

Digitales WLAN Mikroskop KERN ODC-9



ODC 910



Innovatives Handmikroskop für mobile Anwendungen mit direkter Anzeige des Bildes auf einem Smartphone oder Tablet

Merkmale

- Das digitale WLAN Handmikroskop ist für eine schnelle und einfache Oberflächenuntersuchung konzipiert. Ideal geeignet für Münzen, Banknoten, Briefmarken, Platinen, Pflanzen, Insekten, Schmuck, Hautproben, für die Industrie, alle Hobby-Forscher, Kinder und Schüler
- Das KERN ODC 910 WLAN Mikroskop ist speziell für die direkte Verbindung zu Ihrem WLAN-fähigen Smartphone oder Tablet mit iOS oder Android entwickelt worden
- Während der Live-Übertragung auf Ihr Smartphone oder Tablet können Sie Bilder und Videos Ihrer untersuchten Probe machen, wo diese dann auch gespeichert werden. Für größere Videos können Sie auch zusätzlich eine Mini-SD Karte direkt in das Mikroskop einsetzen
- Durch die einfache Einstellung der Vergrößerung lassen sich mit dem WLAN Mikroskop alle gängigen Proben vergrößern. Der Fokus ist auf eine 10- sowie 200-fache Vergrößerung einstellbar
- Die sechs ringförmig angeordneten LEDs sorgen für eine starke und effektive Ausleuchtung Ihrer Probe. Die Steuerung der Lichteinstellung wird über ein Einstellrad am Mikroskop getätigt
- Die App zum ODC 910 WLAN Mikroskop kann über den Apple App Store oder den Andorid Google Play Store kostenlos heruntergeladen werden und ermöglicht durch die einfache Verbindung eine direkte Übertragung des Bildes und der Videos vom Mikroskop auf Ihr Smartphone oder Tablet
- Im Lieferumfang befindet sich das WLAN Mikroskop mit integriertem Akku, ein flexibel und leicht einstellbares Stativ mit Schwanenhals für die optimale Höheneinstellung sowie ein Netzadapter

STANDARD



Modell	Auflösung	Schnittstelle	FPS	Sensor	Sensorgroße	Unterstütztes Betriebssystem	Vergrößerungsstufen	Ständer-Fokussierung	Beleuchtung
KERN									
ODC 910	2 MP	WLAN, SD	15 - 30	CMOS	1/4"	Android, iOS	10x, 200x	Schwanenhals	6-fach LED



360 ° rotierbarer Mikroskopkopf



Monokulares Mikroskop
Für den Einblick mit einem Auge



Binokulares Mikroskop
Für den Einblick mit beiden Augen



Trinokulares Mikroskop
Für den Einblick mit beiden Augen und zusätzlicher Option auf den Anschluss einer Kamera



Abbe-Kondensor
Mit hoher numerischer Apertur, zur Lichtbündelung und -fokussierung



Halogen-Beleuchtung
Für ein besonders helles und kontrastreiches Bild



LED-Beleuchtung
Kälte, stromsparende und besonders langlebige Leuchtquelle



Beleuchtungsart Auflicht
Für intransparente Proben



Beleuchtungsart Durchlicht
Für transparente Proben



Fluoreszenzbeleuchtung
Für Stereomikroskope



Fluoreszenzbeleuchtung für Auflichtmikroskope
Mit 100W-Hochdruckdampflampe und Filter



Fluoreszenzbeleuchtung für Auflichtmikroskope
Mit 3W-LED-Beleuchtung und Filter



Phasenkontrasteinheit
Für stärkere Kontraste



Dunkelfeldkondensor/Einheit
Kontrastverstärkung durch indirekte Beleuchtung



Polarisationseinheit
Zur Polarisierung des Lichtes



Infinity-System
Unendlich korrigiertes optisches System



Zoomfunktion
bei Stereomikroskopen



Auto-Fokus
Zur automatischen Schärfegradregulierung



Paralleles optisches System
Für Stereomikroskope, ermöglicht ein ermüdungsfreies Arbeiten



Längenmessung
Im Okular eingearbeitete Skala



SD-Karte
Zur Datenspeicherung



USB 2.0 Digitalkamera
Zur direkten Übertragung des Bildes an einen PC



USB 3.0 Digitalkamera
Zur direkten Übertragung des Bildes an einen PC



Datenschnittstelle WLAN
Zur Übertragung des Bildes an ein mobiles Anzeigerät



HDMI Digitalkamera
Zur direkten Übertragung des Bildes an ein Anzeigerät



PC Software
Zur Übertragung der Messdaten vom Gerät an einen PC.



Automatische Temperaturkompensation
Für Messungen zwischen 10 °C und 30 °C



Staub- und Spritzwasserschutz IPxx:
Die Schutzklasse ist im Piktogramm angegeben vgl. DIN EN 60529:2000-09, IEC 60529:1989+A1:1999+A2:2013



Batterie-Betrieb
Für Batterie-Betrieb vorbereitet. Der Batterietyp ist beim jeweiligen Gerät angegeben.



Batterie-Betrieb wiederaufladbar
Für einen wiederaufladbaren Batterie-Betrieb vorbereitet.



Steckernetzteil
230V/50Hz. Serienmäßig Standard EU. Auf Bestellung auch in Standard GB, USA oder AUS auf Anfrage.



Integriertes Netzteil
Im Mikroskop integriert. 230V/50Hz Standard EU. Weitere Standards, wie z. B. GB, USA oder AUS auf Anfrage.



Paketversand per Kurierdienst
Die Dauer der internen Produktbereitstellung in Tagen ist im Piktogramm angegeben.

ABKÜRZUNGEN

C-Mount	Adapter für den Anschluss einer Kamera an Trinokulare Mikroskope
FPS	Frames per second
H(S)WF	Hoch (Super) Weitfeld (Okular mit hohem Blickpunkt für Brillenträger)
LWD	Großer Arbeitsabstand
N.A.	Numerische Apertur
SLR Kamera	Spiegelreflex Kamera
SWF	Super Weitfeld (Sehfeldzahl mind. Ø 23 mm bei 10× Okular)
W.D.	Arbeitsabstand
WF	Weitfeld (Sehfeldzahl bis Ø 22 mm bei 10× Okular)