

# KERN OBS 105

**KERN**

Il microscopio ad uso scolastico – per muovere i primi passi nella microscopia e per l'insegnamento della biologia



| Categoria             |                             |
|-----------------------|-----------------------------|
| Marchio               | Optics                      |
| Categoria di prodotto | Microscopi                  |
| Gruppo di prodotti    | Microscopio a luce passante |
| Famiglia di prodotti  | OBS-1                       |

| Design                                             |                  |
|----------------------------------------------------|------------------|
| Dimensioni (L×P×A)                                 | 130×300×310 mm   |
| Sistema ottico                                     | Finita           |
| Tubo tipo                                          | Monoculare       |
| Angolo di inclinazione del tubo                    | 45°              |
| Tubo con rotazione a 360°                          | ✓                |
| Procedimento a contrasto                           | Campo luminoso   |
| Obiettivi standard                                 | 4×<br>10×<br>40× |
| Qualità dell'obiettivo                             | acromatici       |
| Torretta portaobiettivi - posizioni di avvitamento | 4                |
| Oculari fissi                                      | ✓                |
| Distanza interpupillare [Min]                      | 55 mm            |
| Distanza interpupillare [Max]                      | 75 mm            |

| Oculare                    |                                           |
|----------------------------|-------------------------------------------|
| Tipo di oculare            | Eyepiece WF 10x / Ø 18mm with anti-fungus |
| Oculare ampiezza del campo | WF                                        |
| Punto di vista             | Standard                                  |
| Oculare ingrandimento      | 10x                                       |
| Oculare campo visivo       | 18 mm                                     |
| Oculare diametro           | 23,2 mm                                   |

| Obiettivo               |                                                                                                                                                 |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Obiettivi - Dettagli    | Objective Achromatic 10x / 0,25 anti-fungus<br>Objective Achromatic 4x / 0,1 anti-fungus<br>Objective Achromatic 40x / 0,65 spring, anti-fungus |
| Obiettivi ingrandimento | 4x / 10x / 40x                                                                                                                                  |

| Illuminazione                             |               |
|-------------------------------------------|---------------|
| Intensità di illuminazione                | Luce passante |
| Tipo di illuminazione luce trasmessa      | LED           |
| Intensità di illuminazione luce trasmessa | 0,5 W         |
| Illuminazione dimmerabile                 | Luce passante |
| Filtro possibile                          | ✓             |
| Diaframma di apertura                     | ✓             |

| Messa a fuoco               |                                                 |
|-----------------------------|-------------------------------------------------|
| Campo visivo [Min]          | 0,45 mm                                         |
| Campo visivo [Max]          | 4,5 mm                                          |
| Minimo di azionamento fine  | 0,00025 mm                                      |
| Meccanica di focalizzazione | manopola di fuoco macro-/micrometrico coassiale |

| Condensatore      |      |
|-------------------|------|
| Condensatore tipo | Abbe |

| Alimentazione                                                           |                              |
|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| Alimentazione in dotazione                                              | Accumulatore e alimentazione |
| Tipo di alimentatore                                                    | Alimentatore di rete         |
| Alimentatore di rete / adattatore per paesi - sono incluso in dotazione | EURO                         |
| Alimentatore di rete / adattatore per paesi - opzionale                 | EURO<br>UK                   |
| Tensione di ingresso alimentatore / elettricità [Max]                   | 100 - 240 V                  |
| Alimentatore rimovibile                                                 | rimovibile                   |
| Tensione di ingresso alimentatore / elettricità [Max]                   | 6 V, 500 mA                  |
| Tipo di batteria/accumulatore                                           | NiMH                         |
| Batteria                                                                | 3×1.2V AA                    |
| Collegamento della batteria                                             | Terminali a innesto          |

# KERN OBS 105



Il microscopio ad uso scolastico – per muovere i primi passi nella microscopia e per l'insegnamento della biologia

|                                                 |                                             |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Accumulatore autonomia - con retroilluminazione | 4 h                                         |
| Accumulatore tempo di carica                    | 10 h                                        |
| Batteria/accumulatore collegato                 | collegato elettricamente fisso, non isolato |

## Condizioni ambientali

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

## Omologazione

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

## Imballaggio e spedizione

|                                |                 |
|--------------------------------|-----------------|
| Tempi di consegna              | 1 d             |
| Dimensioni imballaggio (L×P×H) | 425×280×220 mm  |
| Metodo di spedizione           | Servizio pacchi |
| Peso netto ca.                 | 3,2 kg          |
| Peso lordo ca.                 | 4,0 kg          |
| Peso di spedizione             | 5,2 kg          |

## Informazioni sul prodotto

|                       |                           |
|-----------------------|---------------------------|
| GTIN/Numero EAN       | 4045761228382             |
| Classificazione REACH | nessuna sostanza proibita |

## Pittogrammi

### STANDARD

