# KERN OKO 178

Das vollausgestattete Auf- und Durchlichtmikroskop für vielfältige Anwendungen in der Metallurgie



| Artikelcodes, Produktgruppen & Statusinformationen | |
|---|---|
| Modell-Artikel-Code | OKO 178 |
| Modell-Reihe | OKO-1 |
| Assortment | Mikroskope & Optische Messtechnik |
| Segment | Mikroskope |
| Produktgruppe | Metallurgische Mikroskope |
| Produkt-Verwendungsart | Hauptartikel |
| EAN-Code (Modell) | 4045761490031 |
| Vorgängermodell | OKO 178-2.019a; OKO 178-2.021a; OKO 178-2.025a |
| Geplanter Starttermin | 2026-2HJ |
| Zolltarifnummer | 90118000 |
| CE Label | Yes |
| Herkunftsland | CN |

| Technische Daten - Primär | |
|---|---|
| Optisches System | Infinity |
| Tubus | Trinokular |
| Okular | Eyepiece HWF 10x / Ø 22mm with anti-fungus, high eye point |
| Standard-Objektive | 10x;20x;50x;5x |
| Qualität der Objektive | Infinity Semi Apochromatisch |
| Beleuchtung | 5W LED (Durchlicht), 5W LED (Auflicht) |

| Technische Daten - Konstruktion | |
|---|---|
| System | Aufrecht |
| Tubus-Typ | Siedentopf |
| Winkel des Tubus | 30° |
| Rotation des Tubus | Yes |
| Objektivrevolver-Positionen | 5 |
| Augenabstand (max) | 75 mm |
| Augenabstand (min) | 50 mm |
| Einstellbare Dioptrie | Beidseitig |
| Fokussiermechanik | Koaxialer Grob- und Feintrieb |
| Feintrieb minimal | 0,002 mm |
| Tischverfahrweg | 77 mm;52 mm |
| Aperturblende | Yes |
| Kondensor Typ | ABBE |
| Apertur des Kondensors | 1,25 |
| Befestigung des Kondensors | Zentrierbar |
| Abmessungen (B×T×H) | 472×211×440 mm |

| Technische Daten - Spannungsversorgung | |
|---|---|
| Art der Spannungsversorgung | Steckernetzteil |
| Eingangsspannung | 100 V - 240V AC 50/60Hz 0,3A |
| Netzstecker | Hohlstecker, innen Plus, Ø außen 5.5 mm, Ø innen 2.5 mm, lang 10 mm |
| Schutzklasse | Schutzklasse III - Schutzkleinspannung |

| | |
|---|---|
| Kabelbefestigung | Abnehmbar |

## Technische Daten - Umweltbedingungen

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

## Technische Daten - Verpackung & Versand

| | |
|---|---|
| Abmessungen Verpackung (B×T×H) | 520×470×450 mm |
| Bruttogewicht | 13 kg |
| Nettogewicht | 11 kg |
| Versandart | Paketdienst |
| Verpackungsbestandteil - nach Gewicht - Papier | 0 g |
| Verpackungsbestandteil - nach Gewicht - Karton | 1,865 g |
| Verpackungsbestandteil - nach Gewicht - Kunststoff | 12,5 g |
| Verpackungsbestandteil - nach Gewicht - Schaumstoff | 0 g |
| Lieferzeiten | 1 d |

## Technische Daten - Verifizierung

| | |
|---|---|
| WEEE | Yes |

## Technische Daten - Beleuchtung

| | |
|---|---|
| Beleuchtungsrichtungen | Auflicht;Durchlicht |
| Art des durchgelassenen Lichts | LED |
| Durchlichtintensität | 5 W |
| Art des einfallenden Lichts | LED |
| Intensität des einfallenden Lichts | 5 W |
| Dimmbar | Auflicht + Durchlicht, getrennt |
| Köhler | Yes |

## Funktionen

Standard

