

KERN OBN 135T24 1

KERN

Die digitalen Laborhelfer mit Infinity Optik und professioneller Köhler-Beleuchtung



Kategorie

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

Display

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

Bauform

Abmessungen (B×T×H)	390×235×620 mm
Optisches System	Infinity
Tubus Art	Trinokular
Tubus Neigungswinkel	30°
Tubus 360°-Rotation	✓
Tubus-Typ	Siedentopf
Strahlengang-Verteilung	100:0

Kontrastverfahren

Hellfeld
Dunkelfeld (Option)
Polarisation (Option)
Fluoreszenz (Option)
Phasenkontrast (Option)

Standard-Objektive

4x
10x
20x
40x
100x

Objektivqualität	Infinity Plan
Objektivrevolver-Einschraubplätze	5
Pupillenabstand [Min]	50 mm
Pupillenabstand [Max]	75 mm
Dioptrienausgleich	beidseitig
Dioptrienausgleich [Min]	-5

Dioptrienausgleich [Max]	5
C-Mount Vergrößerung	0,5 x
C-Mount fokussierbar	✓
Unterstützte Kameratypen	Mikroskop-Cam

Funktionen

Kamera - Verwendete Software	integriert
Unterstützte Betriebssysteme	Android
Speicher - Gesamtgröße	128 GB

Schnittstelle

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

Okular

Okular Feldweite	HWF
Okular Vergrößerung	10 x
Okular Sehfeld	20 mm
Okular Durchmesser	23,2 mm

Beleuchtung

Beleuchtungsrichtung	Durchlicht
Beleuchtungsart Auflicht	keine
Beleuchtungsart Durchlicht	LED
Beleuchtungsstärke Durchlicht	3W
Köhler-Beleuchtung	✓
Filter möglich	✓
Aperturblende	✓
Leuchtfeldblende	✓

Fokussierung

Sehfeld [Min]	0,2 mm
Sehfeld [Max]	5 mm
Drehmomentregulierung	✓
Feintrieb-Minimum	0,002 mm
Fokussierungsmechanik	Koaxialer Grob- und Feintrieb

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

KERN OBN 135T24 1



Die digitalen Laborhelfer mit Infinity Optik und professioneller Köhler-Beleuchtung

Kamera - Framerate	30 fps
Kamera - Befestigungsarten	C-Mount Gewinde
Kamera - Belichtungsverfahren	Rolling Shutter

Energieversorgung

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

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
Nettogewicht	10,973 kg
Versandart	Paketdienst
Nettogewicht ca.	11 kg
Bruttogewicht ca.	14 kg
Versandgewicht	20,2 kg

Piktogramme