KERN **OKO 178**

De compleet uitgeruste opvallend-licht- en doorlichtmicroscoop voorveelzijdige toepassingen in de metallurgie



Datum van opstelling: 23.06.2026

Categorie

Merk	Optics
Productcategorie	Microscoop
Productgroep	Metallurigische microscoop
Productfamilie	OKO-1

Ontwerp

Afmetingen (B×D×H)	472×211×440 mm
Optisch systeem	Infinity
Tubus type	Trinoculair
Hoek van de tubus	30°
Tubus 360° rotatie	✓
Tubus type	Siedentopf
Straalpadverdeling	20:80 100:0
Contrastmethode	Helderveld Polarisatie
Standaard objectieven	5× 10× 20× 50×
Kwaliteit van de lens	Infinity semi Apochromatisch
Objectiefrevolver - inschroefplekken	5
Interpupilaire afstand [Min]	50 mm
Interpupilaire afstand [Max]	75 mm
Dioptrische aanpassing	beide zijden
Dioptrische aanpassing [Min]	-5
Dioptrische aanpassing [Max]	5
Ondersteunde cameratypes	Microscoopcamera

Oculair

Oculair type	Eyepiece HWF 10x / Ø 22mm with anti-fungus, high eye point
Oculair veldbreedte	WF
Gezichtspunt	High Eye Point
Oculair vergroting	10x
Oculair gezichtsveld	22 mm
Oculair diameter	30 mm

Objektiev

Objectieven Details	Objective Infinity Plan Semi Apochromatic 10x /... LWD Objective Infinity Plan Semi Apochromatic 20x /... LWD Objective Infinity Plan Semi Apochromatic 5x / ... LWD Objective Infinity Plan Semi Apochromatic 50x /... LWD
Objectieven vergroting	5x / 10x / 20x / 50x

Verlichting

Verlichtingssterkte	Opvallend licht Doorverlichting
Type verlichting invallend licht	LED
Type verlichting doorvallend licht	LED
Verlichtingsintensiteit invallend licht	5 W
Verlichtingsintensiteit doorvallend licht	5 W
Verlichting dimbaar	Opvallend licht + Doorverlichting, afzonderlijk
Koehler-Verlichting	✓
Filter mogelijk	✓
Lichtveld diafragma	✓

Focus

Blikveld [Min]	0,18 mm
Blikveld [Max]	3,6 mm
Draaimomentregeling	✓
Fijne aandrijving minimaal	0,002 mm
Focusmechanisme	grove/fijne scherpstelling coaxiale

KERN **OKO 178**

De compleet uitgeruste opvallend-licht- en doorlichtmicroscoop voorveelzijdige toepassingen in de metallurgie

Condensor

Condensor type	Abbe
Condensor - Montage	centreerbaar
Condensor - Apertuur	1,25
Diafragmaapertuur	✓

Camera

Type camera-adapter	C-Mount

Stroomvoorziening

Bijgeleverde stroomvoorziening	Voedingseenheid
Voedingseenheid type	Stekkeradapter
Plug-in voedingseenheid / adapter voor landen - bij de levering inbegrepen	EURO
Plug-in voedingseenheid / adapter voor landen - optioneel	AUS UK US CH
Ingangsspanning voedingsadapter / stroom [Max]	100 V - 240 V AC 50/60 Hz 0,3 A
Stroomvoorziening afneembaar	afneembaar
Ingangsspanning voedingsadapter / stroom [Max]	5 V, 1 A
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)	520×470×450 mm
Verzendmethode	Pakketdienst
Nettogewicht ca.	11 kg
Brutogewicht ca.	13 kg
Verzendgewicht	22 kg
Verzendvolume (gewicht)	22 kg

Productinformatie

GTIN/EAN-nummer	4045761490031
Goederencode	90118000
REACH classificatie	geen verboden stoffen

Pictogrammen

STANDARD

