



ODC 910



Innovative hand-held microscope for mobile applications with immediate display of the image on a smartphone or tablet

Features

- The digital WiFi hand-held microscope is designed for rapid and simple surface observations. Ideally suited for coins, bank notes, stamps, circuit boards, plants, insects, gems and skin samples for industrial use, for all hobby scientists, children and students
- The KERN ODC 910 WiFi microscope has been specially developed for direct connection to your WiFi-enabled smartphone or tablet with iOS or android
- During the live transfer to your smartphone or tablet you can take photos and videos of the sample you are investigating, and these can also be stored on your device. For larger videos you can also insert a mini SD card directly into the microscope
- With the WiFi microscope you can easily adjust the magnification to suit all conventional samples. The focus can be adjusted to a magnification of 10× as well as 200×
- The six LEDs fitted in a ring shape ensure strong and effective illumination of your sample. Use the adjustment wheel on the microscope to control the illumination setting.
- You can download the app for the ODC 910 WiFi microscope from the Apple App Store or the Android Google Play Store free of charge and this app enables you to directly transfer images and videos from the microscope to your smartphone or tablet through a simple connection
- The scope of delivery includes the WiFi microscope with integrated rechargeable battery pack, a flexible column which is easy to adjust and which has a swan neck so that you can achieve the ideal height setting, as well as a mains adapter

STANDARD



Model	Resolution	Interface	FPS	Sensor	Sensor size	Supported operating system	Magnification levels	Focusing stand	Illumination
KERN ODC 910	2 MP	WiFi, SD	15 – 30	CMOS	1/4"	Android, iOS	10×, 200×	Goose neck	6× LED

- 360°-ban elforgatható mikroszkópfej**
360°
- Monokuláris mikroszkóp**
Egy okulárral szerelt mikroszkóp
MONO
- Binokuláris mikroszkóp**
Két okulárral szerelt mikroszkóp
BINO
- Trinokulár mikroszkóp**
Két okulárral + kamera csatlakozási lehetőséggel ellátott mikroszkóp
TRINO
- Abbe Condenser**
Nagy numerikus apertúra, koncentrált fókusz és fény.
ABBE
- Halogén megvilágítás**
Éles, kontrasztos kép
HAL
- LED megvilágítás**
Hűvös fényű, energiatakarékos, hosszú élettartamú megvilágítás
LED
- Felső megvilágítás**
Nem áttetsző tárgyakhoz
IL
- Alsó megvilágítás**
Áttetsző tárgyakhoz
TL
- Fluorászáló megvilágítás**
Sztereo mikroszkópokhoz
FL
- Fluoreszkáló megvilágítás fénymikroszkópokhoz**
100 W-os lámpa és szűrő
FL-HBO
- Fluoreszkáló megvilágítás fénymikroszkópokhoz**
3 W-os LED megvilágítás szűrővel
FL-LED
- Fényező megvilágító egység**
Nagyobb kontraszthoz
PH
- Sötétmező megvilágító egység**
Nagyobb kontraszt indirekt megvilágításnál
DF
- Polarizációs egység**
A fény polarizálásához
POLAR
- Végtelenített rendszer**
Végtelenre korrigált optikai rendszer
INFINITY
- Zoom nagyítás**
Sztereo mikroszkópoknál
ZOOM
- Auto - fókusz**
Automatikusan beálló fókusz
AF
- Telecentrikus rendszer**
Sztereo mikroszkópokhoz, szemfáradás elkerüléséhez
PARALLEL
- Beépített skála**
Okulárban
SCALE
- SD kártya**
Adatok tárolásához
SD
- USB 2.0 digitális kamera**
A képek közvetlen átviteléhez PC-re
USB 2.0
- USB 3.0 digitális kamera**
A képek közvetlen átvitelére PC-re
USB 3.0
- Automatikus hőmérséklet kompenzálás**
10 °C és 30 °C közötti tartományban végzett méréseknél
ATC
- Por és folyadék elleni védelmi fokozat IPxx besorolás szerint**
A védelem konkrét fokozatát a piktogram mutatja. DIN EN 60529:2000-09, IEC 60529:1989+A1:1999+A2:2013
IP
- ABBREVIATIONS**
- C-Mount** Adapter kamera csatlakoztatásához trinokulár mikroszkópokhoz
FPS Képkocka másodpercenként
H(S)WF Magas (Szuper) széles látómező (szemüveget viselőknél)
LWD Hosszú munkatáv
N.A. Numerikus Apertúra
SLR camera Egylencsés tükröreflexes kamera
SWF Szuperszéles látómező (legalább \varnothing 23 mm 10× okkulárral)
W.D. Munkatávolság
WF Széles látómező (\varnothing 22 mm-ig 10× okkulárral)
- Elemes működés**
Elemmel működő eszköz. Az elem típusa a terméknél van megadva
BATT
- Újratölthető elemmel működés**
Újratölthető elem fogadására előkészített eszköz
RECHARGE
- Hálózati adapter**
230V/50Hz EU szabvány szerint
Rendelésre GB, AUS, USA verzió.
230 V
- Hálózati működés**
Eszközbe beépítve, 230V/50Hz EU szabvány. Rendelésre GB, AUS, USA szabvány szerint
230 V
- Kiszállítás**
A szállítási időről a Precimer Kft.-től kérhet tájékoztatást.
1 DAY
- WiFi adat interfész**
A képek közvetlen átviteléhez mobil eszközökre
WIFI
- HDMI digitális kamera**
Képek közvetlen átviteléhez külső megjelenítő eszközökre
HDMI
- PC szoftver**
A mért értékek átvitelére és feldolgozására PC-re
SOFTWARE



PRECIMER KFT.

info@precimer.hu

<https://precimer.hu>

<https://facebook.com/Precimer.Kft>

PRECIMER

Mérőeszközök, mérlegek, súlyok kereskedelme, kalibrálása, hitelesítése

Számlázási cím: 1163 Budapest, Fuvallat utca 53.

Iroda és labor: 1163 Budapest, Cziráki utca 32.

Telefon: +36-1-273-1006, +36-1-383-7705

Fax: +36-1-383-1985