# KERN **OZM 542**

Eersteklas optiek en krachtige verlichting, in combinatiehoge flexibiliteit



**Datum van opstelling: 19.06.2026**

| Categorie | |
|---|---|
| Merk | Optics |
| Productcategorie | Microscoop |
| Productgroep | Stereomicroscoop |
| Productfamilie | OZM-5 |

| Ontwerp | |
|---|---|
| Afmetingen (B×D×H) | 330×285×440 mm |
| Optisch systeem | Greenough |
| Tubus type | Binoculair |
| Hoek van de tubus | 45° |
| Tubus 360° rotatie | ✓ |
| Contrastmethode | Helderveld<br>Donkerveld (optioneel) |
| Interpupilaire afstand [Min] | 52 mm |
| Interpupilaire afstand [Max] | 76 mm |
| Dioptrische aanpassing | beide zijden |
| Dioptrische aanpassing [Min] | -6 |
| Dioptrische aanpassing [Max] | 6 |

| Oculair | |
|---|---|
| Oculair type | Eyepiece HSWF 10x / Ø 23mm with anti-fungus, high eye point |
| Oculair veldbreedte | HSWF |
| Oculair vergroting | 10x |
| Oculair gezichtsveld | 23 mm |
| Oculair diameter | 30 mm |

| Objektiev | |
|---|---|
| Objectieven vergroting | 0,7x - 4,5x |

| Verlichting | |
|---|---|
| Verlichtingssterkte | Opvallend licht<br>Doorverlichting |
| Type verlichting invallend licht | LED |
| Type verlichting doorvallend licht | LED |
| Verlichtingsintensiteit invallend licht | 3 W |
| Verlichtingsintensiteit doorvallend licht | 3 W |
| Verlichting dimbaar | Opvallend licht + Doorverlichting, afzonderlijk |

| Focus | |
|---|---|
| Blikveld [Min] | 5,1 mm |
| Blikveld [Max] | 32,8 mm |
| Totale standaardvergroting [Min] | 7x |
| Totale standaardvergroting [Max] | 45x |
| Zoom [Min] | 0,7x |
| Zoom [Max] | 4,5x |
| Monsterhoogte [Max] | 130 mm |
| Draaimomentregeling | ✓ |
| Werkende afstand | 110 mm |
| Vergroting | 6,4:1 |
| Focusmechanisme | grove scherpstelling |

| Stereomicroscoopstandaard | |
|---|---|
| Type statief | pilaar |
| Diameter bevestiging microscoopkop (Ø) | 76 mm |

| Stroomvoorziening | |
|---|---|
| Bijgeleverde stroomvoorziening | Voedingseenheid |
| Voedingseenheid type | Ingebouwde voedingseenheid |
| Plug-in voedingseenheid / adapter voor landen - bij de levering inbegrepen | EURO |
| Plug-in voedingseenheid / adapter voor landen - optioneel | AUS<br>UK<br>US<br>CH |
| Ingangsspanning voedingsadapter / stroom [Max] | 100 - 240 V |
| Stroomvoorziening afneembaar | afneembaar |
| Ingangsspanning voedingsadapter / stroom [Max] | 12 V, 2000 mA |
| Contactdoos voor voedingseenheid | Holle stekker, binnen plus, Ø buiten 5,5 mm, Ø |

| | |
|---|---|
| | binnen 2,5 mm, lang 10 mm |

## Milieuomstandigheden

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

## Approval

| | |
|---|---|
| CE-teken | ✓ |

## Verpakking & verzending

| | |
|---|---|
| Levertijden | 1 d |
| Afmetingen verpakking (B×D×H) | 330×370×400 mm |
| Verzendmethode | Pakketdienst |
| Nettogewicht ca. | 4,8 kg |
| Brutogewicht ca. | 6 kg |
| Verzendgewicht | 9,8 kg |
| Verzendvolume (gewicht) | 9,8 kg |

## Productinformatie

| | |
|---|---|
| GTIN/EAN-nummer | 4045761169289 |
| Goederencode | 90111000 |
| REACH classificatie | geen verboden stoffen |

## Pictogrammen

**STANDARD**




**OPTION**

