

KERN OCM 162T251



Digital-Set mit Mikroskop, 4K-Kamera und C-Mount-Adapter für eine komfortable Beobachtung und präzise Dokumentation der Probe



Erstellungsdatum: 23.06.2026

Kategorie

Marke	Optics
Produktkategorie	Mikroskop
Produktgruppe	Digitalmikroskop-Set
Produktfamilie	OCM-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	45°
Tubus-Typ	Siedentopf
Strahlengang-Verteilung	0:100
Kontrastverfahren	Hellfeld Phasenkontrast Fluoreszenz (Option)
Standard-Objektive	10x 20x 40x PH 20x
Objektivqualität	Infinity Plan
Objektivrevolver-Einschraubplätze	5
Pupillenabstand [Min]	48 mm

Pupillenabstand [Max]	76 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	22 mm
Okular Durchmesser	30 mm

Beleuchtung

Beleuchtungsrichtung	Durchlicht
Beleuchtungsart Durchlicht	LED
Beleuchtungsstärke Durchlicht	5W
Beleuchtung dimmbar	Durchlicht
Filter möglich	✓
Leuchtfeldblende	✓

Fokussierung

Sehfeld [Min]	0,55 mm
Sehfeld [Max]	2,2 mm
Drehmomentregulierung	✓
Feintrieb-Minimum	0,002 mm
Fokussierungsmechanik	Koaxialer Grob- und Feintrieb

Kondensor

Kondensor-Typ	Standard
Kondensor - Montage	fix

KERN OCM 162T251



Digital-Set mit Mikroskop, 4K-Kamera und C-Mount-Adapter für eine komfortable Beobachtung und präzise Dokumentation der Probe

Kondensor - Apertur	0,3
---------------------	-----

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]	5V, 1A
--------------------------------------	--------

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
----------------	---------

Volumengewicht	20,2 kg
----------------	---------

Produktinformationen

GTIN/EAN-Nummer	404576 1490932
-----------------	----------------

Warennummer (Zolltarifnummer)	90118000
-------------------------------	----------

REACH-Einstufung	keine Stoffe über der zulässigen Konzentration
------------------	---

Piktogramme

STANDARD

