

# KERN OBN 132T241

**KERN**

Gli strumenti di laboratorio digitali con ottica Infinity e illuminazione Köhler professionale



## Categoria

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

## Omologazione

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

## Display

|                     |                 |
|---------------------|-----------------|
| Tipo di display     | touchscreen LCD |
| Display tipo        | touchscreen LCD |
| Display dimensioni  | 9,7"            |
| Display risoluzione | 2048×1536       |

## Design

|  |                  |
|--|------------------|
| Dimensioni (L×P×A)                                 | 390×235×620 mm   |
| Sistema ottico                                     | Infinity         |
| Tubo tipo  | Siedentopf       |
| Tubo tipo  | Trinoculare      |
| Angolo di inclinazione del tubo                    | 30°              |
| Tubo con rotazione a 360°                          | ✓                |
| Qualità dell'obiettivo                             | Planare infinito |
|  | 4×               |
|  | 10×              |
| Obiettivi standard                                 | 20×              |
|  | 40×              |
|  | 100×             |
| Torretta portaobiettivi - posizioni di avvitemento | 5                |
| Compensazione diottrica                            | bilaterale       |
| Compensazione diottrica [Min]                      | -5               |

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Compensazione diottrica [Max]       | 5   |
| Procedimento a contrasto            | Campo luminoso<br>Campo oscuro (opzionale)<br>Polarizzazione (opzionale)<br>Fluorescenza (opzionale)<br>Contrasto di fase (opzionale) |
| Distribuzione fascio                | 100:0   |
| Distanza interpupillare [Max]       | 75 mm   |
| Distanza interpupillare [Min]       | 50 mm   |
| Fotocamera tipo                     | Telecamera di tablet  |
| Fotocamera - Tipo di sensore        | Sony CMOS   |
| Fotocamera - Dimensioni del sensore | 1/2,8"  |
| Fotocamera - Risoluzione            | 5 MP  |
| C-Mount regolabile                  | ✓   |
| C-Mount ingrandimento               | 0,5 x   |
| Fotocamera - Profondità di colore   | Colore  |
| Fotocamera - Framerate              | 30 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           | 23,2 mm        |

## Messa a fuoco

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Minimo di azionamento fine  | 0,002 mm  |
| Regolazione della torsione  | ✓   |
| Campo visivo [Min]          | 0,2 mm  |
| Campo visivo [Max]          | 5 mm  |
| Meccanica di focalizzazione | manopola di fuoco<br>macro-/micrometrico<br>coassiale |

## Illuminazione

|   |               |
|---|---------------|
| Tipo di illuminazione luce incidente      | nessuno       |
| Intensità di illuminazione luce trasmessa | 20 W          |
| Tipo di illuminazione luce trasmessa      | Alogeno       |
| Intensità di illuminazione                | Luce passante |
| Illuminazione dimmerabile                 | Luce passante |

# KERN OBN 132T24 1



Gli strumenti di laboratorio digitali con ottica Infinity e illuminazione Köhler professionale

|                             |         |
|-----------------------------|---------|
| Diaframma di campo luminoso | ✓       |
| Diaframma di apertura       | ✓       |
| Illuminazione Koehler       | ✓       |
| Filtro possibile            | ✓       |
| Marca lampadina             | Philips |

## Funzioni

|                                  |               |
|----------------------------------|---------------|
| Memoria - dimensione totale      | 128 GB        |
| Interfacce                       | WiFi di serie |
|                                  | USB 2.0       |
|                                  | HDMI          |
|                                  | MicroSD       |
| Sistemi operativi supportati     | Android       |
| Fotocamera - software utilizzato | integrato     |

## Alimentazione

|   |                             |
|---|-----------------------------|
| Tensione di ingresso alimentatore / elettricità [Max]                   | 100 - 240 V                 |
| Tensione di ingresso alimentatore / elettricità [Max]                   | 100 - 240 V                 |
| Alimentatore di rete tipo   | Bloc d'alimentation intégré |
| Alimentazione in dotazione  | Alimentatore                |
| Alimentatore di rete / adattatore per paesi - sono incluso in dotazione | EURO                        |

## 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                     | 9,973 kg        |
| Metodo di spedizione           | Servizio pacchi |
| Peso netto ca.                 | 10 kg           |
| Peso lordo ca.                 | 13 kg           |
| Peso di spedizione             | 20,2 kg         |

## Pittogrammi