KERN **OBT 104**

De moderne doorlichtmicroscoop als leermiddel in uw klaslokaal.



Datum van opstelling: 22.06.2026

Categorie

Merk	Optics
Productcategorie	Microscoop
Productgroep	Doorlichtmicroscoop
Productfamilie	OBT-1

Ontwerp

Afmetingen (B×D×H)	195×147×325 mm
Optisch systeem	Eindige
Tubus type	Binoculair
Hoek van de tubus	45°
Tubus 360° rotatie	✓
Contrastmethode	Helderveld
Standaard objectieven	4× 10× 40×
Kwaliteit van de lens	achromatisch
Objectiefrevolver - inschroefplekken	4
Oculairen vast	✓
Interpupilaire afstand [Min]	48 mm
Interpupilaire afstand [Max]	75 mm
Dioptrische aanpassing	een zijde
Dioptrische aanpassing [Min]	-5
Dioptrische aanpassing [Max]	5

Oculair

Oculair type	Eyepiece WF 10x / Ø 18mm
Oculair veldbreedte	WF
Gezichtspunt	Standaard
Oculair vergroting	10x
Oculair gezichtsveld	18 mm
Oculair diameter	23,2 mm

Objektiev

Objectieven Details	Objective Achromatic 10x / 0,25 Objective Achromatic 4x / 0,1 Objective Achromatic 40x / 0,65 spring
Objectieven vergroting	4x / 10x / 40x

Verlichting

Verlichtingssterkte	Doorverlichting
Type verlichting doorvallend licht	LED
Verlichtingsintensiteit doorvallend licht	1 W
Verlichting dimbaar	Doorverlichting
Filter mogelijk	✓
Diafragmaopening	✓

Focus

Blikveld [Min]	0,45 mm
Blikveld [Max]	4,5 mm
Fijne aandrijving minimaal	0,0025 mm
Focusmechanisme	grove/fijne scherpstelling coaxiale

Condensor

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

Stroomvoorziening

Bijgeleverde stroomvoorziening	AC-adapter & batterijfunctie (batterij niet inbegrepen)
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 - 240 V
Stroomvoorziening afneembaar	afneembaar

KERN **OBT 104**

De moderne doorlichtmicroscoop als leermiddel in uw klaslokaal.

Ingangsspanning voedingsadapter / stroom [Max]	5 V 1000 mA
Batterijaansluiting	Pad + Veer

Milieuomstandigheden

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

Approval

CE-teken	✓

Verpakking & verzending

Levertijden	1 d
Afmetingen verpakking (B×D×H)	400×280×195 mm
Verzendmethode	Pakketdienst
Nettogewicht ca.	2,8 kg
Brutogewicht ca.	3,4 kg
Verzendgewicht	4,4 kg
Verzendvolume (gewicht)	4,4 kg

Productinformatie

GTIN/EAN-nummer	4045761228979
Goederencode	90118000
REACH classificatie	geen verboden stoffen

Pictogrammen

STANDARD



OPTION

