

# KERN OZL 464T24 1

# KERN

Der flexible und günstige Allrounder mit Zoomfunktion als digitale Lösung für Schulen, Ausbildungswerkstätten, Prüfstellen und Labore



## Kategorie

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

## Zulassung

CE Zeichen	✓
------------	---

## Display

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

## Bauform

Abmessungen (B×T×H)	300×240×640 mm
Optisches System	Greenough
Tubus Art	Trinokular
Tubus Neigungswinkel	45°
Tubus 360°-Rotation	✓
Dioptrienausgleich	beidseitig
Dioptrienausgleich [Min]	-5
Dioptrienausgleich [Max]	5
Kontrastverfahren	Hellfeld
Strahlengang-Verteilung	100:0
Pupillenabstand [Max]	75 mm
Pupillenabstand [Min]	55 mm
Kamera-Adapter Art	C-Mount
Unterstützte Kameratypen	Mikroskop-Cam
Kamera-Art	Tablet-Kamera
Kamera - Sensorart	Sony CMOS

Kamera - Sensorgröße	1/2,8"
Kamera - Auflösung	5 MP
C-Mount fokussierbar	✓
C-Mount Vergrößerung	0,5 x
Kamera - Farbtiefe	Farbe
Kamera - Framerate	30 fps
Kamera - Befestigungsarten	C-Mount Gewinde
Kamera - Belichtungsverfahren	Rolling Shutter

## Okular

Okular Feldweite	HWF
Blickpunkt	Hoher Augenpunkt
Okular Vergrößerung	10 x
Okular Sehfeld	20 mm
Okular Durchmesser	30 mm

## Fokussierung

Drehmomentregulierung	✓
Arbeitsabstand	105 mm
Zoom [Min]	0,7 x
Zoom [Max]	4,5 x
Vergrößerungsverhältnis	6,4:1
Sehfeld [Min]	4,4 mm
Sehfeld [Max]	28,6 mm
Fokussierungsmechanik	Grobtrieb
Probenhöhe [Max]	140 mm

## Beleuchtung

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

## Funktionen

Speicher - Gesamtgröße	128 GB
	WLAN
	USB 2.0
Schnittstellen	HDMI
	MicroSD Kartenslot
Unterstützte Betriebssysteme	Android
Kamera - Verwendete Software	integriert

# KERN OZL 464T24 1



Der flexible und günstige Allrounder mit Zoomfunktion als digitale Lösung für Schulen, Ausbildungswerkstätten, Prüfstellen und Labore

## Energieversorgung

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

## Umgebungsbedingungen

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

## Verpackung & Versand

Lieferzeit	1 d
Abmessungen Verpackung (B×T×H)	590×440×390 mm
Nettogewicht	5,075 kg
Versandart	Paketdienst
Nettogewicht ca.	6 kg
Bruttogewicht ca.	7 kg
Versandgewicht	20,2 kg

## Piktogramme