

# KERN OBN 142T25 1

# KERN

Fluoreszenz-Digital-Set: Hochauflösende Bildqualität für anspruchsvolle Analysen



## Kategorie

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

## Display

Display-Art	HD Touch Screen
Display Größe	10,5"
Sprachen des Benutzerinterfaces	Deutsch Englisch

## Bauform

Abmessungen (B×T×H)	390×235×620 mm
Abmessungen Auswertegerät (B×T×H)	237×19×169 mm
Material Displaygehäuse	Kunststoff
Optisches System	Infinity
Tubus Art	Trinokular
Tubus Neigungswinkel	30°
Tubus 360°-Rotation	✓
Tubus-Typ	Siedentopf
Strahlengang-Verteilung	0:100 80:20

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

Standard-Objektive	4x
	10x
	20x

Objektivqualität	40x 100x
	Infinity Plan
Objektivrevolver-Einschraubplätze	5
Pupillenabstand [Min]	50 mm
Pupillenabstand [Max]	75 mm
Dioptrienausgleich	beidseitig
Dioptrienausgleich [Min]	-5
Dioptrienausgleich [Max]	5
Farbtemperatur	6000 K

## Funktionen

Kamera - Verwendete Software	integrierte Kamerasoftware (HDMI)
Kamera - Softwarefunktionen	Bildaufnahme Videoaufnahme Messungen
Unterstützte Betriebssysteme	Android
Speicher - Gesamtgröße	32 GB

## Schnittstelle

Schnittstellen	Ethernet
	Bluetooth
	WLAN
	USB 2.0
	USB 3.0
	HDMI

## Okular

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

## Beleuchtung

Beleuchtungsrichtung	Auflicht Durchlicht
Beleuchtungsart Auflicht	LED
Beleuchtungsart Durchlicht	LED
Beleuchtungsstärke Auflicht	5W
Beleuchtungsstärke Durchlicht	3W
Beleuchtung dimmbar	Auflicht + Durchlicht, getrennt
Köhler-Beleuchtung	✓
Filter möglich	✓
Leuchtfeldblende	✓

# KERN OBN 142T251

# KERN

Fluoreszenz-Digital-Set: Hochauflösende Bildqualität für anspruchsvolle Analysen

## Fokussierung

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

## Fluoreszenz

Fluoreszenzeinheit	UV, V, B, G (LED)
--------------------	-------------------

## Kondensator

Kondensator-Typ	ABBE
-----------------	------

## Kamera

Kamera-Art	Tablet-Kamera
Kamera - Auflösung	8 MP 4 K
Kamera - Sensorart	CMOS
Kamera - Sensorgröße	1/1,8"
Kamera - Farbtiefe	Farbe
Kamera - Framerate	30 fps
Kamera - Befestigungsarten	C-Mount
Kamera - Belichtungsverfahren	Rolling Shutter
Kamera - Sensor Abmessungen	7,736×4,379 mm
Kamera - Sensor Diagonale	8,88 mm
Kamera - Pixel-Größe	2×2 µm
Kamera - Belichtungszeit [Min]	0 ms
Kamera - Belichtungszeit [Max]	1000 ms

## Energieversorgung

mitgelieferte Stromversorgung	Netzteil
Netzteil Art	Steckernetzteil
Steckernetzteil / Adapter für Länder - im Lieferumfang	EURO
	AUS
Steckernetzteil / Adapter für Länder - Optional	UK
	US
	CH
Eingangsspannung Netzteil / Strom [Max]	100 - 240 V
Stromversorgung abnehmbar	abnehmbar
Eingangsspannung Gerät / Strom [Max]	5 V 1000 mA
Strombuchse für Netzteil	Hohlstecker, innen Plus, Ø außen 5.5 mm, Ø innen 2.5 mm, lang 10 mm

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

## Produktinformationen

GTIN/EAN-Nummer	404576 1490918
Warennummer (Zolltarifnummer)	90118000
REACH-Einstufung	keine Stoffe über der zulässigen Konzentration

## Piktogramme

### STANDARD



### OPTION

