

KERN OBE 134T241



Unsere Allround-Durchlichtmikroskope als digitale Komplettlösung für Schule, Ausbildung und Labor



Erstellungsdatum: 23.06.2026

Kategorie

Marke	Optics
Produktkategorie	Mikroskop
Produktgruppe	Digitalmikroskop-Set
Produktfamilie	OBE-S

Display

Display Auflösung	2048x1536
-------------------	-----------

Bauform

Abmessungen (B×T×H)	360×235×540 mm
Optisches System	Finite
Tubus Art	Trinokular
Tubus Neigungswinkel	30°
Tubus 360°-Rotation	✓
Tubus-Typ	Butterfly
Strahlengang-Verteilung	20:80

Kontrastverfahren	Hellfeld Dunkelfeld (Option)
-------------------	---------------------------------

Standard-Objektive	4x
	10x
	40x
	100x
Objektivqualität	Achromatisch

Objektivrevolver-Einschraubplätze	4
-----------------------------------	---

Okulare fixiert	✓
-----------------	---

Pupillenabstand [Min]	50 mm
-----------------------	-------

Pupillenabstand [Max]	75 mm
-----------------------	-------

Dioptrienausgleich	einseitig
--------------------	-----------

Dioptrienausgleich [Min]	-5
--------------------------	----

Dioptrienausgleich [Max]	5
--------------------------	---

Farbtemperatur	6000 K
----------------	--------

Funktionen

Kamera - Verwendete Software	integrierte Kamerasoftware (HDMI)
Unterstützte Betriebssysteme	Android
Speicher - Gesamtgröße	128 GB

Schnittstelle

Schnittstellen	WLAN USB 2.0 HDMI MicroSD Kartenslot
----------------	---

Okular

Okular Feldweite	HWF
Blickpunkt	Hoher Augenpunkt
Okular Vergrößerung	10x
Okular Sehfeld	18 mm
Okular Durchmesser	23,2 mm

Beleuchtung

Beleuchtungsrichtung	Durchlicht
Beleuchtungsart Durchlicht	LED
Beleuchtungsstärke Durchlicht	3W
Beleuchtung dimmbar	Durchlicht
Filter möglich	✓

Fokussierung

Sehfeld [Min]	0,18 mm
Sehfeld [Max]	4,5 mm
Drehmomentregulierung	✓
Feintrieb-Minimum	0,002 mm
Fokussierungsmechanik	Koaxialer Grob- und Feintrieb

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

KERN OBE 134T241



Unsere Allround-Durchlichtmikroskope als digitale Komplettlösung für Schule, Ausbildung und Labor

Kamera - Befestigungsarten	C-Mount Gewinde
Kamera - Belichtungsverfahren	Rolling Shutter

Energieversorgung

mitgelieferte Stromversorgung	Netzteil
Netzteil Art	Steckernetzteil

Steckernetzteil / Adapter für Länder - im Lieferumfang	EURO
--	------

Steckernetzteil / Adapter für Länder - Optional	AUS UK US CH
---	-----------------------

Eingangsspannung Netzteil / Strom [Max]	100 - 240 V
---	-------------

Stromversorgung abnehmbar	abnehmbar
---------------------------	-----------

Eingangsspannung Gerät / Strom [Max]	5V, 1A
--------------------------------------	--------

Umgebungsbedingungen

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

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

Zulassung

CE Zeichen	✓
------------	---

Verpackung & Versand

Lieferzeit	1 d
Abmessungen Verpackung (B×T×H)	560×440×330 mm

Versandart	Paketdienst
------------	-------------

Nettogewicht ca.	6 kg
------------------	------

Bruttogewicht ca.	8 kg
-------------------	------

Versandgewicht	16,3 kg
----------------	---------

Volumengewicht	16,3 kg
----------------	---------

Produktinformationen

GTIN/EAN-Nummer	4045761356818
-----------------	---------------

Warennummer (Zolltarifnummer)	90118000
-------------------------------	----------

REACH-Einstufung	keine Stoffe über der zulässigen Konzentration
------------------	--

Piktogramme

STANDARD



OPTION

