

# KERN OZL 468C832

**KERN**

Il versatile microscopio, flessibile ed economico, con funzione zoom come soluzione digitale per scuole, centri di formazione, centri di prova e laboratori.



## Categoria

|                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|
| Marchio               | Optics                  |
| Categoria di prodotto | Microscopi              |
| Gruppo di prodotti    | Set microscopio digital |
| Famiglia di prodotti  | OZL-S                   |

## Omologazione

|            |   |
|------------|---|
| Marchio CE | ✓ |
|------------|---|

## Design

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Dimensioni (L×P×A)                  | 300×240×490 mm                            |
| Sistema ottico                      | Greenough                                 |
| Tubo tipo                           | Trinoculare                               |
| Angolo di inclinazione del tubo     | 45°                                       |
| Tubo con rotazione a 360°           | ✓   |
| Oculari fissi                       | ✓   |
| Compensazione diottrica             | bilaterale                                |
| Compensazione diottrica [Min]       | -5  |
| Compensazione diottrica [Max]       | 5   |
| Procedimento a contrasto            | Campo luminoso                            |
| Distribuzione fascio                | 100:0                                     |
| Distanza interpupillare [Max]       | 75 mm                                     |
| Distanza interpupillare [Min]       | 55 mm                                     |
| Fotocamera tipo                     | USB3 Fotocamera per microscopio - C-Mount |
| Fotocamera - Tipo di sensore        | CMOS                                      |
| Fotocamera - Dimensioni del sensore | 1/2,5"                                    |
| Fotocamera - Risoluzione            | 5,1 MP                                    |
| Fotocamera - Profondità di colore   | Colore                                    |
| Fotocamera - Framerate              | 14,2 - 101,2 fps                          |
| Fotocamera - Tipi di montaggio      | C-Mount filettatura                       |

|                                    |                 |
|------------------------------------|-----------------|
| Fotocamera - metodo di esposizione | Rolling Shutter |
|------------------------------------|-----------------|

## Oculare

|                            |                |
|----------------------------|----------------|
| Oculare ampiezza del campo | HWF            |
| Punto di vista             | High Eye Point |
| Oculare ingrandimento      | 10 x           |
| Oculare campo visivo       | 20 mm          |
| Oculare diametro           | 30 mm          |

## Messa a fuoco

|                             |                                |
|-----------------------------|--------------------------------|
| Regolazione della torsione  | ✓                              |
| Distanza di lavoro          | 105 mm                         |
| Zoom [Min]                  | 0,7 x                          |
| Zoom [Max]                  | 4,5 x                          |
| Rapporto di ingrandimento   | 6,4:1                          |
| Campo visivo [Min]          | 4,4 mm                         |
| Campo visivo [Max]          | 28,6 mm                        |
| Meccanica di focalizzazione | manopola di fuoco macrometrico |
| Altezza del campione [Max]  | 140 mm                         |

## Illuminazione

|   |   |
|---|---|
| Tipo di illuminazione luce incidente      | LED                                     |
| Intensità di illuminazione luce incidente | 3 W                                     |
| Intensità di illuminazione luce trasmessa | 3 W                                     |
| Tipo di illuminazione luce trasmessa      | LED                                     |
| Intensità di illuminazione                | Luce passante                           |
| Illuminazione dimmerabile                 | Luce riflessa + Luce passante, separato |

## Funzioni

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Interfacce                       | USB 3.0   |
| Sistemi operativi supportati     | Win XP<br>Win Vista<br>Win 7<br>Win 8<br>Win 10 |
| Fotocamera - software utilizzato | esterno (OXM 901, OXM 902)                      |

## Alimentazione

|   |             |
|---|-------------|
| Tensione di ingresso alimentatore / elettricità [Max] | 100 - 240 V |
| Tensione di ingresso alimentatore / elettricità [Max] | 100 - 240 V |

# KERN OZL 468C832



Il versatile microscopio, flessibile ed economico, con funzione zoom come soluzione digitale per scuole, centri di formazione, centri di prova e laboratori.

|   |                             |
|---|-----------------------------|
| Alimentatore di rete tipo   | Bloc d'alimentation int gr  |
| Alimentazione in dotazione  | Alimentatore                |
| Alimentatore di rete / adattatore per paesi - sono incluso in dotazione | EURO                        |
|   | AUS                         |
| Alimentatore di rete / adattatore per paesi - opzionale                 | UK                          |
|   | US                          |
|   | CH                          |

## Condizioni ambientali

|                                 |       |
|---------------------------------|-------|
| Temperatura di stoccaggio [Min] | -5  C |
| Temperatura di stoccaggio [Max] | 40  C |

## Imballaggio e spedizione

|                                |                 |
|--------------------------------|-----------------|
| Divisione forza [d] (N)        | 1 d             |
| Dimensioni imballaggio (L P H) | 590 440 390 mm  |
| Peso netto                     | 4,865 kg        |
| Metodo di spedizione           | Servizio pacchi |
| Peso netto ca.                 | 5,0 kg          |
| Peso lordo ca.                 | 7 kg            |
| Peso di spedizione             | 20,2 kg         |

## Pittogrammi