KERN **OZP 558T241**

Erstklassige Optik sowie starke Beleuchtung kombiniert mit hoher Flexibilität und digitalen Werkzeugen



Erstellungsdatum: 20.06.2026

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

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

Bauform	
Abmessungen (B×T×H)	330×285×690 mm
Optisches System	Greenough
Tubus Art	Trinokular
Tubus Neigungswinkel	35°
Tubus 360°-Rotation	✓
Strahlengang-Verteilung	0:100
Kontrastverfahren	Hellfeld Dunkelfeld (Option)
Pupillenabstand [Min]	52 mm
Pupillenabstand [Max]	76 mm
Dioptrienausgleich	beidseitig
Dioptrienausgleich [Min]	-6
Dioptrienausgleich [Max]	6
C-Mount Vergrößerung	0,5x
C-Mount fokussierbar	✓
Unterstützte Kameratypen	Mikroskop-Cam

Funktionen	
Kamera - Verwendete Software	integrierte Kamerasoftware (HDMI)
Unterstütze 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	23 mm
Okular Durchmesser	30 mm

Objektiv	
Objektive Vergrößerung	0,6x - 5,5x

Beleuchtung	
Beleuchtungsrichtung	Auflicht Durchlicht
Beleuchtungsart Auflicht	LED
Beleuchtungsart Durchlicht	LED
Beleuchtungsstärke Auflicht	3W
Beleuchtungsstärke Durchlicht	3W
Beleuchtung dimmbar	Auflicht + Durchlicht, getrennt

Fokussierung	
Sehfeld [Min]	4,2 mm
Sehfeld [Max]	38,3 mm
Zoom [Min]	0,6x
Zoom [Max]	5,5x
Probenhöhe [Max]	110 mm
Drehmomentregulierung	✓
Arbeitsabstand	108 mm
Vergrößerungsverhältnis	9,2:1
Fokussierungsmechanik	Grobtrieb

Stereomikroskop-Ständer	
Ständer-Bauweise	Säule
Durchmesser Befestigung Mikroskopkopf (Ø)	76 mm

KERN **OZP 558T241**

Erstklassige Optik sowie starke Beleuchtung kombiniert mit hoher Flexibilität und digitalen Werkzeugen

Kamera

Kamera-Art	Tablet-Kamera
Kamera-Adapter Art	C-Mount
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	AUS UK US CH
Eingangspannung Netzteil / Strom [Max]	100-240 V AC, 50/60 Hz, 1,0A
Stromversorgung abnehmbar	abnehmbar
Eingangspannung Gerät / Strom [Max]	12 V, 2000 mA
Strombuchse für Netzteil	Hohlstecker, innen Plus, Ø außen 5.5 mm, Ø innen 2.1 mm, lang 9.5 mm

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.	6 kg
Bruttogewicht ca.	8 kg
Versandgewicht	20,2 kg
Volumengewicht	20,2 kg

Produktinformationen

GTIN/EAN-Nummer	4045761228580
Warennummer (Zolltarifnummer)	90118000
REACH-Einstufung	keine Stoffe über der zulässigen Konzentration

Piktogramme

STANDARD



OPTION

