KERN **OBE 124C825**

Onze allround doorlichtmicroscopen als digitale totaaloplossing voor scholen, opleidingen en laboratoria



Datum van opstelling: 23.06.2026

Categorie	
Merk	Optics
Productcategorie	Microscoop
Productgroep	Digitale microscoop set
Productfamilie	OBE-S

Ontwerp	
Afmetingen (B×D×H)	360×150×390 mm
Optisch systeem	Eindige
Tubus type	Trinoculair
Hoek van de tubus	30°
Tubus 360° rotatie	✓
Tubus type	Butterfly
Straalpadverdeling	20:80
Contrastmethode	Helderveld Donkerveld (optioneel)
Standaard objectieven	4× 10× 40×
Kwaliteit van de lens	achromatisch
Objectiefrevolver - inschroefplekken	4
Oculairen vast	✓
Interpupilaire afstand [Min]	50 mm
Interpupilaire afstand [Max]	75 mm
Dioptrische aanpassing	een zijde
Dioptrische aanpassing [Min]	-5
Dioptrische aanpassing [Max]	5
Kleurtemperatuur	6000 K

Functies	
Camera - Gebruikte software	Microscope VIS 2.0 Pro (OXM 902)
Ondersteunde besturingssystemen	Win XP Win Vista Win 7 Win 8 Win 10

Interface	
Interfaces	USB 2.0

Oculair	
Oculair veldbreedte	HWF
Gezichtspunt	High Eye Point
Oculair vergroting	10x
Oculair gezichtsveld	18 mm
Oculair diameter	23,2 mm

Verlichting	
Verlichtingssterkte	Doorverlichting
Type verlichting doorvallend licht	LED
Verlichtingsintensiteit doorvallend licht	3 W
Verlichting dimbaar	Doorverlichting
Filter mogelijk	✓

Focus	
Blikveld [Min]	0,18 mm
Blikveld [Max]	4,5 mm
Draaimomentregeling	✓
Fijne aandrijving minimaal	0,002 mm
Focusmechanisme	grove/fijne scherpstelling coaxiale

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

Camera	
Camera type	USB2 Microscoopcamera - C-Mount
Camera - resoluti	5,1 MP
Camera - sensortype	CMOS
Camera - sensorformaat	1/2,5"

KERN **OBE 124C825**

Onze allround doorlichtmicroscopen als digitale totaaloplossing voor scholen, opleidingen en laboratoria

Camera - kleurdiepte	Kleur
Camera - framerate	6,8 - 55 fps
Camera - typen bevestiging	C-Mount schroefdraad
Camera - Belichtingsmethode	Rolling Shutter

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 - 240 V
Stroomvoorziening afneembaar	afneembaar
Ingangsspanning voedingsadapter / stroom [Max]	5 V, 1 A

Milieuomstandigheden

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

Approval

CE-teken	✓

Verpakking & verzending

Levertijden	1 d
Afmetingen verpakking (B×D×H)	560×440×330 mm
Verzendmethode	Pakketdienst
Nettogewicht ca.	6 kg
Brutogewicht ca.	8 kg
Verzendgewicht	16,3 kg
Verzendvolume (gewicht)	16,3 kg

Productinformatie

GTIN/EAN-nummer	4045761356757
Goederencode	90118000
REACH classificatie	geen verboden stoffen

Pictogrammen

STANDARD



OPTION

