


## Lab Line

# L'economico e flessibile stereomicroscopio zoom per lavoratori, centri di prova e controlli qualità

### Caratteristiche

- La KERN OZL-44 appartiene alla famiglia degli stereomicroscopi zoom, apprezzata per la maneggevolezza semplice, la flessibilità, la stabilità e il prezzo conveniente
- L'illuminazione standard LED a luce incidente e a luce passante garantisce l'illuminazione ottimale del campione
- Oltre alle ottime caratteristiche ottiche, questi modelli, grazie all'ampia superficie di lavoro, offrono il massimo comfort della categoria – ottimali per aziende formative, opifici e per postazioni di lavoro di montaggio e riparazione, ad es. nell'industria elettronica.
- Come standard, questo microscopio offre un ingrandimento totale continuo di 7,5x – 36x
- La serie OZL-44 è disponibile nella variante binoculare. Gli oculari sono fissati nel tubo, per proteggerli dalla perdita o dal danneggiamento.
- Lo stativo a colonna offre la massima flessibilità e la libertà di rimuovere il microscopio e integrarlo in altri sistemi modulari, come p. es. in uno stativo universale
- Come accessori si può scegliere fra una vasta gamma di oculari, unità di illuminazione esterne e obiettivi supplementari
- In dotazione sono inclusi una calotta antipolvere, paraocchi e le istruzioni per l'uso in diverse lingue
- Consultare le seguenti tabelle sinottiche per i dettagli

### Campo d'applicazione

- Fecondazione in vitro, riscontro di parassiti, zoologia e botanica, preparazione dei tessuti, anatomia, controllo qualità

### Applicazioni/Campioni

- Preparati focalizzati sull'impronta spaziale (profondità, spessore), p. es. insetti, semi, piastrine, componenti

### Dati tecnici

- Sistema ottico: Ottica Greenough
- Illuminazione dimmerabile anche separatamente
- Tubo inclinato a 45°
- Rapporto di ingrandimento 4,8:1
- Distanza interpupillare: 55 mm – 75 mm
- Compensazione diottrica bilaterale
- Dimensioni totali L×P×A 230×235×360 mm
- Peso netto ca. 4,4 kg

DI SERIE




| Modello | Tubo | Oculare | Campo visivo | Obiettivo Zoom | Stativo | Illuminazione |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **KERN** | | | | | | |
| **OZL 445** | Binoculare | WF 10x/Ø 20 mm | Ø 28 – 6 mm | 0,75x - 3,6x | pilastro | 1 W LED (luce riflessa), 0,35 W LED (luce passante) |

| Oculare | | Caratteristiche degli obiettivi | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Ingrandimento** | **Di serie** | **Obiettivi supplementari** | | | |
| | | **1,0x** | **0,5x** | **0,75x** | **1,5x** | **2,0x** |
| **WF 5x** | Ingrandimento totale | 3,75x – 18x | 1,875x – 9x | 2,81x – 13,5x | 5,625x – 27x | 7,5x – 36x |
| | Campo visivo mm | Ø 26 – 6 | Ø 60 – 13 | Ø 32 – 7 | Ø 16 – 4 | Ø 12,5 – 3 |
| **WF 10x** | Ingrandimento totale | 7,5x – 36x | 3,75x – 18x | 5,625x – 27x | 11,25x – 54x | 15x – 72x |
| | Campo visivo mm | Ø 26,7 – 5,6 | Ø 53,3 – 11,1 | Ø 35,5 – 7,4 | Ø 17,8 – 3,7 | Ø 13,3 – 2,8 |
| **WF 15x** | Ingrandimento totale | 11,25x – 54x | 5,625x – 27x | 8,44x – 40,5x | 16,875x – 81x | 22,5x – 108x |
| | Campo visivo mm | Ø 19 – 4,5 | Ø 43 – 9,5 | Ø 24 – 5,5 | Ø 12 – 3 | Ø 9,5 – 2 |
| **WF 20x** | Ingrandimento totale | 15x – 72x | 7,5x – 36x | 56,25x – 54x | 22,5x – 108x | 30x – 144x |
| | Campo visivo mm | Ø 12,5 – 3 | Ø 28 – 6 | Ø 16 – 3,5 | Ø 8 – 2 | Ø 6 – 1,5 |
| **Distanza di funzionamento** | | 86 mm | 178 mm | 96 mm | 42,5 mm | 25,5 mm |
| **Altezza massima del campione** | | 100 mm | 10 mm | 60 mm | 120 mm | 135 mm |

| **Equipaggiamento del modello** | | **Modello KERN** | **Codice prodotto** |
|---|---|---|---|
| | | **OZL 445** | |
| **Oculari (30,5 mm)** | WF 5x/Ø 16,2 mm | ○○ | OZB-A4101 |
| | WF 10x/Ø 20 mm | ✓✓ | OZB-A4102 |
| | WF 15x/Ø 15 mm | ○○ | OZB-A4103 |
| | WF 20x/Ø 10 mm | ○○ | OZB-A4104 |
| | WF 10x/Ø 20 mm (con scala 0,1 mm) | ○ | OZB-A4151 |
| **Obiettivi supplementari** | 0,5x | ○ | OZB-A4201 |
| | 0,75x | ○ | OZB-A4202 |
| | 1,5x | ○ | OZB-A4204 |
| | 2x | ○ | OZB-A4205 |
| | Lente protettiva de saldatura | ○ | OZB-A4251 |
| **Stativo** | Pilastro, con illuminazione a LED (0,35 W luce passante + 1 W luce riflessa) | ✓ | |
| **Inserto per stativo** | Vetro opalino/Ø 95 mm | ✓ | OZB-A4805 |
| | nero-bianco/Ø 95 mm | ✓ | OZB-A4806 |

✓ = sono incluso in dotazione ○ = Su richiesta

Ulteriori accessori e parti di ricambio
vedi *internet*