

# KERN OKO 178

# KERN

O microscópio de luz incidente e transmissão de luz completamente equipado para aplicações múltiplas na metalurgia



## Categoria

Marca	Optics
Categoria de produto	Microscópio
Grupo de produto	Microscópio metalúrgico
Família de produto	OKO-1

## Desenho

Dimensões (L×P×A) 550×200×460 mm

Sistema ótico Infinity

Tubo tipo Trinocular

Ângulo de inclinação do tubo 30°

Tubo com rotação de 360° ✓

Tubo tipo Siedentopf

Distribuição do trajeto óptico 100:0

Método de contraste Campo brilhante  
Polarização

Objectivas padrão 5×  
10×  
20×  
50×

Qualidade da objectiva Infinity semi  
apocromáticos

Revólver de objectivas - locais de  
aparafusamento 5

Distância interpupilar [Min] 50 mm

Distância interpupilar [Max] 75 mm

Compensação de dioptrias ambos lados

Compensação de dioptrias [Min] -5

Compensação de dioptrias [Max] 5

## Ocular

Tipo de ocular	Eyepiece HWF 10 x / Ø 22mm with anti-fungus, high eye point
Ocular amplitude do campo	WF
Ponto de vista	High Eye Point
Ocular ampliação	10 x
Ocular campo de visão	22 mm
Ocular diâmetro	30 mm

## Objectiva

Objetivas - Detalhes	Objective Infinity Plan Semi Apochromatic 10 x ... LWD Objective Infinity Plan Semi Apochromatic 20 x ... LWD Objective Infinity Plan Semi Apochromatic 5 x / ... LWD Objective Infinity Plan Semi Apochromatic 50 x ... LWD
Objectiva ampliação	5 x / 10 x / 20 x / 50 x

## Iluminação

Intensidade da iluminação	Luz de incidência Luz de transmissão
Tipo de iluminação luz incidente	LED
Tipo de iluminação luz transmitida	LED
Intensidade de iluminação luz incidente	5 W
Intensidade da iluminação luz transmitida	5 W
Iluminação regulável	Luz de incidência + Luz de transmissão, separado
Iluminação Koehler	✓
Filtro possível	✓
Diafragma de abertura	✓
Diafragma do campo luminoso	✓

## Focalizando

Campo visual [Min]	0,18 mm
Campo visual [Max]	3,6 mm
Regulação de torque	✓
Accionamento fino mínimo	0,002 mm
Mecanismo de focalização	parafuso macro-/ micrométrico coaxial

# KERN OKO 178

**KERN**

O microscópio de luz incidente e transmissão de luz completamente equipado para aplicações múltiplas na metalurgia

## Fornecimento de energia

Fonte de alimentação fornecida	Unidade de fornecimento de energia
Fonte de alimentação por ficha tipo	Dispositivo para rede com ficha
Fonte de alimentação por ficha / adaptadore para países - contido no volume de fornecimento	EURO
Fonte de alimentação por ficha / adaptadore para países - opcional	AUS UK US CH
Tensão de entrada fornecimento de alimentação / electricidade [Max]	100 V - 240 V AC 50/60 Hz 0,3 A
Tensão de entrada fornecimento de alimentação / corriente [Max]	5 V, 1 A

## Condições ambientais

Temperatura de armazenamento [Min]	-5 °C
Temperatura de armazenamento [Max]	40 °C

## Homologação

Sinal CE	✓
----------	---

## Embalagem e expedição

Prazos de fornecimento	1 d
Dimensões da embalagem (L×P×A)	520×470×430 mm
Método de envio	Serviço de encomendas
Peso líquido aprox.	12 kg
Peso bruto aprox.	16 kg
Peso de envio	21 kg

## Pictogramas

### STANDARD

