



**DYNAMUS**

MICROSCOPIOS DIGITALES PORTATILES



# ARQUEOLOGÍA

MICROSCOPIOS PARA EL ANÁLISIS PRECISO DE PIEZAS

CATÁLOGO 2026

# Microscopios USB

Los microscopios digitales portátiles Dino-Lite son soluciones profesionales de alta tecnología para el análisis y la documentación de materiales arqueológicos, facilitando la observación precisa de microdetalles en diversas superficies.

Su iluminación especializada y operación directa por USB —con opción inalámbrica— permiten documentar de forma eficiente tanto en campo como en laboratorio.



Soporte técnico certificado



2 años de garantía

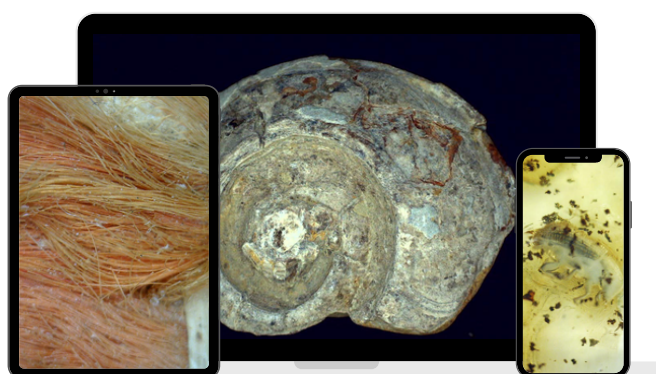


Actualizaciones de software gratuitas



Asesoramiento personalizado

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



Windows



MacOS  
iOS



Android

## Software profesional

Compatible con Windows, Mac, Android y iOS, este sistema se adapta fácilmente a computadoras, laptops, tablets y teléfonos móviles, ofreciendo una experiencia de uso versátil en cualquier entorno. Incluye funciones avanzadas de captura de imágenes y vídeos, medición, calibración y control de iluminación, lo que permite obtener resultados precisos y optimizar cada observación de manera profesional.

**Software incluido, con licencia abierta para múltiples equipos.**

# AM4113ZT

SOLICITAR COTIZACIÓN

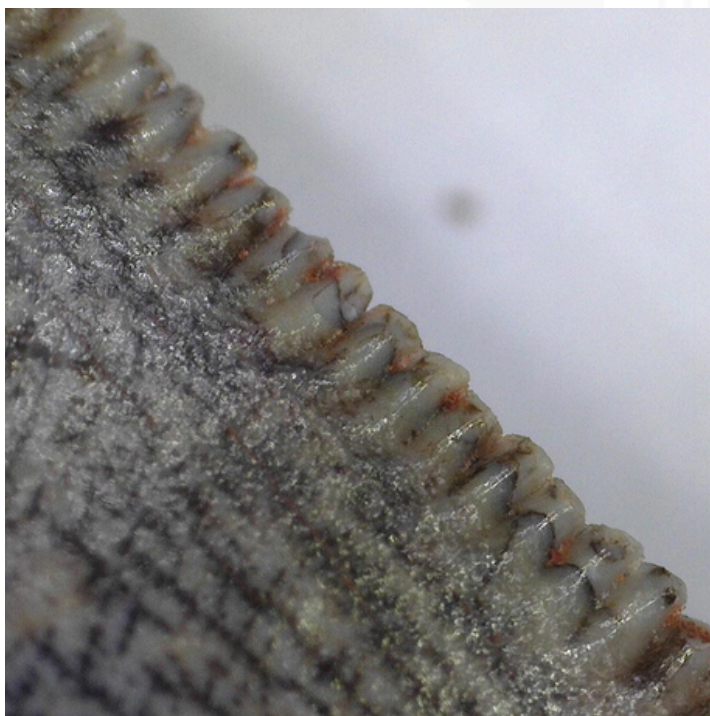


OBSÉRVELO A DETALLE

El AM4113ZT es un microscopio digital portátil de 1,3 MP, orientado a la inspección visual y documentación técnica de materiales arqueológicos.

Su polarización ajustable permite reducir reflejos en superficies cerámicas, metálicas o pulidas, facilitando una observación más clara de texturas, acabados y microdetalles relevantes durante el análisis y el registro inicial de piezas.

- Sensor 1,3 MP — resolución 1280 × 1024 px
- Aumentos 20–50x y 200x, adecuados para inspección arqueológica general
- Polarizador ajustable para control efectivo de reflejos en superficies brillantes
- Mediciones en milímetros y pulgadas
- Captura de imágenes y video para documentación técnica
- Diseño compacto y portátil, ideal para campo y laboratorio



# AF4935ZTE

SOLICITAR COTIZACIÓN



OBSÉRVELO A DETALLE

El AF4935ZTE es un microscopio digital portátil de 1.3 MP con rango de aumento ampliado, diseñado para el análisis detallado de superficies arqueológicas. Transita de visión general a detalle fino con consistencia técnica en cada registro.

Incorpora tecnologías avanzadas de imagen —EDOF y EDR— que amplían la profundidad de campo y el rango dinámico, entregando capturas con mayor nitidez y fidelidad superficial.

- Sensor Edge 1.3 MP — resolución 1280 × 960 px
- Aumentos 10–330x
- AMR. Mediciones en mm y pulgadas
- Polarización ajustable + FLC. Control preciso de contraste e iluminación
- EDOF. Profundidad de campo en superficies irregulares
- EDR. Rango dinámico extendido para superficies de alto contraste
- Botón de captura integrado en el dispositivo
- Inalámbrico (con WF-20, se vende por separado)



NUEVO



# AF7915MZT

SOLICITAR COTIZACIÓN



OBSÉRVELO A DETALLE

El AF7915MZT es un microscopio digital portátil de 5 MP, orientado a trabajos arqueológicos que requieren definición visual de nivel superior.

Su alta resolución facilita la lectura precisa de texturas, pigmentos y microestructuras en distintas superficies. Las funciones avanzadas de imagen y su diseño modular lo convierten en una herramienta versátil para análisis y conservación especializada.

- Sensor 5 MP — resolución 2592 × 1944 px
- Aumentos 10–220x
- FLC y polarización para ajuste preciso de iluminación
- AMR para registro automático del aumento y mediciones
- EDOF para superficies arqueológicas con relieve
- EDR para optimización de detalle y contraste
- DPQ para análisis avanzado de microvariaciones
- Inalámbrico (con WF-20, se vende por separado)



# AM8917MZT

SOLICITAR COTIZACIÓN



OBSÉRVELO A DETALLE

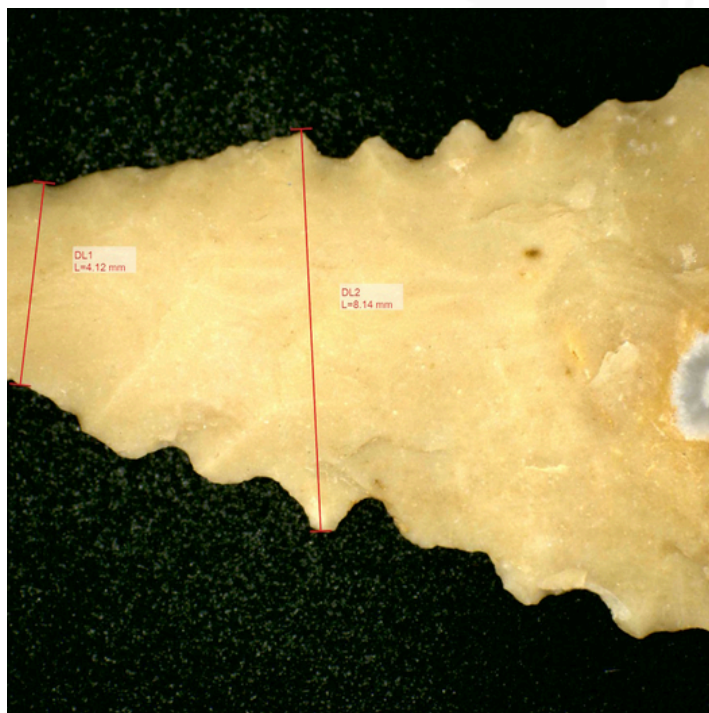
El AM8917MZT es un microscopio digital portátil de 8 MP, pensado para análisis arqueológicos que demandan el máximo nivel de detalle y fidelidad cromática. Su resolución superior permite registrar microtexturas y matices con gran naturalidad.

Las tecnologías avanzadas de iluminación y mejora de imagen amplían las posibilidades de observación en proyectos de alta exigencia técnica

- Sensor 8 MP — resolución superior y amplio campo visual
- Resolución 4K (hasta 3840 × 2160 px)
- Fidelidad cromática optimizada para registro científico
- EDOF y EDR para superficies complejas y contrastadas
- DPQ para análisis avanzado de microvariaciones
- AMR para referencia automática del aumento y mediciones
- eFLC y polarizador ajustable para control total de la iluminación



NUEVO



# ALTO AUMENTO

Cuando la evidencia se manifiesta en los microdetalles, se requieren equipos capaces de ir más allá de la observación convencional.

Estos microscopios de alto aumento, con óptica avanzada y funciones especializadas, permiten revelar microdesgastes, fracturas imperceptibles y rasgos técnicos del pasado con una claridad excepcional. Su integración de hardware y software garantiza imágenes confiables para el análisis y la documentación arqueológica de alto nivel profesional.

## AM4917MZT4



- Aumentos 400–470x para microdesgaste y trazas de manufactura
- EDOF + AMR para profundidad extendida y mediciones confiables
- Polarización y FLC para control preciso de reflejos y microdetalles
- Conectividad USB-A / USB-C para campo y laboratorio

## AM73915MZT4



- Aumentos 400–470x con sensor Edge 3.0 de 5 MP
- DPQ, EDOF y EDR para análisis óptico avanzado
- eFLC y AMR para iluminación direccional y registro preciso
- Conectividad USB moderna para documentación técnica fluida

## AM8917MT8A



- Aumentos de 700–900x con sensor 8 MP y captura 4K
- Iluminación coaxial + campo claro/oscuro para máximo contraste
- DPQ, EDOF, EDR, AMR y eFLC para análisis integral
- Portátil, con desempeño de laboratorio

## WF-20

[SOLICITAR COTIZACIÓN](#)

[OBSÉRVELO A DETALLE](#)

El WF-20 convierte los microscopios Dino-Lite compatibles en soluciones totalmente inalámbricas, transmitiendo imágenes en vivo con alta estabilidad a computadoras, tablets y teléfonos móviles. Su conectividad Wi-Fi permite visualización simultánea en hasta 10 dispositivos, optimizando el trabajo en campo y laboratorio, mientras que su autonomía de hasta 2.5 horas asegura un rendimiento confiable durante la jornada.



## MS08B

El MS08B es un soporte compacto y liviano, pensado para una fácil movilidad y rapidez de instalación.

Su base estable y altura ajustable lo convierten en una solución práctica para inspecciones arqueológicas en campo o con espacio limitado.

[SOLICITAR COTIZACIÓN](#)

[OBSÉRVELO A DETALLE](#)

# MS35B

El MS35B aporta una base firme y controlada para la observación arqueológica y la documentación. Su diseño ergonómico y estructura metálica aseguran un posicionamiento confiable del microscopio, mejorando la consistencia visual en el análisis y registro de piezas

SOLICITAR COTIZACIÓN

OBSÉRVELO A DETALLE



# RK-06FA

El RK-06FA permite un manejo más fino del microscopio cuando el análisis requiere ajustes constantes y estabilidad sostenida.

Su sistema de enfoque de precisión y brazo articulado amplían el rango de trabajo, facilitando la observación de piezas complejas sin comprometer control ni nitidez.

SOLICITAR COTIZACIÓN

OBSÉRVELO A DETALLE

# RK-10A

El RK-10A está pensado para situaciones donde el mínimo desplazamiento importa.

Su enfoque micrométrico y libertad total de posicionamiento ofrecen un control exacto del microscopio a altos aumentos, convirtiéndolo en una herramienta clave para documentación arqueológica rigurosa y análisis técnico avanzado.

SOLICITAR COTIZACIÓN

OBSÉRVELO A DETALLE





## Lectura clara de superficies complejas

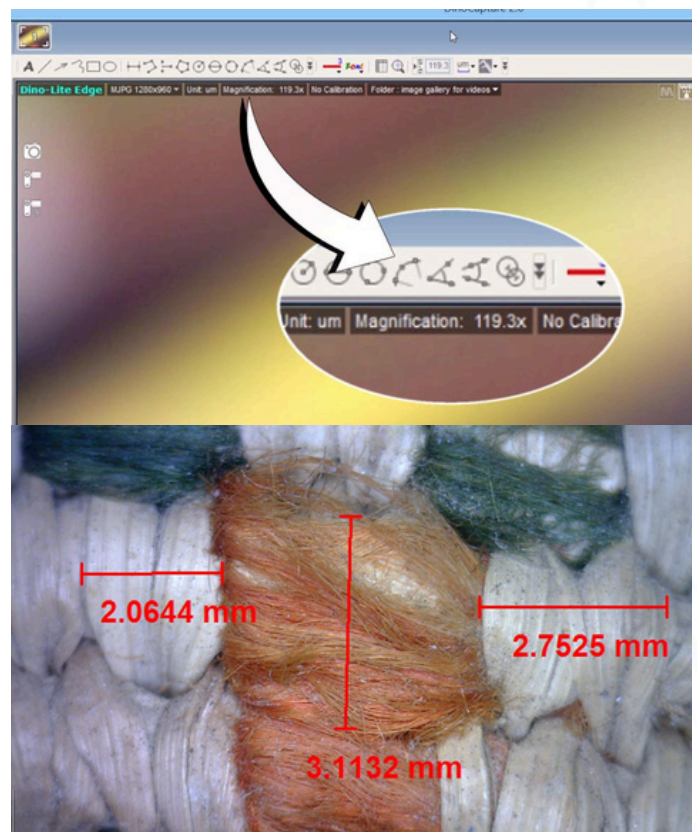
La polarización en los microscopios Dino-Lite reduce reflejos y brillos en superficies arqueológicas, permitiendo una observación más limpia de cerámicas, metales, vidrios, barnices y materiales pulidos.

Su sistema de polarización ajustable facilita controlar el contraste visual y resaltar microdetalles superficiales, generando imágenes más consistentes y comparables para el análisis técnico y la documentación arqueológica.

## Precisión automática en cada medición

La Lectura Automática de Aumento (AMR) detecta y registra el nivel exacto de aumento utilizado en cada captura, incorporándolo directamente en la imagen.

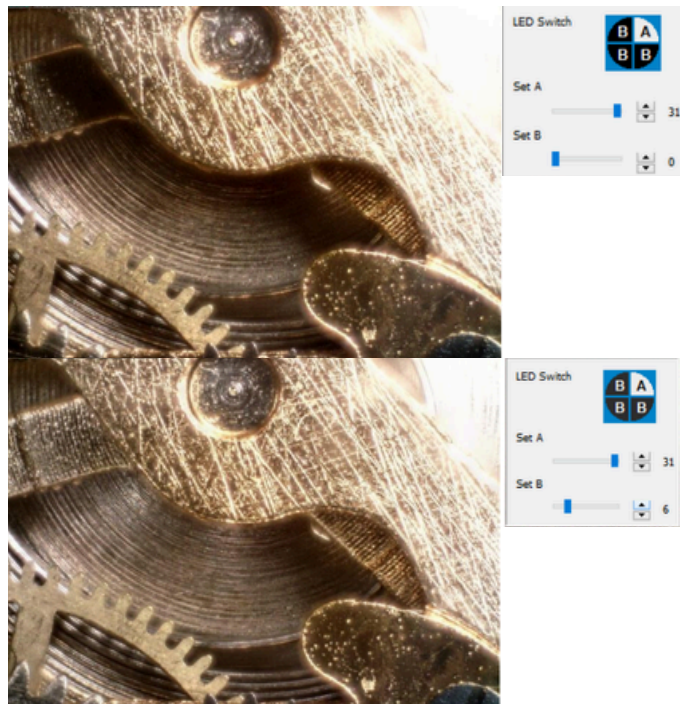
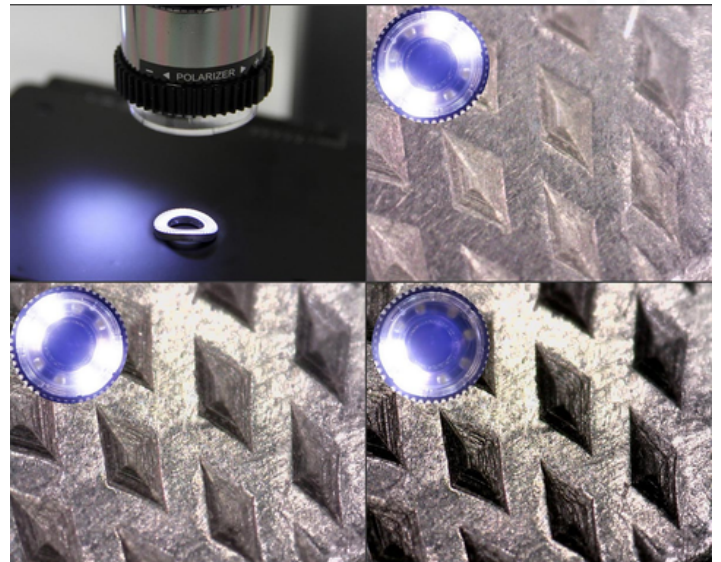
Esto permite realizar mediciones precisas incluso después de la observación, asegurando consistencia técnica en el registro de microdetalles, trazas de uso y dimensiones relevantes en el análisis arqueológico y de conservación



## Iluminación dirigida para revelar microdetalles

El Control Flexible de Iluminación (FLC) divide la iluminación LED en cuadrantes independientes, permitiendo direccionar la luz de forma selectiva según la morfología de la superficie analizada.

Este control fino de la iluminación facilita resaltar relieves, transiciones y texturas que suelen pasar desapercibidas con luz uniforme, mejorando la lectura técnica y la calidad de la documentación arqueológica.



## Modelado avanzado de la luz con precisión reproducible

El eFLC amplía las capacidades del FLC al permitir el control independiente de múltiples fuentes de iluminación desde el software, ofreciendo un modelado lumínico más preciso y reproducible.

Esta función es especialmente valiosa para capturas comparativas, estudios sistemáticos y documentación técnica de alto nivel, donde la consistencia visual es crítica para el análisis arqueológico.



## Profundidad completa sin pérdida de enfoque

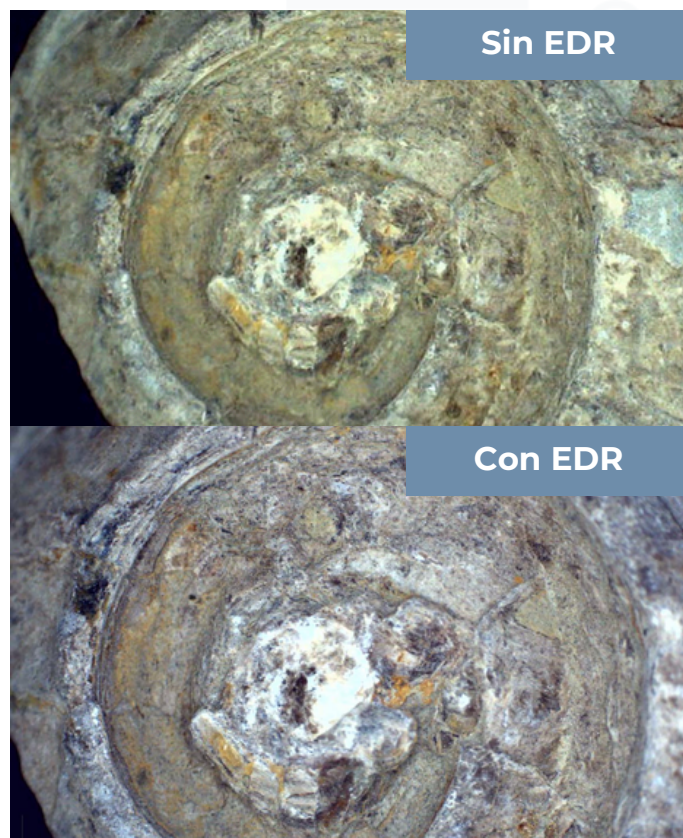
EDOF combina automáticamente múltiples planos de enfoque en una sola imagen completamente nítida, eliminando zonas desenfocadas en superficies irregulares.

Es ideal para documentar microrelieves, fracturas, desgastes y estructuras complejas, ofreciendo una visualización uniforme sin necesidad de múltiples capturas manuales.

## Detalle equilibrado en superficies contrastadas

EDR fusiona exposiciones múltiples para ampliar el rango dinámico de la imagen, permitiendo visualizar simultáneamente detalles en zonas claras y oscuras.

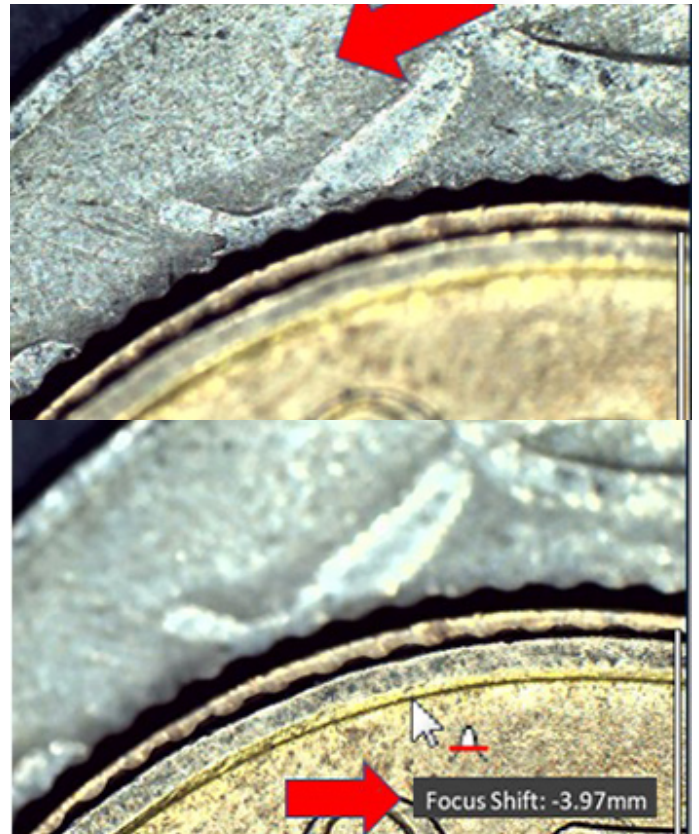
Esta función facilita la lectura de decoraciones, pátinas, depósitos y diferencias de material en piezas con contrastes extremos, mejorando la interpretación visual y la documentación técnica.



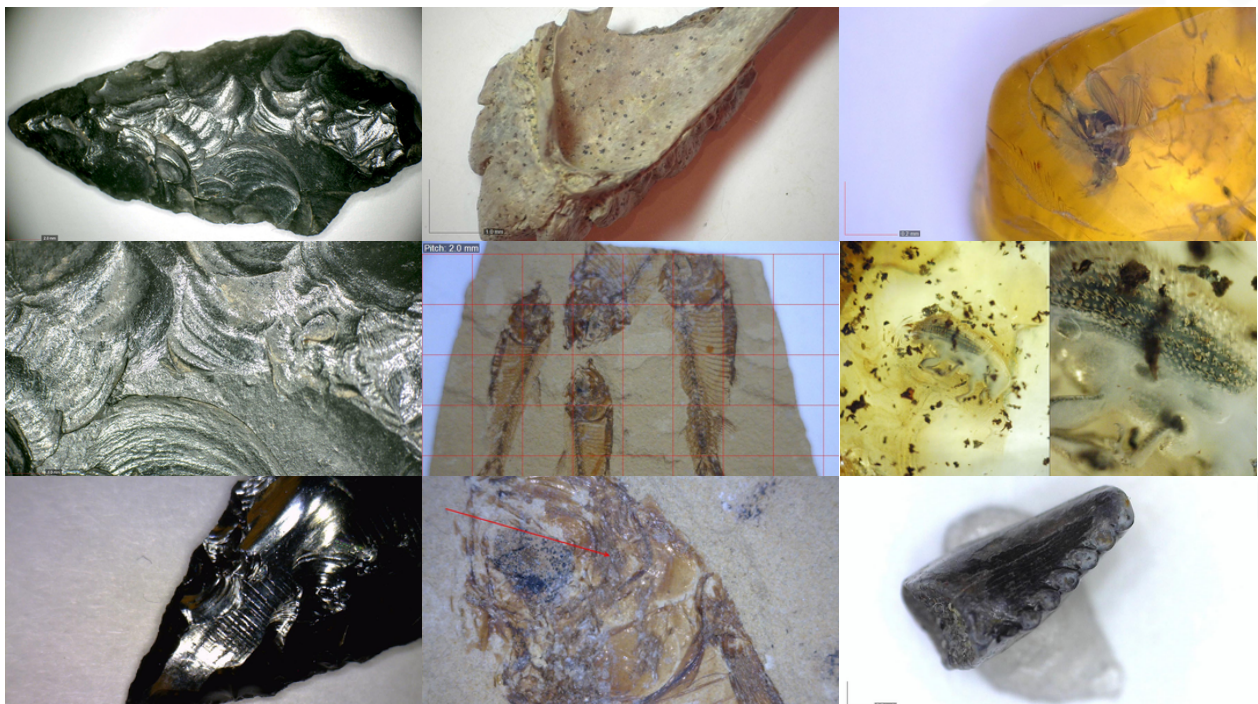
## Información tridimensional para análisis técnico

DPQ captura información de profundidad mediante desplazamientos controlados de enfoque, generando datos topográficos que complementan la imagen bidimensional.

Mientras EDOF mejora la nitidez visual, DPQ permite estimar variaciones de altura y relieve, aportando información cuantificable útil para estudios de conservación, microdesgaste y análisis arqueológico avanzado.



## GALERÍA



## ARQUEOLOGÍA

**LISTA DE MICROSCOPIOS**

MODELO	AUMENTO	RESOLUCIÓN	INTERFAZ	MP	CARACTERÍSTICAS ESPECIALES
AM4113ZT	20-50, 200x	1280 x 1024 píxeles	USB 2.0	1.3 MP	Medición y Polarización
AF4535ZTE	10-330x	1280 x 960 píxeles	USB 2.0, Wi-Fi	1.3 MP	Medición, Polarización, AMR y FLC
AF7915MZT	10-220x	2592 x 1944 píxeles	USB 2.0, Wi-Fi	5 MP	Medición, Polarización, AMR, FLC, EDOF, EDR y DPQ
AM8917MZT	10-220x	3840 x 2160 píxeles	USB 2.0	8 MP	Medición, Polarización, AMR, eFLC, EDOF, EDR y DPQ
AM4917MZT4	400-470x	1280 x 960 píxeles	USB 2.0	1.3 MP	Medición, Polarización, AMR, eFLC, EDOF, EDR y DPQ
AM73915MZT4	400-470x	2560 x 1920 píxeles	USB 2.0	5 MP	Medición, Polarización, AMR, eFLC, EDOF, EDR y DPQ
AM8917MT8A	700-900x	3840 x 2160 píxeles	USB 2.0	8 MP	Medición, Polarización, AMR, eFLC, EDOF, EDR y DPQ

**VISITE NUESTRO SITIO WEB**

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


[www.dynamusperu.com](http://www.dynamusperu.com)



# DYNAMUS

MICROSCOPIOS DIGITALES PORTATILES



906 240 215 / 962 854 144



[ventas@dynamusperu.com](mailto:ventas@dynamusperu.com)



[www.dynamusperu.com](http://www.dynamusperu.com)

