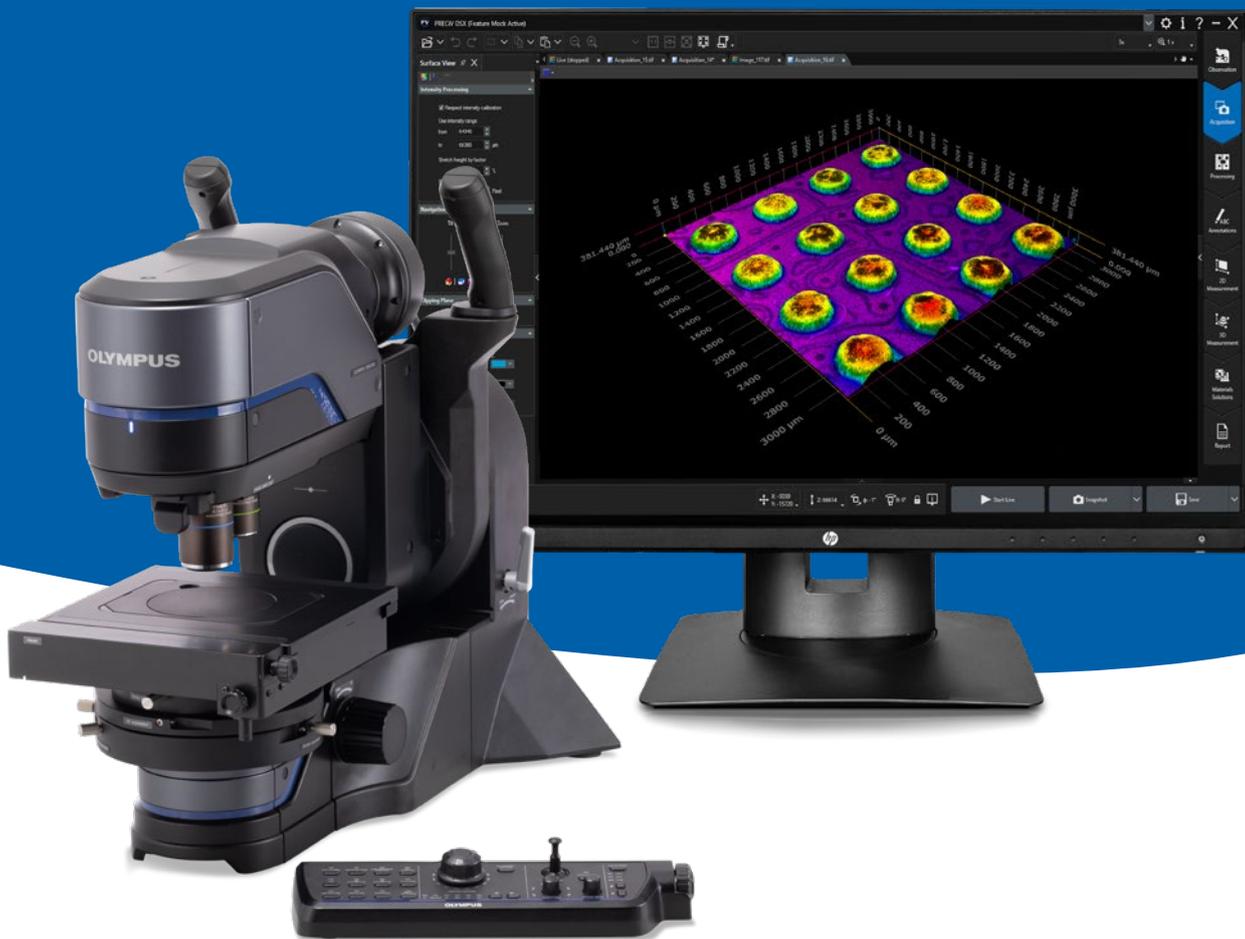


INDUSTRIA

PRECiV

para microscopios digitales

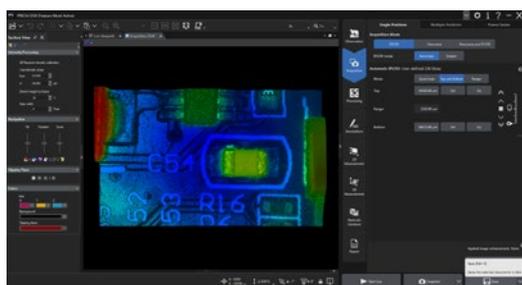
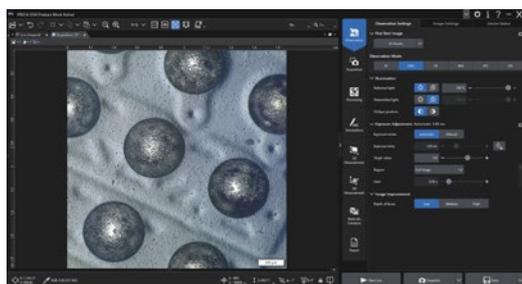


EVIDENT

Plataforma de procesamiento de imágenes para la microscopía digital

Fácil de aprender y utilizar

- Interfaz unificada del *software* PRECIV que aumenta la eficacia gracias a funciones fáciles de usar y un diseño intuitivo fácil de aprender con una capacitación mínima.
- Botones claramente identificables que agilizan la búsqueda de funciones o herramientas.
- Flujos de trabajo guiados que simplifican las inspecciones complejas.
- Herramientas de medición y análisis de imágenes de última generación destinadas a resolver retos complejos.
- Creación y distribución de informes habilitadas para su red.
- Conectividad que otorga eficiencia y seguridad.



Flexible y modular

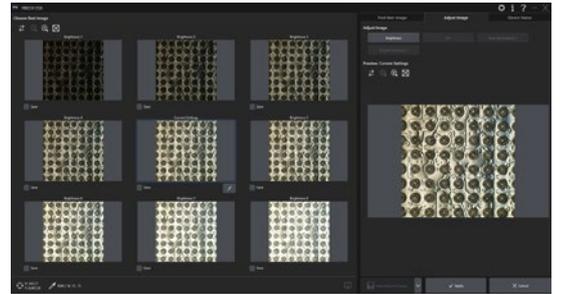
- Compatible con todos los modelos DSX1000 (Entry [básico], Tilt [inclinable], High-Resolution [alta resolución], y High-End [alta gama]).
- Compatible con los accesorios DSX1000, como los cabezales de aumento (zoom) universales y estándares, los estativos verticales e inclinables, las platinas giratorias motorizadas y manuales X-Y o la consola DSX.
- Compatible con todas las lentes de objetivo DSX1000 y sus accesorios.
- Precisión y fiabilidad aseguradas.*

* Para garantizar la exactitud XY, la calibración debe ser llevada a cabo por el servicio técnico de Evident.



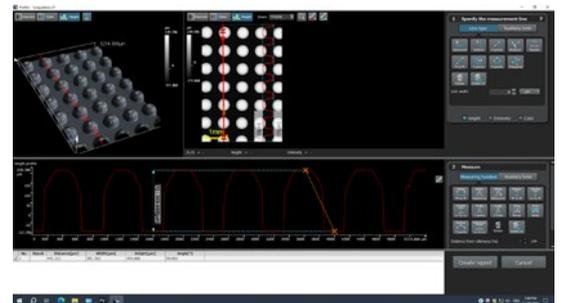
La mejor observación para sus imágenes

- Respalda todos los métodos de observación integrados en el DSX1000, hasta la función de mejor imagen.
- Permite ver su muestra bajo múltiples condiciones de observación con un clic.
- Admite los modos de campo claro, campo oscuro, oblicuo, polarización, MIX (campo claro y campo oscuro) y contraste de interferencia diferencial (DIC).



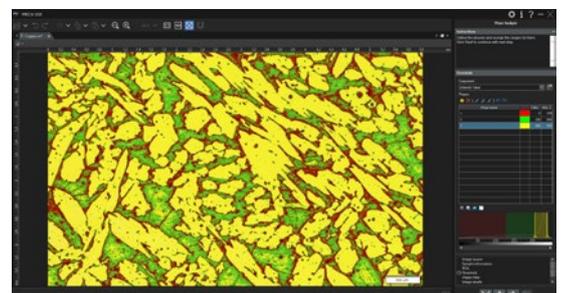
Mediciones y análisis avanzados

- Mediciones 2D/3D precisas.
- Medición de perfiles y análisis de la rugosidad superficial.*
(*mediante el *software* de aplicación analítica 3D)
- Análisis de imágenes mediante la tecnología de aprendizaje profundo TruAI.™



Modele el *software* según sus necesidades gracias a los módulos opcionales y las soluciones personalizadas

- Soluciones para materiales dedicadas a aplicaciones especializadas.
- Soluciones de *software* y hardware específicas y personalizadas.



Especificaciones de PRECiV™ versión 2.1.1

●: Función estándar; ○: Función opcional; — No disponible

Soporte de dispositivos	
Sistema DSX1000 y consola	●
Adquisición de imágenes	
Función de mejor imagen (todos los modos, contraste de sombra, BF, OBQ, DF, MIX, PO y DIC)	●
Grabación de video	●
Captura en intervalo	●
Imagen focal extendida (EFI) mediante el modo manual o instantáneo	●
Adquisición de imágenes de gran tamaño (panorámicas) mediante el modo manual o instantáneo.	●
Combinación de EFI y panorámica mediante el modo manual	●
EFI automática usando dispositivos motorizados incluido el modo de escaneo rápido	●
Panorámica automática usando dispositivos motorizados	●
Navegación sencilla y gestión de la lista de posiciones usando dispositivos motorizados	●
Combinación de EFI automática y panorámica usando dispositivos motorizados	●
Herramientas de imagen y personalización	
Interfaz de usuario con funciones agrupadas por finalidad	●
Capa de información superpuesta (barra de escala, rectángulo de selección, retícula digital)	●
Magnificación en pantalla	●
Administrador de macros	●
Anotaciones estáticas	●
Zoom en vivo	●
Mediciones/análisis de imágenes	
Medición interactiva básica (línea horizontal, línea vertical, línea arbitraria, polilínea, círculo [circunferencia] de tres puntos, rectángulo, rectángulo rotativo, ángulo de tres puntos, ángulo de cuatro puntos, línea perpendicular, línea paralela, distancia, área de polígono, distancia XY, distancia entre dos líneas cruzadas, círculo [circunferencia] para delimitar distancia, regla lineal, coordenadas de punto).	●
Medición de perfil de línea en 3D y mediciones en 3D sencillas	●
Aplicaciones de análisis en 3D como mediciones de perfil de línea en 3D, mediciones avanzadas en 3D y análisis de la rugosidad superficial de las imágenes en 3D	○
Mediciones de perfil de línea en 2D	●
Medición interactiva avanzada que comprende detección automática de bordes y líneas auxiliares (regla angular, círculo [circunferencia] de dos puntos, elipse girada, polígono cerrado, varita mágica, polígono interpolado, líneas perpendiculares múltiples, líneas de asimetría, espesor de garganta)	●
Marcado de red neuronal	●
Inteligencia artificial (IA) en directo	●
EFI fuera de línea, panorámica fuera de línea	●
Filtros de optimización de imagen (filtros de detección de bordes, filtros de suavizado y filtros de nitidez), ajuste de intensidad y contraste, corrección de sombreado y sustracción de fondo, mejora de contraste dinámico, filtros morfológicos	●
Generación de informes	
Exportación de datos a un libro de trabajo de Evident	●
Exportación de datos a Microsoft Excel	●
Creación de informes y presentaciones en Microsoft 365, Office 2019 y Office 2021	●

	DSX
Módulos opcionales	
Motorización	●
Adquisición 3D	●
Recuento y medición	○
Dimensionamiento del tamaño de grano	○
Inclusiones no metálicas	○
Fundición de hierro	○
Espesor de capa	○
Porosidad	○
Distribución de partículas	○
Espesor de revestimiento	○
Análisis de fase	○
Formación de redes neuronales	○
Distancia entre los brazos de dentrita	○
Comparación de gráficos sobre normas seleccionadas para el tamaño del grano, el tamaño del grafito, las inclusiones no metálicas y los metales endurecidos	○
Soluciones de <i>software</i> personalizadas	○

Requisitos de PC	
CPU	Intel® Core i5, Intel® core i7, Intel® Xeon
Disco duro	10 GB de espacio en el disco duro para la instalación Espacio mínimo de 50 GB para guardar imágenes y datos
RAM	32 GB (2 x 16 GB) Requisitos especiales de memoria para algunas funciones: Formación de redes neuronales: 32 GB de RAM Aplicación de análisis en 3D: 32 GB de RAM
Sistema operativo (SO)	Windows 10 (64 bits), Windows 11 (64 bits); Ediciones: Pro, Pro for Workstations, Enterprise
.Net Framework	Versión 4.6.2 o superior
Resolución optimizada	Alta definición completa (Full HD) [1920 x 1080]
Activación de licencia	Mediante una conexión a Internet o por código
Migración única desde el sistema DSX1000 existente	Migración desde DSX-BSW-V1 y DSX-BSW-V2 a PRECiV DSX
Tarjeta gráfica	Tarjeta gráfica de 64 bits, equivalente a NVIDIA Quadro P620 / T600 / T400 con 4 GB de RAM. Requisitos especiales de la tarjeta gráfica para determinadas funciones: Formación de redes neuronales: Tarjeta gráfica NVIDIA compatible con CUDA 11 y RAM de 6 GB.



EVIDENT CORPORATION
Shinjuku Monolith, 2-3-1 Nishi-Shinjuku,
Shinjuku-ku, Tokio 163-0910, Japón

EVIDENT CORPORATION es una empresa certificada ISO14001.

Para más información sobre la certificación, visite <https://www.olympus-ims.com/en/iso/>

EVIDENT CORPORATION es una empresa certificada ISO9001.

- Todas las marcas y los nombres de productos citados son marcas registradas o marcas de comercio de sus respectivos propietarios.
- Las especificaciones y los aspectos están sujetos a cambios sin previo aviso ni obligación por parte del fabricante.
- Las imágenes en los monitores de PC son simuladas.
- Microsoft y Windows son marcas comerciales registradas de Microsoft Corporation en EE. UU. Los términos HDMI y HDMI High-Definition Multimedia Interface, y el logotipo HDMI son marcas de comercio o marcas registradas de HDMI Licensing Administrator, Inc. en los Estados Unidos y otros países.
- El logotipo Trident (tridente de tres formas de punta) de SuperSpeed USB 5Gbps es una marca registrada de USB Implementers Forum, Inc.
- Las imágenes en los monitores de PC son simuladas.
- Los dispositivos de iluminación para microscopios tienen vidas útiles sugeridas. Estos requieren inspecciones periódicas. Visite nuestro sitio web para más información.