KERN **OIV 254**

Die digitale Komplettlösung für gesteigerten Arbeitskomfort bei Dauerbeobachtungen in der Industrie



Erstellungsdatum: 20.06.2026

Kategorie	
Marke	Optics
Produktkategorie	Mikroskop
Produktgruppe	Videomikroskop
Produktfamilie	OIV-2

Display	
Display-Art	LCD
Display Größe	12"
Display Auflösung	1920x1080 HD

Bauform	
Abmessungen (B×T×H)	320×260×483 mm
Optisches System	Axial
Kontrastverfahren	Hellfeld

Funktionen	
Kamera - Verwendete Software	integrierte Kamerasoftware
Speicherfunktion	✓
Speicher - Gesamtgröße	128 GB

Schnittstelle	
Schnittstellen	HDMI USB-Device

Objektiv	
Objektive Vergrößerung	0,7x - 5x

Beleuchtung	
Beleuchtungsrichtung	Auflicht
Beleuchtungsart Auflicht	LED
Beleuchtungsstärke Auflicht	2W
Beleuchtung dimmbar	Auflicht

Fokussierung	
Sehfeld [Min]	4,18 mm
Sehfeld [Max]	29,82 mm
Zoom [Min]	0,7x
Zoom [Max]	5x
Probenhöhe [Max]	100 mm
Drehmomentregulierung	✓
Arbeitsabstand	105 mm
Vergrößerungsverhältnis	7,1:1
Fokussierungsmechanik	Grobtrieb

Stereomikroskop-Ständer	
Ständer-Bauweise	Mechanisch
Säulenhöhe	330 mm

Kamera	
Kamera - Auflösung	2 MP
Kamera - Sensorart	CMOS
Kamera - Sensorgröße	1/2"
Kamera - Farbtiefe	Farbe
Kamera - Framerate	60 fps
Kamera - Belichtungsverfahren	Rolling Shutter

Energieversorgung	
mitgelieferte Stromversorgung	Netzteil
Netzteil Art	Tischnetzteil (nicht trennbar, ohne Schutzkontakt)
Steckernetzteil / Adapter für Länder - im Lieferumfang	EURO
Steckernetzteil / Adapter für Länder - Optional	AUS CH
Eingangspannung Netzteil / Strom [Max]	110 - 220 V
Stromversorgung abnehmbar	abnehmbar
Eingangspannung Gerät / Strom [Max]	12V, 3,3A
Strombuchse für Netzteil	Innen Plus, Außen Minus

Umgebungsbedingungen	
Lagertemperatur [Min]	-5 °C

KERN **OIV 254**

Die digitale Komplettlösung für gesteigerten Arbeitskomfort bei Dauerbeobachtungen in der Industrie

Lagertemperatur [Max]	40 °C

Zulassung

CE Zeichen	✓

Verpackung & Versand

Lieferzeit	1 d
Abmessungen Verpackung (B×T×H)	510×430×350 mm
Versandart	Paketdienst
Nettogewicht ca.	6 kg
Bruttogewicht ca.	8 kg
Versandgewicht	15,4 kg
Volumengewicht	15,4 kg

Produktinformationen

GTIN/EAN-Nummer	4045761248946
Warennummer (Zolltarifnummer)	90118000
REACH-Einstufung	keine Stoffe über der zulässigen Konzentration

Piktogramme

STANDARD

