | 23,2 mm          |

## Fokussierung

|                       |                               |
|-----------------------|-------------------------------|
| Feintrieb-Minimum     | 0,002 mm                      |
| Drehmomentregulierung | ✓                             |
| Sehfeld [Min]         | 0,4 mm                        |
| Sehfeld [Max]         | 4 mm                          |
| Fokussierungsmechanik | Koaxialer Grob- und Feintrieb |

## Beleuchtung

|                             |          |
|-----------------------------|----------|
| Beleuchtungsart Auflicht    | LED      |
| Beleuchtungsstärke Auflicht | 5W       |
| Beleuchtungsrichtung        | Auflicht |
| Beleuchtung dimmbar         | Auflicht |
| Filter möglich              | ✓        |

## Energieversorgung

|                                                        |                           |
|--------------------------------------------------------|---------------------------|
| Eingangsspannung Netzteil / Strom [Max]                | 100 V - 240 V, 50 / 60 Hz |
| Eingangsspannung Gerät / Strom [Max]                   | 5V, 1A                    |
| Steckernetzteil Art                                    | Steckernetzteil           |
| mitgelieferte Stromversorgung                          | Netzteil                  |
| Steckernetzteil / Adapter für Länder - im Lieferumfang | EURO                      |
| Steckernetzteil / Adapter für Länder - Optional        | EURO<br>UK                |

## Umgebungsbedingungen

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

## Verpackung & Versand

|                                |                |
|--------------------------------|----------------|
| Lieferzeit                     | 1 d            |
| Abmessungen Verpackung (B×T×H) | 500×420×300 mm |
| Nettogewicht                   | 6,506 kg       |
| Versandart                     | Paketdienst    |
| Nettogewicht ca.               | 7 kg           |
| Bruttogewicht ca.              | 9 kg           |
| Versandgewicht                 | 12,6 kg        |

# KERN OLM 170



Das inverse metallurgische Mikroskop für professionelle Anwendungen

## Objektiv

### Objektive - Details

Objective Infinity Plan 10  
x / 0,25 LWD, anti-  
fungus  
Objective Infinity Plan 20  
x / 0,4 LWD, anti-fungus  
Objective Infinity Plan 5  
x / 0,13 LWD, anti-  
fungus  
Objective Infinity Plan 50  
x / 0,7 spring, LWD, anti-  
fungus

## Piktogramme

### STANDARD

