KERN **OBL 137T241**

De digitale hulp in het laboratorium met Infinity-optiek en vast voorgecentreerde Köhler-verlichting



Datum van opstelling: 22.06.2026

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

Scherm	
Type display	LCD-touch
Scherm type	LCD-touch
Scherm grootte	9,7"
Scherm resolutie	2048×1536

Ontwerp	
Afmetingen (B×D×H)	394×235×600 mm
Optisch systeem	Infinity
Tubus type	Trinoculair
Hoek van de tubus	30°
Tubus 360° rotatie	✓
Tubus type	Butterfly
Straalpadverdeling	20:80
Contrastmethode	Helderveld Donkerveld (optioneel) Polarisatie (optioneel) Fluorescentie (optioneel) Fasencontrast (optioneel)
Standaard objectieven	4× 10× 40× 100×
Kwaliteit van de lens	Infinity E-Plan
Objectiefrevolver - inschroefplekken	4
Interpupilaire afstand [Min]	50 mm
Interpupilaire afstand [Max]	75 mm
Dioptrische aanpassing	een zijde
Dioptrische aanpassing [Min]	-5
Dioptrische aanpassing [Max]	5
C-Mount vergroting	0,5x
C-Mount focusseerbaar	✓

Functies	
Camera - Gebruikte software	Geïntegreerde camerasoftware (HDMI)
Ondersteunde besturingssystemen	Android

Interface	
Interfaces	WiFi USB 2.0 HDMI MicroSD card slot

Oculair	
Oculair veldbreedte	HWF
Gezichtspunt	High Eye Point
Oculair vergroting	10x
Oculair gezichtsveld	20 mm
Oculair diameter	23,2 mm

Verlichting	
Verlichtingssterkte	Doorverlichting
Type verlichting doorvallend licht	LED
Verlichtingsintensiteit doorvallend licht	3 W
Verlichting dimbaar	Doorverlichting
Koehler-Verlichting	✓
Filter mogelijk	✓
Diafragmaopening	✓
Lichtveld diafragma	✓

Focus	
Blikveld [Min]	0,2 mm
Blikveld [Max]	5 mm
Draaimomentregeling	✓
Fijne aandrijving minimaal	0,002 mm
Focusmechanisme	grove/fijne scherpstelling coaxiale

KERN **OBL 137T241**

De digitale hulp in het laboratorium met Infinity-optiek en vast voorgecentreerde Köhler-verlichting

Condensor

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

Camera

Camera type	Tablet camera
Camera - resoluti	5 MP
Camera - sensortype	Sony CMOS
Camera - sensorformaat	1/2,8"
Camera - kleurdiepte	Kleur
Camera - framerate	30 fps
Camera - typen bevestiging	C-Mount schroefdraad
Camera - Belichtingsmethode	Rolling Shutter

Stroomvoorziening

Bijgeleverde stroomvoorziening	Voedingseenheid
Voedingseenheid type	Ingebouwde voedingseenheid
Plug-in voedingseenheid / adapter voor landen - bij de levering inbegrepen	EURO
Plug-in voedingseenheid / adapter voor landen - optioneel	EURO UK US CH
Ingangsspanning voedingsadapter / stroom [Max]	100 - 240 V
Stroomvoorziening afneembaar	afneembaar
Ingangsspanning voedingsadapter / stroom [Max]	100 - 240 V
Contactdoos voor voedingseenheid	Apparaatkabel

Milieuomstandigheden

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

Approval

CE-teken	✓

Verpakking & verzending

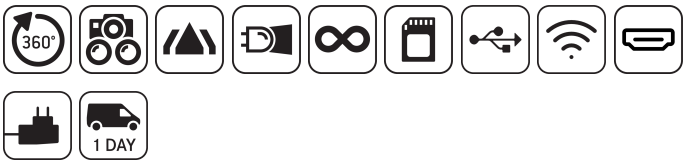
Levertijden	1 d
Afmetingen verpakking (B×D×H)	590×440×390 mm
Verzendmethode	Pakketdienst
Nettogewicht ca.	8 kg
Brutogewicht ca.	10 kg
Verzendgewicht	20,2 kg
Verzendvolume (gewicht)	20,2 kg

Productinformatie

GTIN/EAN-nummer	4045761228511
Goederencode	90118000
REACH classificatie	geen verboden stoffen

Pictogrammen

STANDARD



OPTION

