

KERN OIV 254



Die digitale Komplettlösung für gesteigerten Arbeitskomfort bei Dauerbeobachtungen in der Industrie



Erstellungsdatum: 25.07.2026

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
Eingangsspannung Netzteil / Strom [Max]	110 - 220 V
Stromversorgung abnehmbar	abnehmbar
Eingangsspannung Gerät / Strom [Max]	12V, 3,3A
Strombuchse für Netzteil	Innen Plus, Außen Minus

KERN OIV 254



Die digitale Komplettlösung für gesteigerten Arbeitskomfort bei Dauerbeobachtungen in der Industrie

Umgebungsbedingungen

Lagertemperatur [Min]	-5 °C
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
Garantiezeit	36 mon
REACH-Einstufung	keine Stoffe über der zulässigen Konzentration

Piktogramme

STANDARD

