KERN **OBL 137T241**

Die digitalen Laborhelfer mit Infinity Optik und fix-vorzentrierter Köhler Beleuchtung



Erstellungsdatum: 15.08.2026

Kategorie	
Marke	Optics
Produktkategorie	Mikroskop
Produktgruppe	Digitalmikroskop-Set
Produktfamilie	OBL-S

Display	
Display-Art	LCD-Touch
Terminal - Display-Art	LCD-Touch
Display Größe	9,7"
Display Auflösung	2048x1536

Bauform	
Abmessungen (B×T×H)	394×235×600 mm
Optisches System	Infinity
Tubus Art	Trinokular
Tubus Neigungswinkel	30°
Tubus 360°-Rotation	✓
Tubus-Typ	Butterfly
Strahlengang-Verteilung	20:80
Kontrastverfahren	Hellfeld Dunkelfeld (Option) Polarisation (Option) Fluoreszenz (Option) Phasenkontrast (Option)
Standard-Objektive	4x 10x 40x 100x
Objektivqualität	Infinity E-Plan
Objektivrevolver-Einschraubplätze	4
Pupillenabstand [Min]	50 mm
Pupillenabstand [Max]	75 mm
Dioptrienausgleich	einseitig
Dioptrienausgleich [Min]	-5
Dioptrienausgleich [Max]	5
C-Mount Vergrößerung	0,5x
C-Mount fokussierbar	✓

Funktionen	
Kamera - Verwendete Software	integrierte Kamerasoftware (HDMI)
Unterstütze Betriebssysteme	Android

Schnittstelle	
Schnittstellen	WLAN USB 2.0 HDMI MicroSD

Okular	
Okular Feldweite	HWF
Blickpunkt	Hoher Augenpunkt
Okular Vergrößerung	10x
Okular Sehfeld	20 mm
Okular Durchmesser	23,2 mm

Beleuchtung	
Beleuchtungsrichtung	Durchlicht
Beleuchtungsart Durchlicht	LED
Beleuchtungsstärke Durchlicht	3W
Beleuchtung dimmbar	Durchlicht
Köhler-Beleuchtung	✓
Filter möglich	✓
Aperturblende	✓
Leuchtfeldblende	✓

Fokussierung	
Sehfeld [Min]	0,2 mm
Sehfeld [Max]	5 mm
Drehmomentregulierung	✓
Feintrieb-Minimum	0,002 mm
Fokussierungsmechanik	Koaxialer Grob- und Feintrieb

KERN **OBL 137T241**

Die digitalen Laborhelfer mit Infinity Optik und fix-vorzentrierter Köhler Beleuchtung

Kondensor

Kondensor-Typ	ABBE
Kondensor - Montage	fix
Kondensor - Apertur	1,25
Aperturblende	✓

Kamera

Kamera-Art	Tablet-Kamera
Kamera - Auflösung	5 MP
Kamera - Sensorart	Sony CMOS
Kamera - Sensorgröße	1/2,8"
Kamera - Farbtiefe	Farbe
Kamera - Framerate	30 fps
Kamera - Befestigungsarten	C-Mount Gewinde
Kamera - Belichtungsverfahren	Rolling Shutter

Energieversorgung

mitgelieferte Stromversorgung	Netzteil
Netzteil Art	Eingebautes Netzteil
Steckernetzteil / Adapter für Länder - im Lieferumfang	EURO
Steckernetzteil / Adapter für Länder - Optional	EURO UK US CH
Eingangspannung Netzteil / Strom [Max]	100 - 240 V
Stromversorgung abnehmbar	abnehmbar
Eingangspannung Gerät / Strom [Max]	100 - 240 V
Strombuchse für Netzteil	Kaltgerätekabel

Umgebungsbedingungen

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

Zulassung

CE Zeichen	✓

Verpackung & Versand

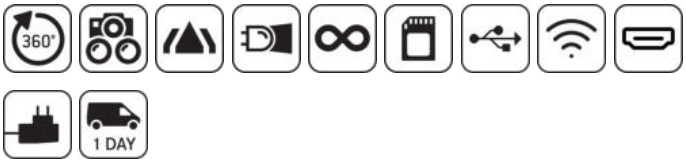
Lieferzeit	1 d
Abmessungen Verpackung (B×T×H)	590×440×390 mm
Versandart	Paketdienst
Nettogewicht ca.	8 kg
Bruttogewicht ca.	10 kg
Versandgewicht	20,2 kg
Volumengewicht	20,2 kg

Produktinformationen

GTIN/EAN-Nummer	4045761228511
Warennummer (Zolltarifnummer)	90118000
Garantiezeit	36 mon
REACH-Einstufung	keine Stoffe über der zulässigen Konzentration

Piktogramme

STANDARD



OPTION

