

# KERN OBN 142

**KERN**

Das Fluoreszenzmikroskop für den professionellen Anwender



## Kategorie

|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Marke            | Optics               |
| Produktkategorie | Mikroskop            |
| Produktgruppe    | Fluoreszenzmikroskop |
| Produktfamilie   | OBN-14               |

## Bauform

|                         |                |
|-------------------------|----------------|
| Abmessungen (B×T×H)     | 530×220×490 mm |
| Optisches System        | Infinity       |
| Tubus Art               | Trinokular     |
| Tubus Neigungswinkel    | 30°            |
| Tubus 360°-Rotation     | ✓              |
| Tubus-Typ               | Siedentopf     |
| Strahlengang-Verteilung | 0:100<br>80:20 |

## Kontrastverfahren

Hellfeld  
Dunkelfeld (Option)  
Fluoreszenz  
Polarisation (Option)  
Phasenkontrast (Option)

## Standard-Objektive

4x  
10x  
20x  
40x  
100x

|                                   |               |
|-----------------------------------|---------------|
| Objektivqualität                  | Infinity Plan |
| Objektivrevolver-Einschraubplätze | 5             |
| Pupillenabstand [Min]             | 50 mm         |
| Pupillenabstand [Max]             | 75 mm         |
| Dioptrienausgleich                | beidseitig    |
| Dioptrienausgleich [Min]          | -5            |
| Dioptrienausgleich [Max]          | 5             |
| Farbtemperatur                    | 6000 K        |

## Okular

|                     |                                                           |
|---------------------|-----------------------------------------------------------|
| Okular Art          | Eyeiece HWF 10x / Ø 20mm with anti-fungus, high eye point |
| Okular Feldweite    | HWF                                                       |
| Okular Vergrößerung | 10x                                                       |
| Okular Sehfeld      | 20 mm                                                     |
| Okular Durchmesser  | 23,2 mm                                                   |

## Objektiv

|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Objektive - Details    | Objective Infinity Plan 10x / 0,25 anti-fungus<br>Objective Infinity Plan 100x / 1,25 oil, spring, anti-fungus<br>Objective Infinity Plan 20x / 0,45 spring, anti-fungus<br>Objective Infinity Plan 4x / 0,11 anti-fungus<br>Objective Infinity Plan 40x / 0,65 spring, anti-fungus |
| Objektive Vergrößerung | 4x / 10x / 20x / 40x / 100x                                                                                                                                                                                                                                                         |

## Beleuchtung

|                               |                                 |
|-------------------------------|---------------------------------|
| Beleuchtungsrichtung          | Auflicht<br>Durchlicht          |
| Beleuchtungsart Auflicht      | LED                             |
| Beleuchtungsart Durchlicht    | LED                             |
| Beleuchtungsstärke Auflicht   | 5W                              |
| Beleuchtungsstärke Durchlicht | 3W                              |
| Beleuchtung dimmbar           | Auflicht + Durchlicht, getrennt |
| Köhler-Beleuchtung            | ✓                               |
| Filter möglich                | ✓                               |
| Leuchtfeldblende              | ✓                               |

## Fokussierung

|                       |                               |
|-----------------------|-------------------------------|
| Sehfeld [Min]         | 0,2 mm                        |
| Sehfeld [Max]         | 5 mm                          |
| Drehmomentregulierung | ✓                             |
| Feintrieb-Minimum     | 0,002 mm                      |
| Fokussierungsmechanik | Koaxialer Grob- und Feintrieb |

## Fluoreszenz

|                    |                   |
|--------------------|-------------------|
| Fluoreszenzeinheit | UV, V, B, G (LED) |
|--------------------|-------------------|

# KERN OBN 142



Das Fluoreszenzmikroskop für den professionellen Anwender

## Kondensor

|               |      |
|---------------|------|
| Kondensor-Typ | ABBE |
|---------------|------|

## Energieversorgung

|                                         |                                                                              |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| mitgelieferte Stromversorgung           | Netzteil                                                                     |
| Netzteil Art                            | Steckernetzteil                                                              |
| Eingangsspannung Netzteil / Strom [Max] | 100 V - 240V AC<br>50/60Hz 0,3A                                              |
| Stromversorgung abnehmbar               | abnehmbar                                                                    |
| Eingangsspannung Gerät / Strom [Max]    | 5V, 1A                                                                       |
| Strombuchse für Netzteil                | Hohlstecker, innen Plus,<br>Ø außen 5.5 mm, Ø<br>innen 2.5 mm, lang 10<br>mm |

## Umgebungsbedingungen

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

## Zulassung

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

## Verpackung & Versand

|                                |                |
|--------------------------------|----------------|
| Lieferzeit                     | 1 d            |
| Abmessungen Verpackung (B×T×H) | 510×470×500 mm |
| Versandart                     | Paketdienst    |
| Nettogewicht ca.               | 13 kg          |
| Bruttogewicht ca.              | 16 kg          |
| Versandgewicht                 | 24 kg          |

## Produktinformationen

|                  |                                                   |
|------------------|---------------------------------------------------|
| GTIN/EAN-Nummer  | 4045761482456                                     |
| REACH-Einstufung | keine Stoffe über der<br>zulässigen Konzentration |

## Piktogramme

### STANDARD



### OPTION

