

KERN OBT 231

KERN

Das moderne Durchlichtmikroskop für den Unterricht in Ihrem Klassenzimmer



Kategorie

Marke	Optics
Produktkategorie	Mikroskop
Produktgruppe	Durchlichtmikroskop
Produktfamilie	OBT-2

Display

Display-Art	LCD
Display Größe	7"
Display Auflösung	1844x1080

Sprachen des Benutzerinterfaces	Deutsch
	Englisch
	Französisch
	Russisch

Bauform

Abmessungen (B×T×H)	182×195×360 mm
Abmessungen Auswertegerät (B×T×H)	182×15×125 mm
Material Displaygehäuse	Kunststoff
Optisches System	Finite
Tubus Neigungswinkel	30°
Tubus 360°-Rotation	✓
Strahlengang-Verteilung	0:100
Kontrastverfahren	Hellfeld
Standard-Objektive	4x
	10x
	40x
	100x
Objektivqualität	Achromatisch
Objektivrevolver-Einschraubplätze	4
Farbtemperatur	6000 K

Funktionen

Kamera - Verwendete Software	integriert
Kamera - Softwarefunktionen	Bildaufnahme
	Videoaufnahme
	Messungen
Speicher - Gesamtgröße	16 GB

Schnittstelle

Schnittstellen	USB 2.0 MicroSD Kartenslot
----------------	-------------------------------

Objektiv

Objektive - Details	Objective Achromatic 10 x / 0,25
	Objective Achromatic 100 x / 1,25 oil, spring
	Objective Achromatic 4 x / 0,1
	Objective Achromatic 40 x / 0,65 spring
Objektive Vergrößerung	4 x / 10 x / 40 x / 100 x

Beleuchtung

Beleuchtungsrichtung	Durchlicht
Beleuchtungsart	Durchlicht
Beleuchtungsart	LED
Beleuchtungsstärke	Durchlicht
Beleuchtungsstärke	1W
Beleuchtung dimmbar	Durchlicht
Filter möglich	✓

Fokussierung

Sehfeld [Min]	0,45 mm
Sehfeld [Max]	4,5 mm
Feintrieb-Minimum	0,0025 mm
Fokussierungsmechanik	Koaxialer Grob- und Feintrieb

Kamera

Kamera-Art	Tablet-Kamera
Kamera - Auflösung	2 MP
Kamera - Sensorart	CMOS
Kamera - Sensorgröße	1/2,8"
Kamera - Framerate	60 fps
Kamera - Befestigungsarten	Steckverbindung
Kamera - Belichtungsverfahren	Rolling Shutter
Kamera - Sensor Diagonale	6,46 mm
Kamera - Pixel-Größe	2,9×2,9 µm
Kamera - FPS Bereich 1	30 FPS

KERN OBT 231



Das moderne Durchlichtmikroskop für den Unterricht in Ihrem Klassenzimmer

Kamera - Auflösung Bereich 1	1844x1080
Kamera - Belichtungszeit [Min]	0,03 ms
Kamera - Belichtungszeit [Max]	40 ms

Energieversorgung

mitgelieferte Stromversorgung	Netzteil
Steckernetzteil Art	Steckernetzteil
Steckernetzteil / Adapter für Länder - Optional	EURO
Eingangsspannung Netzteil / Strom [Max]	100 - 240 V
Eingangsspannung Gerät / Strom [Max]	5 V, 2 A

Umgebungsbedingungen

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

Zulassung

CE Zeichen	✓
------------	---

Verpackung & Versand

Lieferzeit	1 d
Abmessungen Verpackung (B×T×H)	560×440×330 mm
Versandart	Paketdienst
Nettogewicht ca.	6 kg
Bruttogewicht ca.	8 kg
Versandgewicht	16,3 kg

Piktogramme

STANDARD



OPTION

