



**DYNAMUS**  
MICROSCOPIOS DIGITALES PORTATILES



# MINERÍA

MICROSCOPIA DIGITAL ESPECIALIZADA

CATÁLOGO 2026

# Microscopios USB

Los microscopios digitales Dino-Lite permiten una inspección detallada de materiales en minería, revelando fragmentación, desgaste y condiciones de superficie que suelen pasar desapercibidas a simple vista, tanto en campo como en laboratorio.

Su documentación digital transforma la observación en información técnica clara, respaldando decisiones operativas con mayor precisión y confianza.



Soporte técnico certificado



2 años de garantía



Actualizaciones de software gratuitas



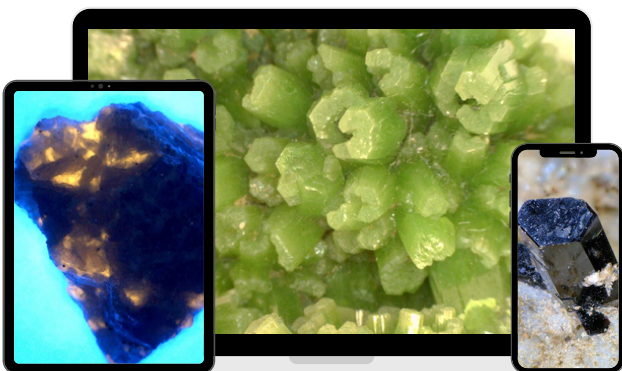
Asesoramiento personalizado

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 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.**



Windows



MacOS  
iOS



Android

# AM4113ZT

SOLICITAR COTIZACIÓN



OBSÉRVELO A DETALLE

El AM4113ZT es un microscopio digital portátil de 1,3 MP orientado a inspecciones prácticas y confiables de materiales mineros. Su polarización ajustable facilita la lectura visual en superficies reflectantes o abrasivas, permitiendo evaluar fragmentación, desgaste y condiciones superficiales con claridad técnica.

Su formato compacto lo convierte en una herramienta sólida para documentación visual y verificación directa, tanto en campo como en laboratorio.

- Sensor 1,3 MP — 1280 × 1024 px
- Aumentos 20–50x y 200x para inspección puntual
- Polarizador ajustable para control de reflejos
- Mediciones en milímetros y pulgadas
- Iluminación LED integrada para observación uniforme
- Documentación digital de imágenes y video
- Conexión directa por USB



# AF4935ZTE

SOLICITAR COTIZACIÓN



OBSÉRVELO A DETALLE

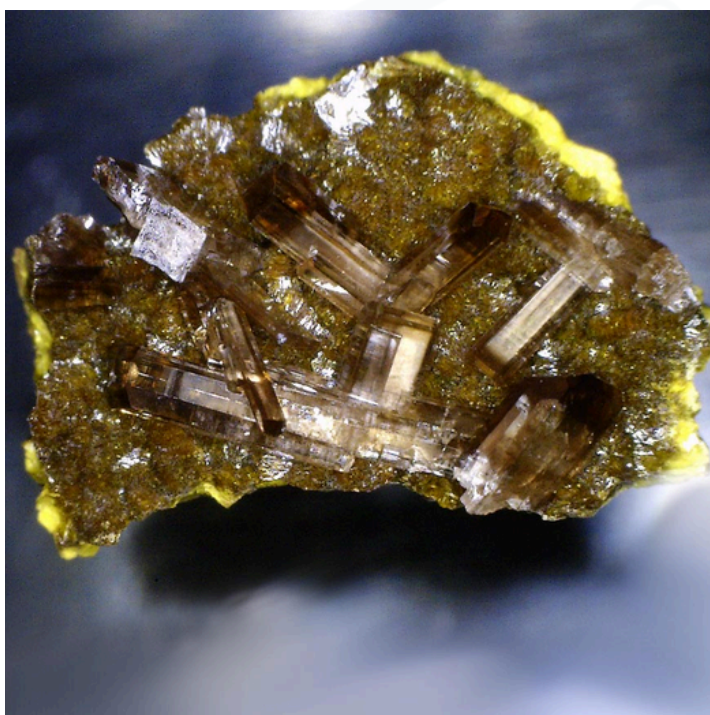
El AF4935ZTE está diseñado para análisis más detallados de materiales mineros cuando se requiere profundizar en la inspección de superficies. Su rango de aumento ampliado permite pasar de una visión general a niveles de detalle que revelan microfisuras, abrasión y topografías complejas.

La integración de funciones ópticas avanzadas y control preciso de iluminación respalda una documentación técnica consistente en campo y laboratorio.

- Aumentos 10–330x para inspección general y análisis detallado
- Sensor 1,3 MP — 1280 × 960 px
- AMR para lectura automática del aumento y mediciones confiables
- EDOF para imágenes nítidas en superficies irregulares
- EDR para mejor lectura en zonas claras y oscuras
- Polarización ajustable + FLC para control completo de iluminación
- Conexión USB directa
- Inalámbrico (con WF-20, se vende por separado)



NUEVO



# AM4517MT-FUW

SOLICITAR COTIZACIÓN

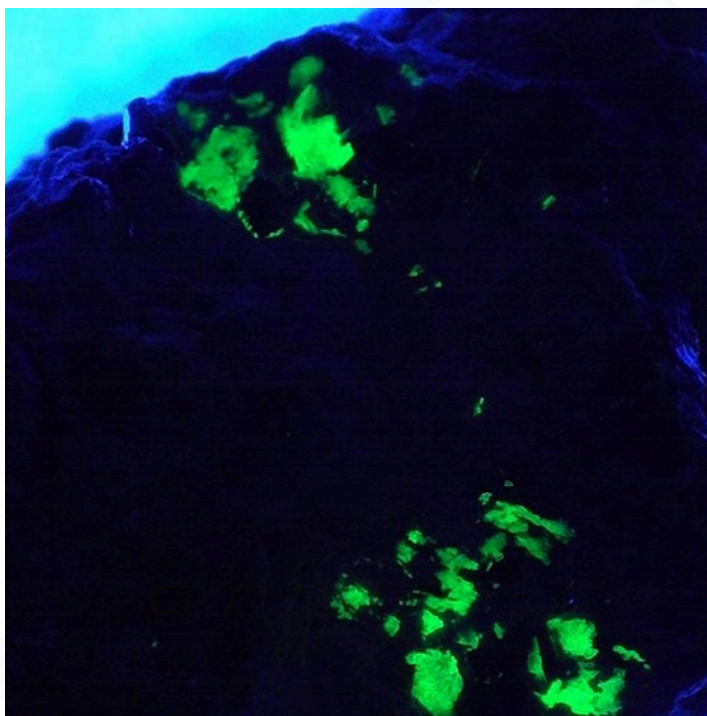


OBSÉRVELO A DETALLE

El AM4517MT-FUW integra iluminación ultravioleta cercana (375 nm) y luz blanca conmutable, ampliando el análisis de minerales, recubrimientos y superficies con respuesta diferencial bajo UV. Esta capacidad permite revelar información no visible con iluminación convencional, aportando datos complementarios para inspección y documentación técnica.

Su sensor de alta sensibilidad y construcción robusta lo hacen especialmente adecuado para inspecciones especializadas en minería.

- Aumentos 20–220x para inspección visual y análisis UV
- Sensor de alta sensibilidad — 1280 × 960 px
- Iluminación UV 375 nm y LED blanco conmutable
- AMR para lectura automática del aumento
- Mediciones en milímetros y pulgadas
- eFLC para ajuste fino de iluminación
- Carcasa metálica para entornos exigentes
- Conexión USB-A / USB-C



# AF7915MZT

SOLICITAR COTIZACIÓN



OBSÉRVELO A DETALLE

El AF7915MZT es un microscopio digital portátil de 5 MP orientado a inspecciones de mayor exigencia visual en minería. Su alta resolución permite documentar microdesgaste, fisuras y texturas con un nivel de definición que respalda análisis técnicos más finos.

Las funciones avanzadas de procesamiento de imagen y control de iluminación aportan consistencia visual en superficies complejas, tanto en trabajo de campo como en laboratorio.

- Sensor 5 MP — 2592 × 1944 px, alta definición para documentación técnica
- Aumentos 10–220x, adecuados para análisis detallado de superficie
- EDOF para imágenes nítidas en materiales con relieve
- DPQ y EDR para lectura avanzada de textura y contraste
- AMR para registro automático del aumento y mediciones confiables
- FLC para control preciso de iluminación en superficies abrasivas
- Inalámbrico (con WF-20, se vende por separado)



# AM8917MZT

SOLICITAR COTIZACIÓN



OBSÉRVELO A DETALLE

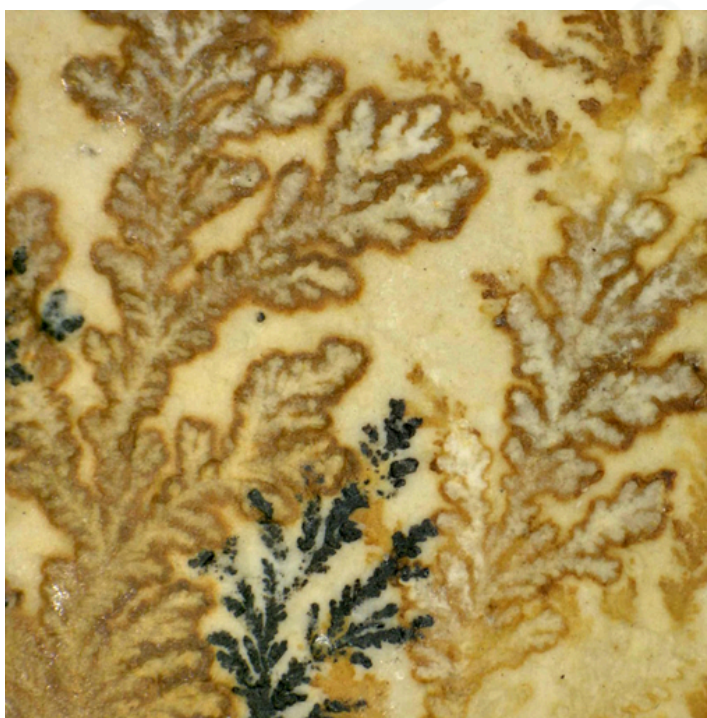
El AM8917MZT representa una solución de alta resolución para inspecciones mineras donde la fidelidad visual y el detalle fino son determinantes. Su sensor de 8 MP y resolución 4K permiten capturar microfisuras, desgaste y condiciones superficiales con un nivel de claridad excepcional.

Las herramientas ópticas avanzadas y el control preciso de la iluminación lo convierten en una plataforma sólida para documentación técnica rigurosa y análisis de alto nivel en minería.

- Sensor 8 MP — captura en 4K (hasta 3840 × 2160 px)
- Aumentos 10–220x para inspección de microdetalles críticos
- Alta fidelidad visual para lectura precisa de superficies complejas
- EDOF, DPQ y EDR para análisis avanzado en materiales con relieve y contraste
- AMR para mediciones confiables y documentación reproducible
- eFLC para configuración avanzada y modelado preciso de la iluminación
- Polarizador ajustable para control de reflejos en superficies altamente reflectantes



NUEVO



## WF-20

SOLICITAR COTIZACIÓN

OBSÉRVELO A DETALLE

El WF-20 permite operar microscopios Dino-Lite compatibles de forma inalámbrica, facilitando la visualización y documentación directa en computadoras, tablets o teléfonos móviles. Esta flexibilidad resulta especialmente valiosa en inspecciones en campo, trabajo colaborativo y situaciones donde la movilidad es clave.

Su conectividad estable y autonomía respaldan jornadas de análisis y registro sin comprometer la calidad de la labor.



## 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 en campo o con espacio limitado.

SOLICITAR COTIZACIÓN

OBSÉRVELO A DETALLE

# MS35B

El MS35B proporciona una base estable y controlada para la observación y documentación técnica. Su estructura metálica y diseño ergonómico aseguran un posicionamiento confiable del microscopio, favoreciendo capturas consistentes durante el análisis de materiales.

[SOLICITAR COTIZACIÓN](#)

[OBSÉRVELO A DETALLE](#)



# RK-10A

El RK-10A está diseñado para trabajos que requieren control preciso del enfoque y libertad total de posicionamiento.

Su sistema micrométrico y brazo articulado permiten ajustes finos incluso a altos aumentos, aportando estabilidad y exactitud en la documentación detallada.

[SOLICITAR COTIZACIÓN](#)

[OBSÉRVELO A DETALLE](#)

# RK-10FS

El RK-10FS ofrece una plataforma robusta para inspecciones que exigen máxima estabilidad. Su base reforzada y mecanismo de enfoque preciso garantizan un posicionamiento sólido y repetible del microscopio durante análisis técnicos prolongados.

[SOLICITAR COTIZACIÓN](#)

[OBSÉRVELO A DETALLE](#)





## Lectura limpia de superficies minerales

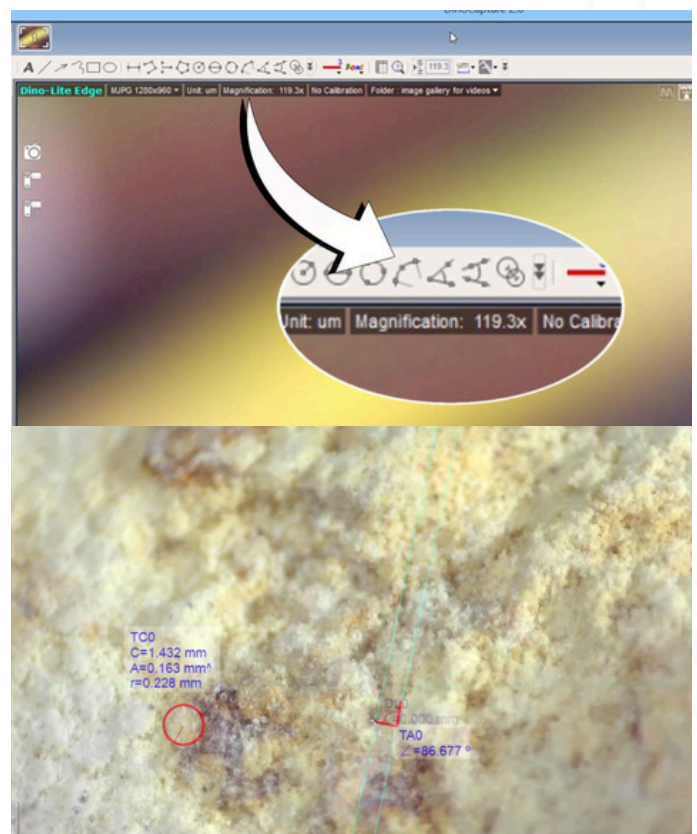
La polarización en los microscopios Dino-Lite reduce reflejos y brillos en superficies minerales, facilitando una observación más clara de metales, sulfuros, vetas, recubrimientos y superficies altamente reflectantes o pulidas.

Su polarización ajustable permite controlar el contraste visual y resaltar microdetalles superficiales, generando imágenes más consistentes y comparables para la inspección técnica y la documentación minera.

## Medición precisa, sin interrupciones

La Lectura Automática de Aumento (AMR) registra el nivel exacto de aumento utilizado en cada captura e incorpora esta información directamente en la imagen.

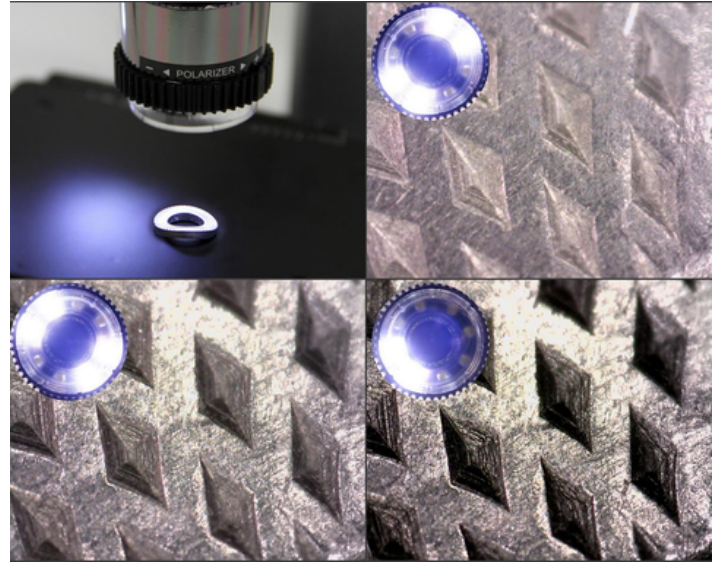
Esto permite realizar mediciones precisas incluso después de la observación, asegurando coherencia técnica en el análisis dimensional de partículas, microfisuras, desgaste y rasgos relevantes en inspecciones mineras y metalúrgicas.



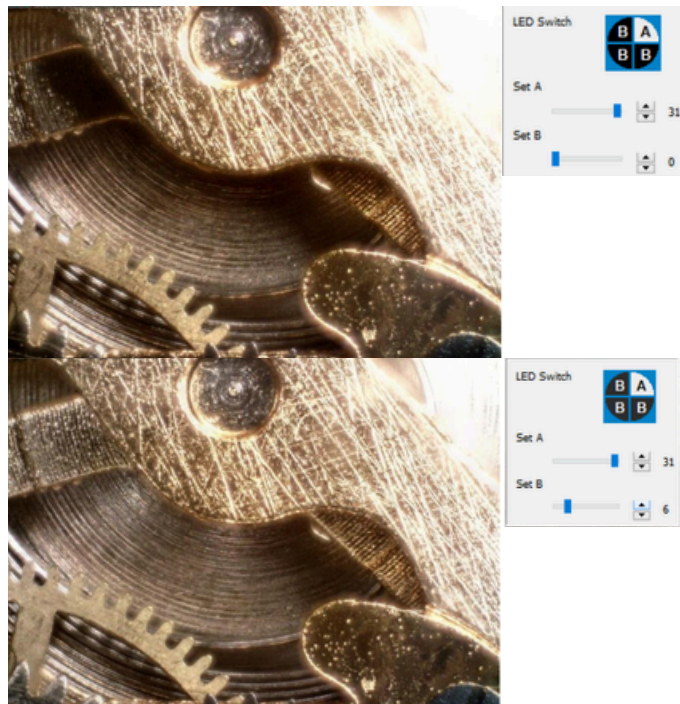
## Iluminación dirigida para revelar microdetalles

El Control Flexible de Iluminación (FLC) divide la iluminación LED en cuadrantes independientes, permitiendo direccionar la luz según la geometría y textura del material analizado.

Este control selectivo facilita resaltar relieves, transiciones y rugosidades que suelen perderse con iluminación uniforme, mejorando la lectura técnica y la calidad de la documentación minera.



Referencia visual · Función FLC



Referencia visual · Función eFLC

## Control avanzado de la luz para análisis avanzados

El eFLC amplía el FLC al permitir el control independiente y reproducible de múltiples fuentes de iluminación desde el software.

Esta capacidad es especialmente valiosa en análisis comparativos y documentación técnica de alto nivel, donde la consistencia visual es clave para interpretar superficies minerales y procesos de desgaste.



## Nitidez completa en superficies irregulares

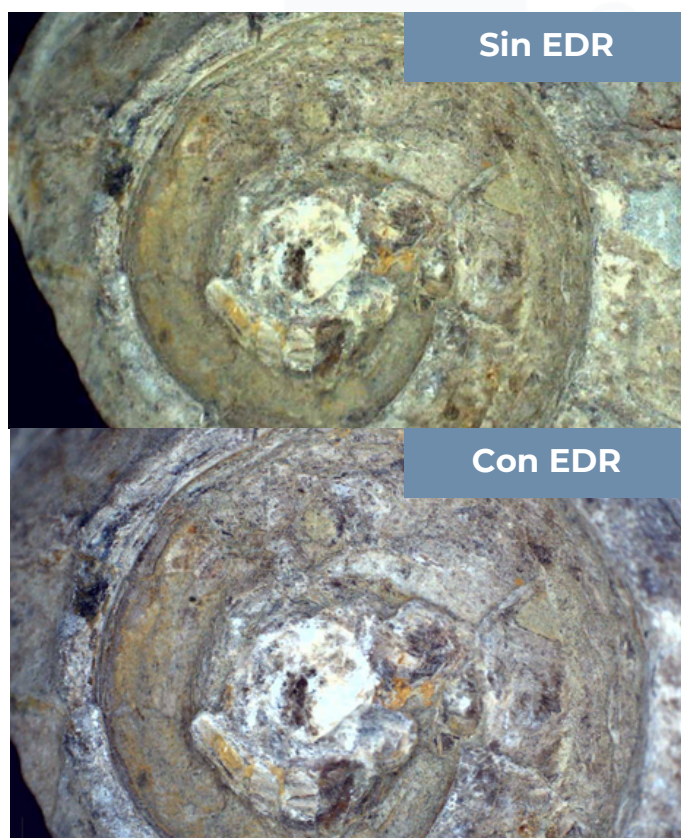
EDOF combina automáticamente múltiples planos de enfoque en una sola imagen completamente nítida, eliminando zonas desenfocadas en superficies irregulares.

Es ideal para documentar microrelieves, fracturas, abrasión y topografías complejas en muestras minerales, ofreciendo una visualización uniforme sin necesidad de múltiples capturas manuales.

## Detalle equilibrado en zonas claras y oscuras

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 interpretación de contrastes extremos en minerales, recubrimientos y superficies heterogéneas, mejorando la lectura visual y la documentación técnica en minería.

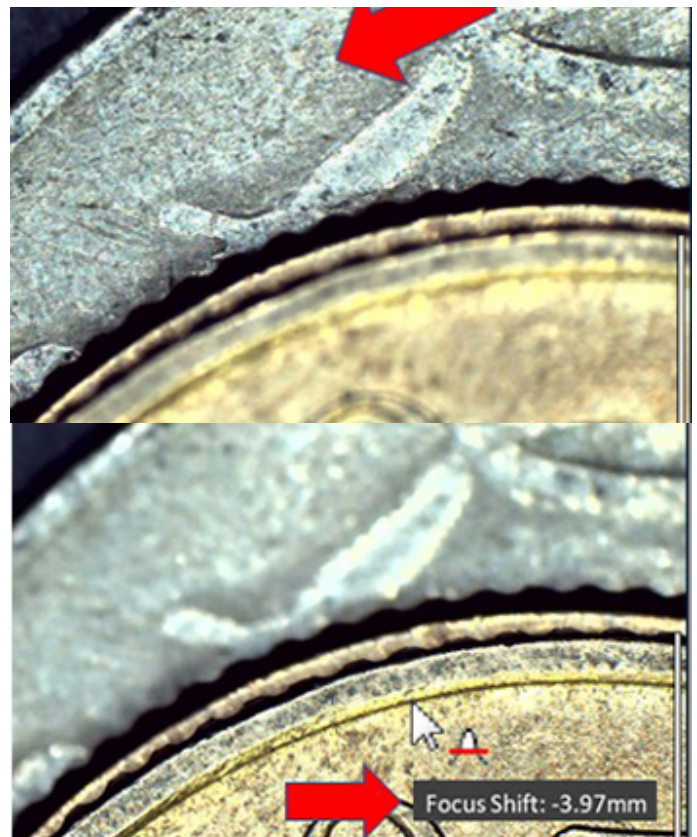


Referencia visual - Función EDR

## Información tridimensional para análisis técnico

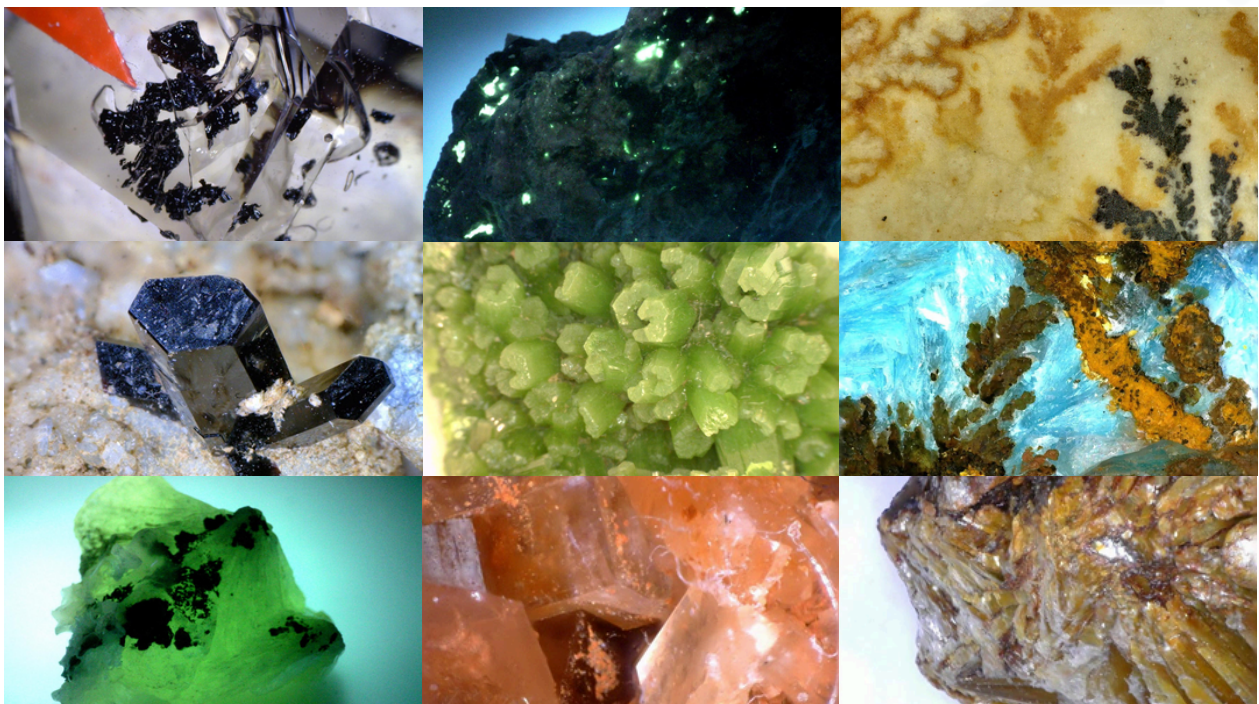
DPQ captura información de profundidad mediante desplazamientos controlados de enfoque, generando datos topográficos que complementan la imagen bidimensional.

Mientras EDOF mejora la nitidez visual, DPQ permite estimar variaciones de altura y relieve, aportando información cuantificable útil para el análisis de microdesgaste, rugosidad y características superficiales en estudios mineros avanzados.



Referencia visual · Función DPQ

## GALERÍA



## MINERÍA

**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
AF4935ZTE	10-330x	1280 x 960 píxeles	USB 2.0, Wi-Fi	1.3 MP	Medición, Polarización, AMR, FLC, EDOF y EDR
AM4517MT-FUW	20-220x	1280 x 960 píxeles	USB 2.0	1.3 MP	Medición, Iluminación UV de 375nm, AMR y eFLC
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

**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



www.dynamusperu.com

