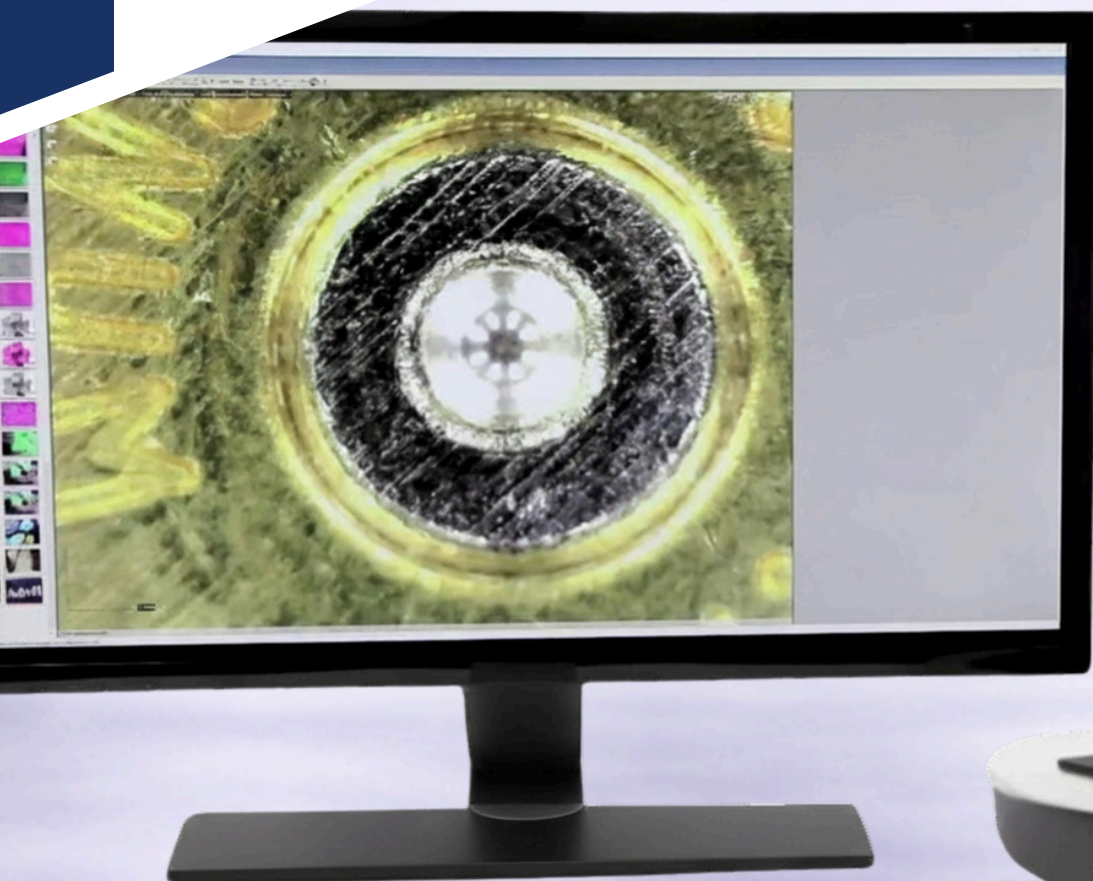




DYNAMUS
MICROSCOPIOS DIGITALES PORTATILES



REGISTRO Y MICRO-ANÁLISIS DE EVIDENCIAS EN

PERITAJE

CATÁLOGO 2026

Microscopía digital USB

Los microscopios portátiles Dino-Lite trasladan la capacidad de microanálisis de alta resolución al entorno móvil de alta resolución, adaptándose al trabajo de campo en la escena del crimen o la investigación en el laboratorio forense.

Equipados con iluminación ultravioleta e infrarroja según la necesidad del análisis, facilitan la observación nítida, el registro fotográfico y la sustentación de evidencias en grafotecnia, documentoscopia y balística en cumplimiento con los estándares exigentes del sector.



Soporte técnico certificado



2 años de garantía



Actualizaciones de software gratuitas



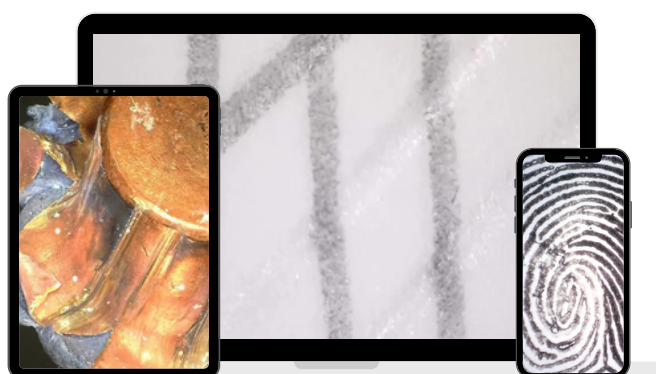
Asesoramiento personalizado

Las capacidades de hardware y software de Dino-Lite lo consolidan como una herramienta profesional de alto rendimiento

Software profesional

Compatible con Windows, Mac, Android y iOS, este sistema se adapta a computadoras, laptops, tablets y móviles para un uso versátil en cualquier entorno. Incluye funciones de captura, medición, calibración y alternancia de iluminación (blanca, UV o infrarroja) para revelar contrastes ocultos, además de integrar la función EDOF que fusiona múltiples enfoques en una sola imagen nítida de proyectiles y relieves dactilares.

Software incluido, con licencia abierta para múltiples equipos.



Windows



MacOS
iOS



Android

AF4515-FIT

SOLICITAR COTIZACIÓN



OBSÉRVELO A DETALLE

El AF4515-FIT es un microscopio digital portátil de 1.3 MP equipado con iluminación infrarroja de 850 nm, orientado a la inspección y validación de autenticidad en la investigación forense.

Su espectro infrarrojo facilita la discriminación precisa de tintas, trazos alterados y elementos de seguridad ocultos, permitiendo sustentar hallazgos críticos con claridad, tanto en la escena del crimen como en el laboratorio.

- Sensor 1,3 MP — resolución de 1280 × 1024 px
- Aumentos 20–220x, adecuados para inspección precisa y detalle puntual
- Iluminación IR de 850nm para análisis y transparentado de tintas
- Documentación digital de imágenes y video
- Conexión directa por USB (Windows y macOS) e inalámbrica (con WF-20) para dispositivos móviles



AF4515-FKT

SOLICITAR COTIZACIÓN

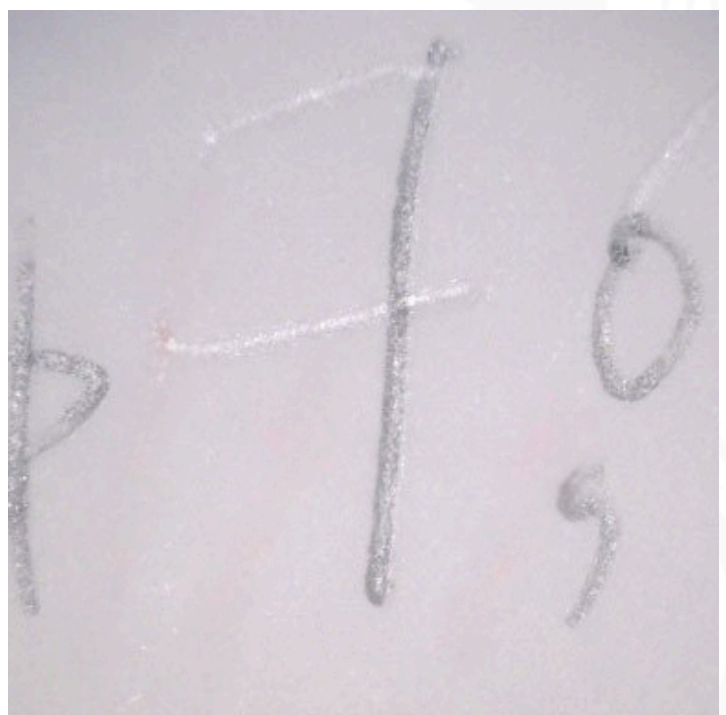


OBSÉRVELO A DETALLE

El AF4515-FJT es un microscopio digital portátil de 1.3 MP equipado con iluminación infrarroja de 780 nm, orientado a la inspección y validación de autenticidad en la investigación forense.

Su espectro de infrarrojo cercano revela variaciones de contraste y detalles ocultos bajo luz convencional, facilitando la identificación precisa de adulteraciones, enmiendas o adiciones en soportes documentales.

- Sensor de 1.3 MP de alta precisión — resolución de 1280 × 1024 px
- Aumentos de 20–220x
- AMR para registro automático del aumento y mediciones en mm. y pulgadas
- Iluminación IR de 780 nm para análisis de contraste y luminiscencia de tintas
- Control Flexible de Luces (FLC) para ajuste preciso del brillo LED
- Conexión directa por USB 2.0 e inalámbrica adaptativa (con WF-20)



AF4515-FJT

SOLICITAR COTIZACIÓN



OBSÉRVELO A DETALLE

El AF4515-FJT es un microscopio digital portátil de 1.3 MP equipado con iluminación infrarroja profunda de 940 nm, orientado a la inspección y validación de autenticidad en la investigación forense.

Su espectro infrarrojo transparenta tintas oscuras de alta densidad y pigmentos opacos al ojo humano, facilitando la visualización de trazos genuinos ocultos bajo enmiendas, tachaduras o medidas de seguridad fiduciaria.

- Sensor de 1.3 MP de alta precisión — resolución de 1280 × 1024 px
- Aumentos de 20–220x
- AMR para registro automático del aumento en informes técnicos y mediciones en mm. y pulgadas
- Iluminación IR de 940 nm para el análisis por transparencia de tintas de alta densidad
- Control Flexible de Luces (FLC) con ajuste preciso de brillo LED
- Conexión directa por USB 2.0 e inalámbrica adaptativa (con WF-20)



AF4515T-JV

SOLICITAR COTIZACIÓN

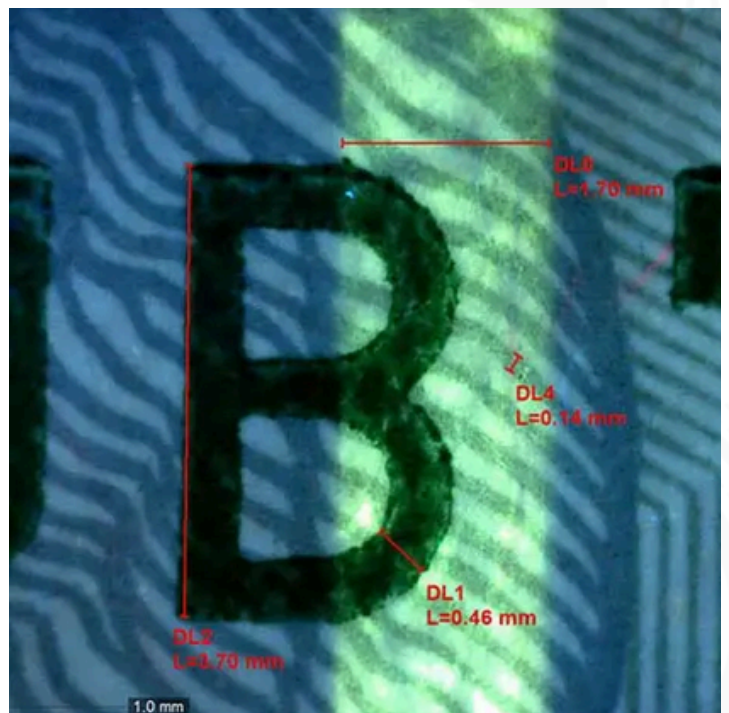


OBSÉRVELO A DETALLE

El AF4515T-JV es un microscopio digital portátil con un sistema de iluminación dual conmutable (IR 940 nm / UV 395 nm), orientado a la inspección espectral avanzada en el ámbito de la criminalística documental.

Su espectro infrarrojo transparenta tintas oscuras de alta densidad y pigmentos opacos, mientras que su emisión ultravioleta revela la luminiscencia directa en sellos, hilos de seguridad fiduciaria y alteraciones físicas en el sustrato, facilitando la detección exhaustiva de fraudes sin alterar la muestra analizada.

- Sensor 1.3 MP de alta precisión — resolución de 1280 × 1024 px
- Aumentos 20–220x
- AMR para registro automático del aumento y mediciones exactas (mm y pulgadas) en informes
- Iluminación Dual: Infrarrojo 940 nm para transparencia y Ultravioleta 395 nm para luminiscencia documental
- Control Flexible de Luces (FLC) especializado para el ajuste preciso de brillo LED
- Conexión USB directa (Windows y macOS)



AF4935ZTE

SOLICITAR COTIZACIÓN



OBSÉRVELO A DETALLE

El AF4935ZTE es un microscopio digital portátil con funciones ópticas avanzadas y polarizador integrado, orientado a la inspección micro-topográfica para el análisis pericial y balístico.

Su sistema de Profundidad de Campo Extendida (EDOF) y Rango Dinámico Mejorado (EDR) revela texturas complejas en superficies metálicas, permitiendo la documentación exhaustiva de estrías de percusión, microlesiones y huellas de arrastre en proyectiles o casquillos sin distorsiones por reflejo.

- Sensor 1,3 MP — resolución de 1280 × 960 px
- Aumentos 10–330x para análisis macroscópico y de microlesiones
- AMR para mediciones exactas y registro automático en informes
- EDOF para imágenes nítidas en superficies irregulares y relieves
- EDR para equilibrar la exposición en superficies de alto contraste
- Polarización ajustable + FLC para control fino y eliminación de reflejos
- Conexión USB 2.0 e inalámbrica adaptativa (con WF-20, por separado)



NUEVO



AF4515T-FUW

SOLICITAR COTIZACIÓN

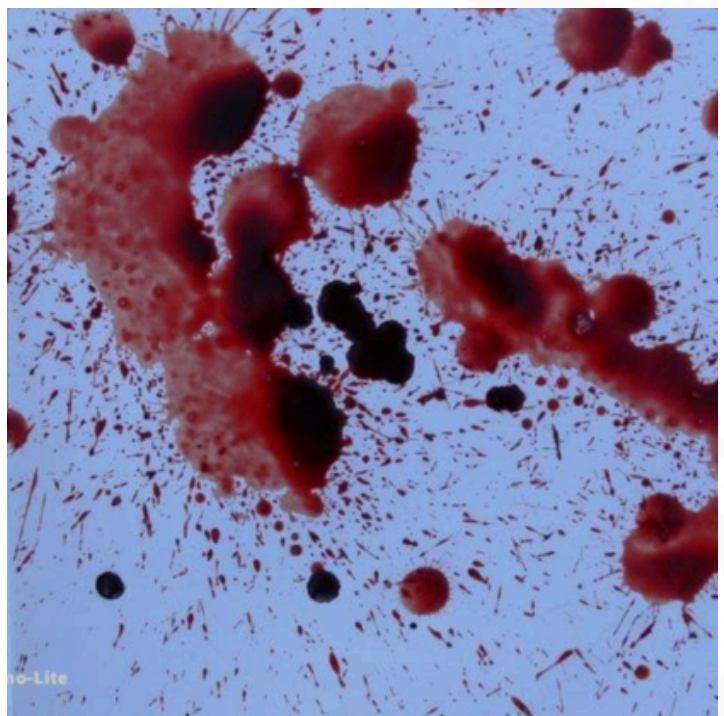


OBSÉRVELO A DETALLE

El AF4515T-FUW es un microscopio digital portátil de 1.3 MP con sistema de iluminación conmutable (UV 375 nm / Luz Blanca), diseñado para la detección de evidencias traza y el análisis morfológico en la investigación biológica forense.

Su óptica de alta resolución permite la documentación precisa y no destructiva de patrones de salpicaduras hemáticas bajo luz blanca convencional, así como el revelado multiespectral de fluorescencia latente en fluidos y microfibras mediante su espectro ultravioleta especializado.

- Sensor 1.3 MP de alta precisión — resolución de 1280 × 1024 px
- Aumentos variables de 20x-220x para análisis progresivo
- AMR para registro automático del aumento y mediciones exactas (mm y pulgadas) en informes
- Iluminación especializada UV de 375 nm para excitación de fluoróforos forenses
- Control Flexible de Luces (FLC) especializado para el ajuste preciso de brillo LED
- Conexión USB directa (Windows/macOS) e inalámbrica adaptativa con WF-20 (por separado)



WF-20

SOLICITAR COTIZACIÓN

OBSÉRVELO A DETALLE

Diseñado para optimizar la movilidad en la escena del crimen y laboratorios, facilita la transmisión de la captura en vivo directamente a tabletas, teléfonos inteligentes o computadoras.

Elimina la dependencia de cables y estaciones fijas, agilizando la documentación de evidencias y permitiendo la visualización compartida en tiempo real.



MS45BX-D2

Dedicado al análisis comparativo forense, su estructura de componentes mecanizados proporciona un rango de altura de hasta 25.4 cm, rotación y enfoque fino. Con bases fijas de movimiento independiente de 6.35 cm en los ejes X e Y, se complementa con tecnología de sujeción giratoria para examinar evidencias con absoluta exactitud.

SOLICITAR COTIZACIÓN

OBSÉRVELO A DETALLE

**Solo soporte. Los microscopios se venden por separado*

MS35B

Diseñado en acero inoxidable, ofrece un control vertical firme de hasta 25.4 cm de distancia.

Su ingeniería permite un desplazamiento suave, enfoque fino integrado y un ajuste angular optimizado de hasta 45°.

SOLICITAR COTIZACIÓN

OBSÉRVELO A DETALLE



MS15X-S2

Posicionamiento milimétrico mediante perillas de ajuste fino que desplazan la muestra 10 mm por vuelta completa.

Este accesorio ofrece un área de recorrido exacto de 3.81 cm en el eje X y 3.17 cm en el eje Y. Se acopla de manera sólida a los soportes de las series MS y RK.

SOLICITAR COTIZACIÓN

OBSÉRVELO A DETALLE

RK-10A

Máxima estabilidad en el análisis. Arquitectura rígida y enfoque micrométrico para eliminar microvibraciones ambientales, garantizando capturas nítidas a altos aumentos.

Con botón de liberación vertical inmediata y brazo horizontal extensible de 17.78 cm de rotación completa, asegura un control rápido, firme y preciso sobre el punto de enfoque.

SOLICITAR COTIZACIÓN

OBSÉRVELO A DETALLE



INGENIERÍA OPTOLUMÍNICA DE PRECISIÓN

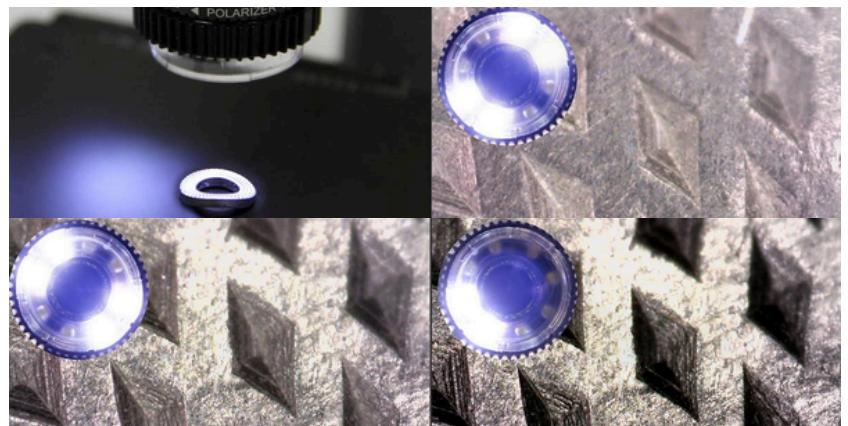


Mitigación óptica de reflejos

La polarización ajustable elimina activamente reflejos en superficies metálicas, balísticas o fluidos secos.

Control angular de sombras

El sistema FLC segmenta por cuadrantes los LEDs integrados para revelar relieves.



Referencia visual · Función FLC

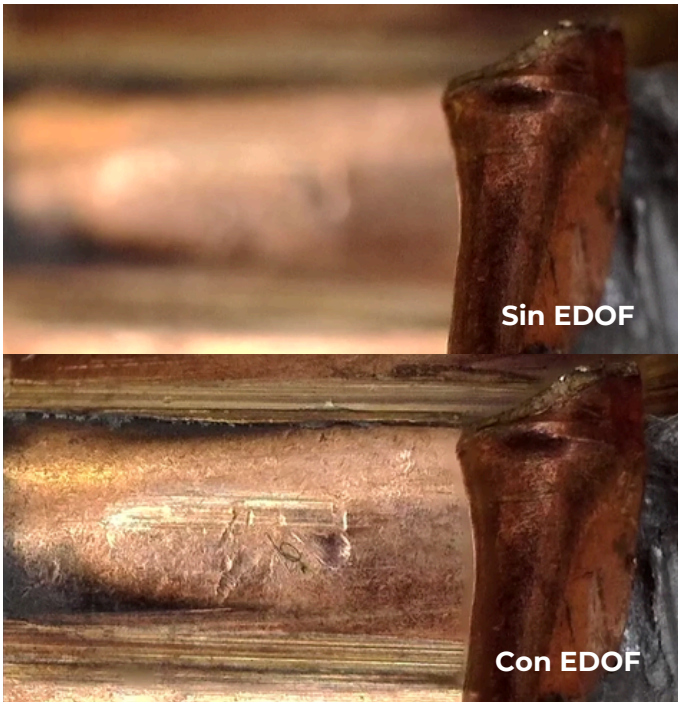


Referencia visual · Función eFLC

Modulación lumínica milimétrica

La tecnología eFLC gradúa con precisión la intensidad de luz por zonas.

OPTIMIZACIÓN AVANZADA DE IMAGEN

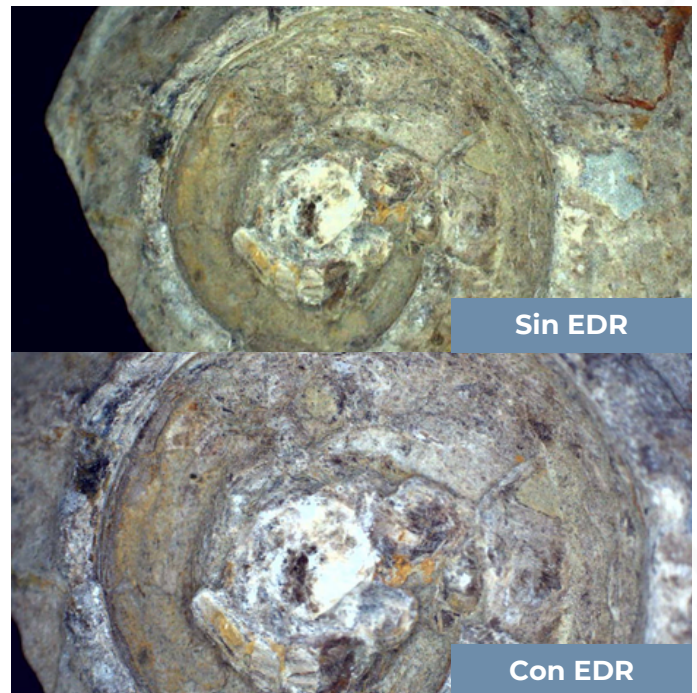


Focalización profunda de muestras

La función EDOF apila automáticamente capas para capturar relieves complejos sin pérdida de nitidez.

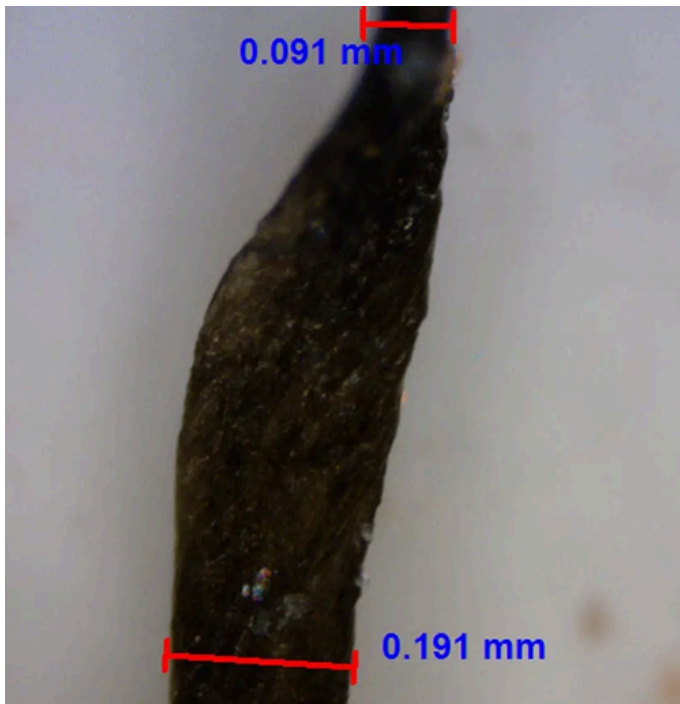
Equilibrio dinámico de contraste

El procesamiento EDR revela digitalmente microestructuras críticas en zonas de alta y baja luz.



Referencia visual - Función EDR

METROLOGÍA ASISTIDA

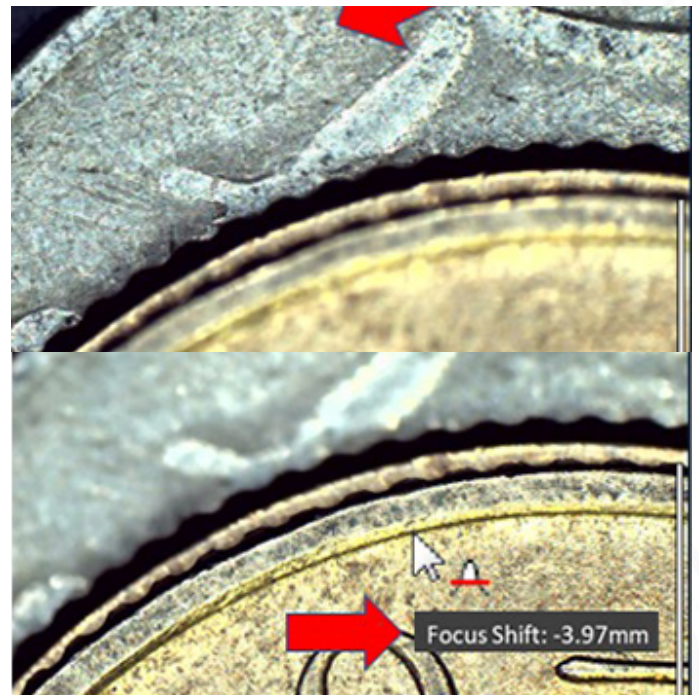


Sincronización micrométrica nativa

El lector AMR transmite directamente el aumento real al software para optimizar mediciones en tiempo real.

Cuantificación precisa de profundidad

El algoritmo DPQ calcula tridimensionalmente la profundidad entre distintos planos de la muestra.



Referencia visual · Función DPQ

ANÁLISIS PERICIAL

LISTA DE MICROSCOPIOS

MODELO	AUMENTO	RESOLUCIÓN	INTERFAZ	MP	CARACTERÍSTICAS ESPECIALES
AF4515-FIT	20-200x	1280 x 1024 píxeles	USB 2.0, Wi-Fi	1.3 MP	Medición, FLC, AMR y luz IR de 850nm
AF4515-FKT	20-200x	1280 x 1024 píxeles	USB 2.0, Wi-Fi	1.3 MP	Medición, FLC, AMR, DPQ y luz IR de 780nm
AF4515-FJT	20-200x	1280 x 1024 píxeles	USB 2.0, Wi-Fi	1.3 MP	Medición, FLC, AMR y luz IR de 940nm
AF4515T-JV	20-200x	1280 x 1024 píxeles	USB 2.0, Wi-Fi	1.3 MP	Medición, FLC, AMR, luz IR de 940nm y luz UV de 395nm
AF4935ZTE	10-330x	1280 x 960 píxeles	USB 2.0, Wi-Fi	1.3 MP	Medición, FLC, AMR, EDOF, EDR y Polarización
AF4515T-FUW	20-200x	1280 x 1024 píxeles	USB 2.0, Wi-Fi	1.3 MP	Medición, FLC, AMR, e iluminación dual (4 LEDs blancos, 4 LEDs UV de 375nm)

VISITE NUESTRO SITIO WEB

- Información de la empresa
- Actualizaciones de software
- Información de productos
- Agendar demostraciones
- Imágenes y videos
- Asistencia técnica



www.dynamusperu.com



DYNAMUS

MICROSCOPIOS DIGITALES PORTATILES



906 240 215 / 962 854 144



ventas@dynamusperu.com



www.dynamusperu.com

