

Microscopio digital KERN ODC-9 WiFi



ODC 910



Innovador microscopio manual para aplicaciones móviles con visualización directa de la imagen en un smartphone o tablet.

Características

- El microscopio WiFi manual está concebido para examinar superficies de forma rápida y sencilla. Se presta idealmente para monedas, billetes, sellos, platinas, plantas, insectos, joyería o muestras cutáneas, en el sector industrial, pero también para investigadores aficionados, niños y estudiantes
- El microscopio WiFi ODC 910 con de KERN ha sido especialmente desarrollado para conectarlo directamente con un smartphone o tablet compatible con redes WiFi y iOS o Android
- Durante la transmisión en tiempo real a su smartphone o tablet puede tomar fotos o vídeos de la muestra examinada y guardarlos en el dispositivo. Para vídeos de más volumen puede también almacenarlos en una tarjeta mini SD insertada directamente en el microscopio
- Con el microscopio WiFi, gracias a un ajuste sencillo del aumento, pueden aumentarse todas las muestras habituales. El enfoque puede ajustarse tanto a 10 como a 200 aumentos
- Los seis LED de colocación anular iluminan su muestra de forma potente y efectiva. El ajuste de la luz se controla mediante una ruedecilla de ajuste en el microscopio.
- La app para el microscopio WiFi ODC 910 se puede descargar gratuitamente en el Apple App Store o en Google Play de Android y permite con una sencilla conexión transmitir directamente imágenes y vídeos desde el microscopio a su smartphone o tablet
- El volumen de suministro incluye el microscopio WiFi y acumulador integrado, un trípode flexible y fácil de regular con cuello de cisne para un ajuste óptimo de la altura, así como un adaptador de red

ESTÁNDAR



Modelo	Resolución	Interfaz	FPS	Sensor	Tamaño del sensor	Sistema operativo instalado	Fases de aumento	Enfoque con caballete	Iluminación	
KERN										
ODC 910	2 MP	WiFi, SD	15 - 30	CMOS	1/4"	Android, iOS	10x, 200x	Cuello de cisne	6 LED	

Pictograma

Cabezal de microscopio giratorio 360 °	Iluminación fluorescente para microscopios de luz reflejada Con iluminación LED de 3 W y filtro	Cámara digital USB 3.0 Para la transmisión directa de la imagen a un ordenador
Microscopio monocular Para examinar con un solo ojo	Unidad de contraste de fases Para un contraste más intenso	Interfaz de datos WIFI Para la transmisión de la imagen a un equipo de visualización móvil
Microscopio binocular Para examinar con los dos ojos	Elemento de campo oscuro/Unidad Mejora del contraste por iluminación indirecta	HDMI Cámara digital Para la transmisión directa de la imagen a un equipo de visualización
Microscopio trinocular Para examinar con los dos ojos y opción adicional de conexión de una cámara	Unidad de polarización Para la polarización de la luz	Software para el ordenador para traspasar los valores de medición a un ordenador.
Condensador de Abbe Con una elevada apertura numérica, para formación de haces de rayos de luz y enfoque de rayos de luz	Sistema al infinito Sistema óptico corregido sin fin	Compensación de temperatura automática (ATC) Para mediciones entre 10 °C y 30 °C
Iluminación halógena Para una imagen especialmente luminosa y de gran contraste	Función zoom En microscopios estereoscópicos	Protección antipolvo y salpicaduras IPxx En el pictograma se indica el tipo de protección, cf. DIN EN 60529:2000-09, IEC 60529:1989+A1:1999+A2:2013
Iluminación LED Fuentes de luz fría, larga duración y ahorro de energía.	Enfoque automático Para regular automáticamente el grado de nitidez	Alimentación con baterías Preparada para funcionamiento con pilas. El tipo de batería se indica en cada aparato.
Tipo de iluminación: luz reflejada Para muestras no transparentes	Sistema óptico paralelo Para microscopios estereoscópicos, permite trabajar sin cansarse	Alimentación con batería recargable preparado para el funcionamiento con batería recargable
Tipo de iluminación: luz transmitida Para muestras transparentes	Medición de longitud Escala integrada en el ocular	Fuente de alimentación de enchufe 230 V/50Hz. De serie estándar en EU. Por pedido especial también estándar para otros países (GB, USA, AUS)
Iluminación fluorescente Para microscopios estereoscópicos	Tarjeta SD Para almacenamiento de datos	Fuente de alimentación integrada Integrado en el microscopio. 230 V/50Hz estándar en EU. Otros estándares como p. ej. GB, AUS, USA a petición.
Iluminación fluorescente para microscopios de luz reflejada Con lámpara de vapor de alta presión de 100 W y filtro	Cámara digital USB 2.0 Para la transmisión directa de la imagen a un ordenador	Envío de paquetes En el pictograma se indica la duración de la puesta a disposición interna del producto en días.

Abreviaturas

C-Mount	Adaptador para la conexión de cámara al microscopio trinocular	LWD	Distancia de trabajo amplia	SWF	Campo superamplio (número de campo visual de \varnothing mín. 23 mm con ocular de 10 aumentos)
FPS	Tomas por segundo	N.A.	Apertura numérica	W.D.	Distancia de trabajo
H(S)WF	Campo muy (super) amplio (ocular con enfoque para personas que usan gafas)	Cámara SLR	Cámara de reflejo especular	WF	Campo amplio (número de campo visual hasta \varnothing 22 mm con ocular de 10 aumentos)

Su distribuidor KERN: