

EVIDENT

OLYMPUS

Motorized Nosepiece

Precision Made Simple

DSX2000

Digital Microscope



Microscopía avanzada diseñada para todos los usuarios



La precisión se une a la simplicidad

La serie de microscopios digitales DSX2000 simplifica las tareas, aumenta la productividad y optimiza el trabajo de investigadores y profesionales de control de calidad con herramientas inteligentes, imágenes integradas y una interfaz personalizable.

La serie de microscopios DSX2000 con el software PRECiV™ permite a su equipo obtener resultados rápidos y precisos, y capturar imágenes excepcionales. Una experiencia intuitiva y fluida permite a usuarios de todos los niveles operar el sistema con facilidad y confianza.

Serie DSX2000 de microscopios digitales

Elija su modelo

La serie de microscopios digitales DSX2000 incluye opciones de cabezal con zoom motorizado, universal o estándar, para que pueda personalizar el sistema según sus necesidades exactas de imagen y flujo de trabajo. Ya sea que su equipo necesite automatización completa, funcionalidad avanzada o simplemente lo básico, la serie DSX2000 lo tiene cubierto.



DSX2000 MZH totalmente motorizado

La motorización total simplifica las tareas y aumenta la productividad para que su equipo pueda afrontar los desafíos con facilidad. El cabezal de zoom motorizado con portaobjetivos giratorio automático admite hasta cuatro objetivos para realizar cambios de aumento sin esfuerzo y transiciones fluidas de macro a micro en las inspecciones. Este modelo es ideal para observaciones de alta resolución y aplicaciones de inspección que requieren decisiones eficientes de aceptación o rechazo.



Versátil todo en uno DSX2000 UZH/SZH

Nuestros modelos de cabezales de zoom universales y estándar permiten realizar inspecciones macro y micro sin inconvenientes con un solo sistema. El portaobjetivos deslizante admite hasta dos objetivos para realizar cambios de aumento de manera fluida. Estos modelos ofrecen la flexibilidad de utilizar una amplia variedad de tipos de lentes objetivos, incluidas opciones de distancia de trabajo extralarga, y de obtener imágenes de su muestra desde una amplia gama de ángulos.

Simplifique las operaciones con una solución todo en uno

Vea el panorama completo

La serie de microscopios DSX2000 ofrece un amplio rango de aumento de 21X a 7,300X, lo que le permite realizar inspecciones macro y micro con un solo sistema. Con una gama de 20 objetivos, incluidas opciones de super larga distancia de trabajo y alta resolución, puede adaptar fácilmente su imagen a diferentes muestras y aplicaciones.



Imágenes macro rápidas y flexibles

Capture rápidamente imágenes generales de muestras con la cámara macro. Este accesorio flexible se puede desmontar y sujetar con la mano para obtener imágenes de muestras grandes que no se pueden colocar en la platina. Cambiar a la vista de cámara macro en el software es sencillo, lo que permite alternar fácilmente entre imágenes microscópicas y macroscópicas. Genere informes completos más rápido con la descripción general requerida y las imágenes ampliadas.



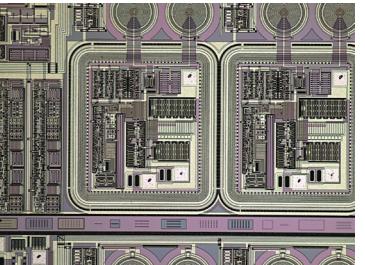
Imagen macro de la muestra

Cambie objetivos de forma rápida y sencilla

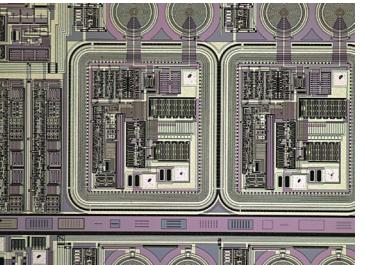
Cambie los objetivos de forma rápida y sencilla en cualquier modelo DSX2000. Las lentes fáciles de reemplazar y las configuraciones ajustables en un sistema ergonómico le permiten trabajar más rápido y mantener la comodidad.

Cambie automáticamente

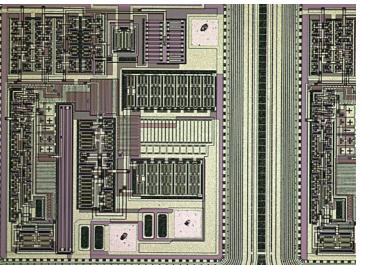
Para los sistemas con un cabezal de zoom motorizado, puede controlar el revólver giratorio automático desde la consola o su computadora para realizar cambios de aumento sin esfuerzo.



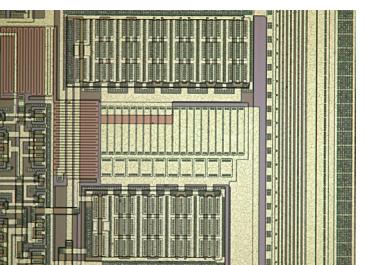
Lente objetivo 3X



Lente objetivo 10X



Lente objetivo 20X



Lente objetivo 40X

Cambie con un control deslizante

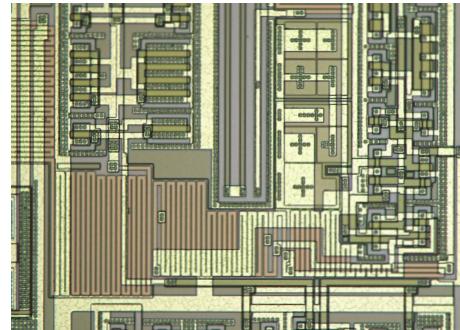
Los sistemas con cabezales de zoom estándar o universal también ofrecen cambios de aumento sin interrupciones mediante el revólver deslizante, donde se pueden instalar hasta dos objetivos al mismo tiempo. Cambie el aumento simplemente deslizando la lente para obtener imágenes macro a micro rápidamente. Este sistema facilita el cambio de tipos de lentes, brindando flexibilidad para diversas necesidades de inspección.



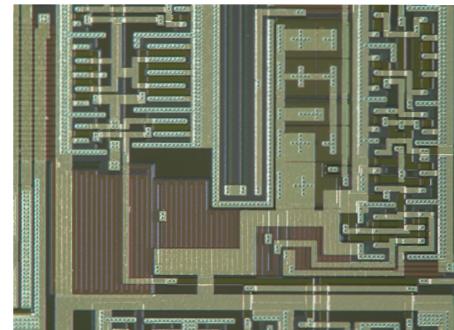
Simplifique las operaciones con una solución todo en uno

Vea lo que realmente importa con un solo clic

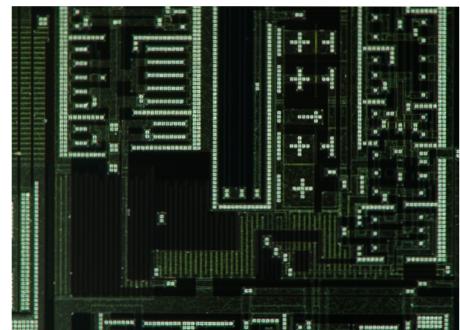
El microscopio DSX2000 ofrece siete métodos de observación diferentes con solo hacer clic en un botón. Encuentre las condiciones de visualización utilizando campo claro (BF), oblicuo (OBQ), campo oscuro (DF), MIX (DF y BF), polarización (PO), contraste de interferencia diferencial* (DIC) o nuestro exclusivo método de relieve sombreado (SR).



Campo claro BF



Campo claro MIX + campo oscuro

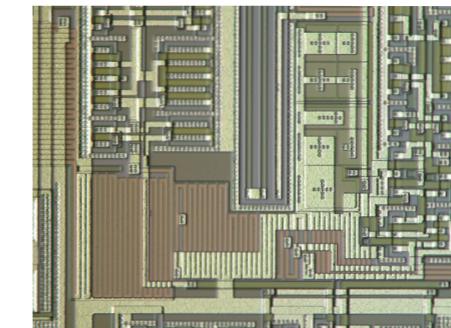


Polarización PO

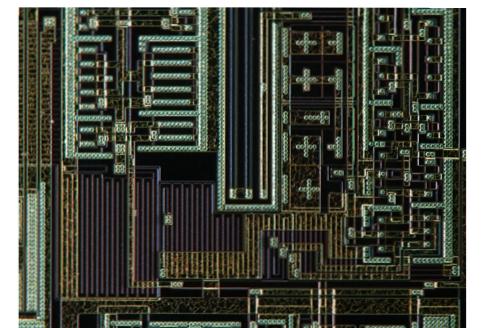


Campo claro BF

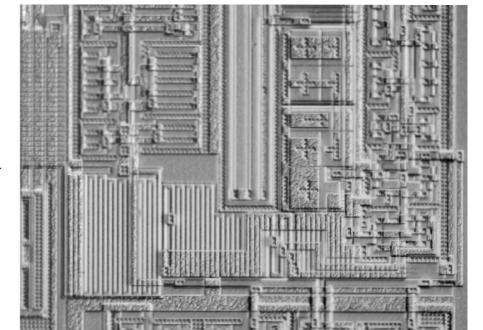
Relieve sombreado SR



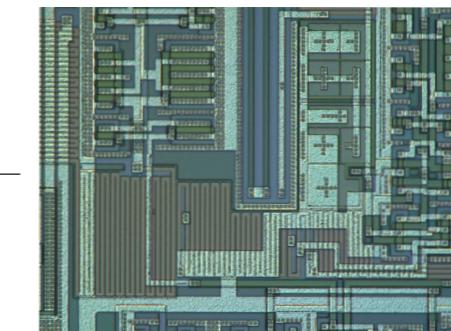
Oblicuo OBQ



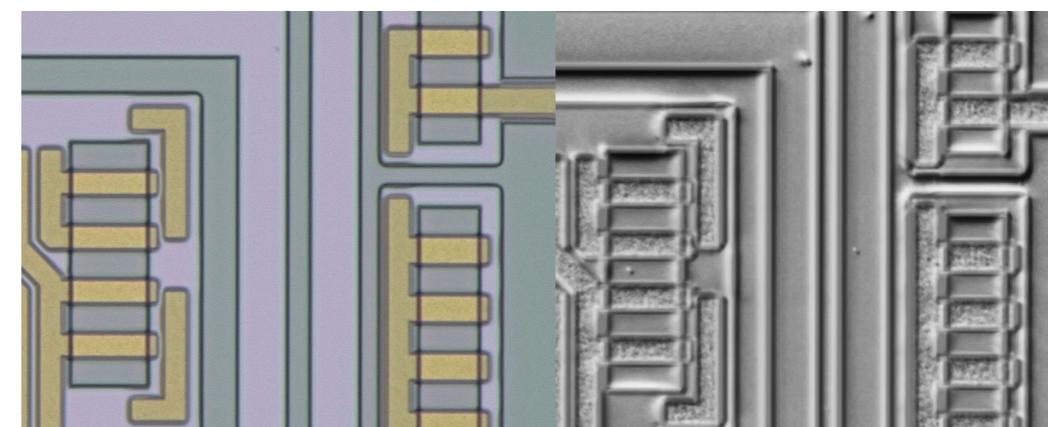
Campo oscuro DF



Relieve sombreado SR



Contraste de interferencia diferencial DIC

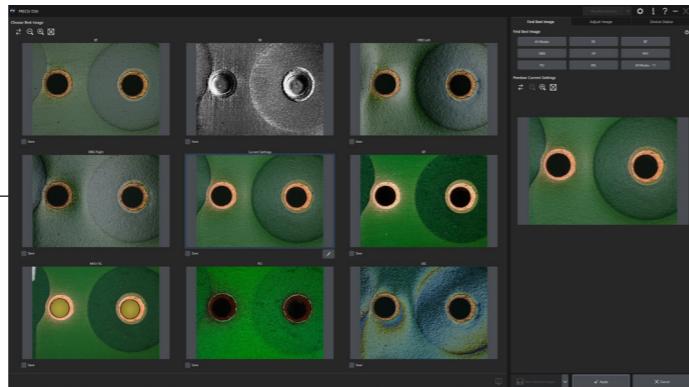


Modo de observación de relieve sombreado

Descubra defectos ultrafinos y difíciles de ver en tiempo real, sin retrasos de posprocesamiento. Mueva la placa y escanee la muestra de manera fluida, visualizando imágenes en relieve sombreado al instante para realizar inspecciones rápidas y exhaustivas.

* No disponible en el modelo SZH.

Simplifique las operaciones con una solución todo en uno

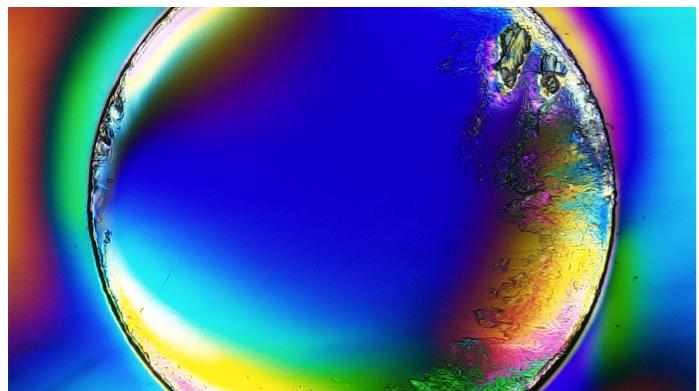


Encuentra la mejor imagen rápido

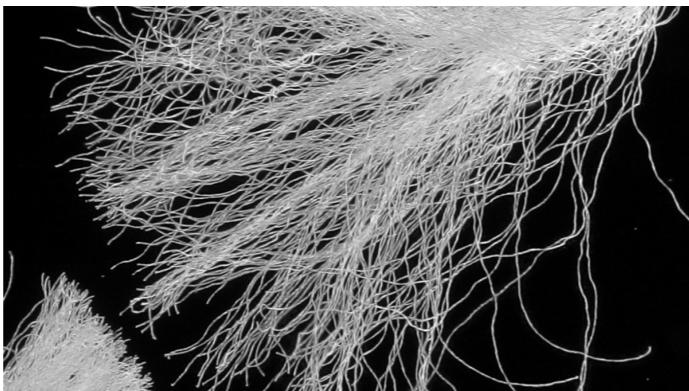
La función de mejor imagen revisa todos los métodos de observación disponibles para su muestra e identifica el mejor modo de imagen para revelar lo que se necesita ver, todo con un simple clic.

Iluminación adaptada a su muestra

Observe detalles internos en muestras transparentes, semi-transparentes o delgadas con una variedad de opciones de iluminación transmitida y contraste. Simplemente seleccione los cartuchos según el tipo y el propósito de la muestra.



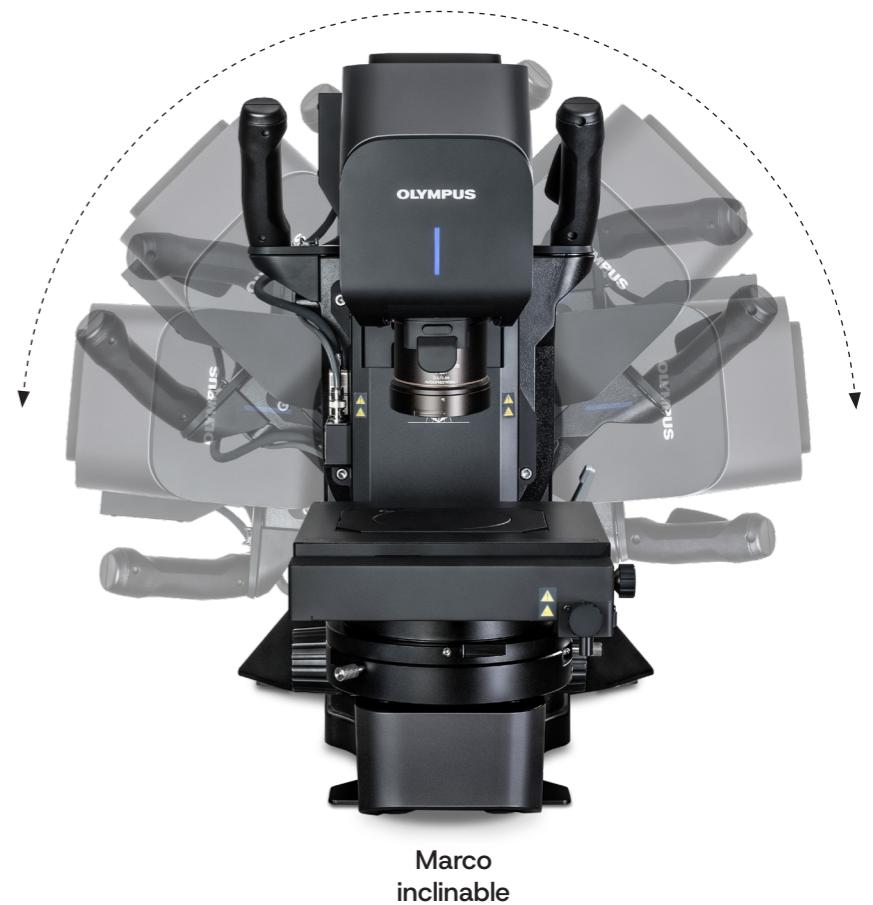
Polarización de producto de plástico moldeado



Fibras de campo oscuro

Posicionamiento adaptable de la muestra

La platina extendida (hasta 200 x 100 mm) admite múltiples muestras o muestras grandes, mientras que el estativo inclinado y la platina giratoria le permiten colocar su muestra en las mejores condiciones de observación.



Marco inclinable



Etapa de rotación

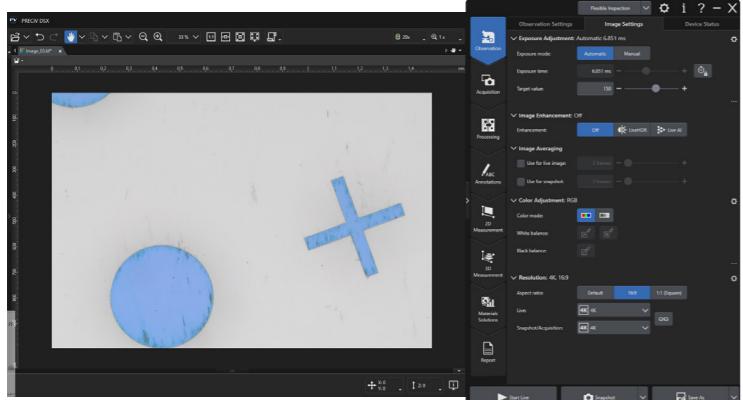


Etapa extendida

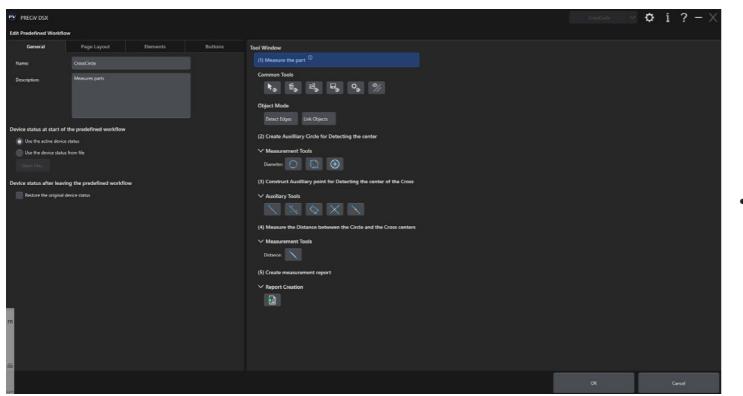
Mejore la productividad con herramientas inteligentes

Flujos de trabajo personalizados para agilizar las operaciones

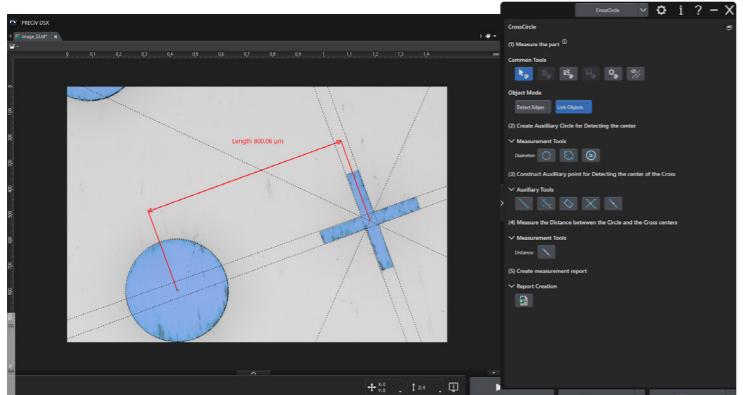
EZ



Defina su flujo de trabajo



Organice los iconos



Active el flujo de trabajo

El poder de trabajar de forma más inteligente

Los flujos de trabajo personalizados y las capacidades de IA del microscopio digital DSX2000 le permiten trabajar de manera más inteligente, descubriendo formas más eficientes de realizar inspecciones rutinarias o llevar a cabo análisis complejos.

Automaticice tareas repetitivas
Automaticice mediciones en tiempo real, la detección de bordes y otros procesos repetitivos, disminuyendo la intervención y la variabilidad del operador mientras agiliza las inspecciones.

Recopile datos rápidamente
Las potentes herramientas de medición interactivas incluyen círculos con detección de bordes, varita mágica, líneas auxiliares, vinculación de objetos y más.

El modo EZ simplifica la interfaz mostrando solo las funciones esenciales. Los supervisores pueden crear flujos de trabajo personalizados para los operadores limitando los botones disponibles para una mayor consistencia y facilidad de uso. Los operadores pueden comenzar a trabajar rápidamente con una capacitación mínima, lo que reduce el potencial de errores.

Desbloquee la eficiencia con IA

El software de análisis de imágenes PRECiV™ equipa todos los microscopios industriales Evident, incluido el sistema DSX2000, con nuestra exclusiva IA en vivo.

Esta poderosa herramienta revela instantáneamente detalles ocultos y resalta características clave en imágenes en vivo sin necesidad de procesamiento adicional.

La toma de decisiones asistida por IA libera a sus expertos de la necesidad de volver a verificar las imágenes.

IA

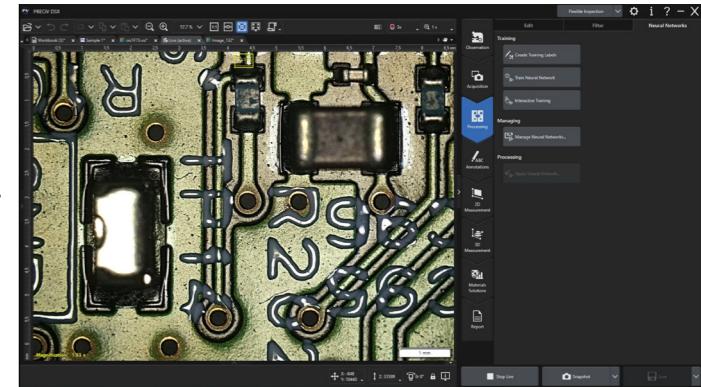
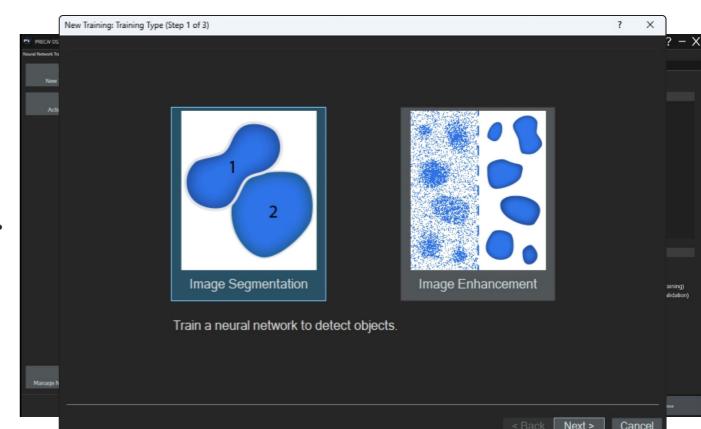
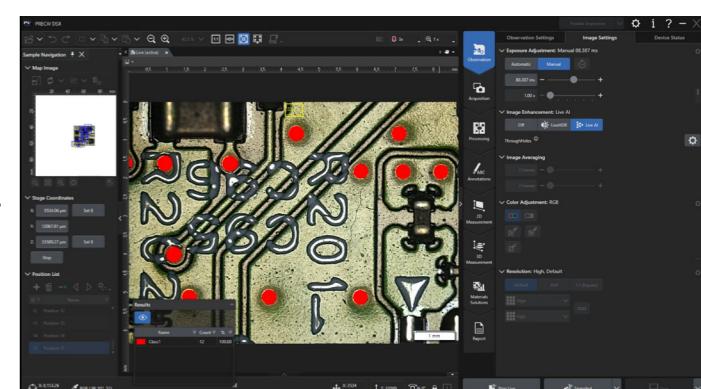


Imagen en vivo



Entrene la red neuronal (5 minutos)

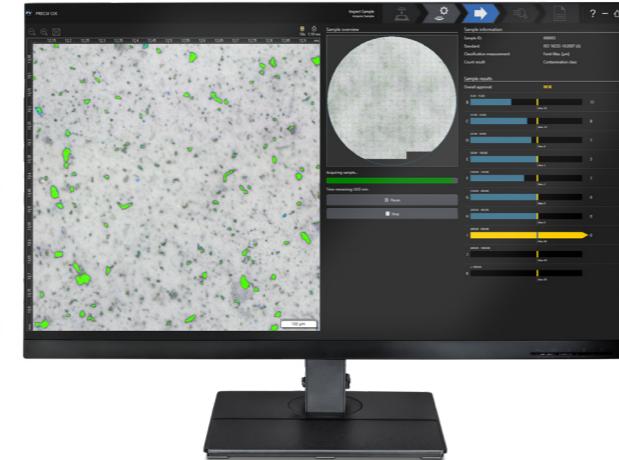


Aplique la red neuronal a la imagen en vivo

Mejore la productividad con herramientas inteligentes

Simplifique su limpieza técnica

La limpieza es fundamental en la fabricación. Los contaminantes de tamaño micrométrico pueden provocar fallas, por lo que los estándares actuales requieren una visión clara del conteo, el tamaño y las características de las partículas. Con el software PRECiV™ ADM*, el DSX2000 ofrece información detallada sobre partículas en una plataforma intuitiva y fácil de usar. Los resultados personalizados cumplen con los estándares de la empresa y el sector, incluidos ISO 16232 y VDA 19, con solo un clic.



*PRECiV ADM solo está disponible en el modelo MZH.



Flujo de trabajo guiado para el análisis de limpieza

El DSX2000 es una solución llave en mano diseñada para satisfacer las necesidades de inspección automatizada de limpieza técnica. La captura de imágenes optimizada, la detección precisa y los pasos guiados ofrecen resultados exactos y repetibles, mientras reducen el trabajo manual y el riesgo de contaminación.



Pasos del flujo de trabajo intuitivos y fáciles de seleccionar: Montar muestra → Editar configuración → Ejecutar inspección → Revisar resultados → Crear informe.



Al seleccionar una miniatura, el sistema se enfoca automáticamente en ese contaminante.

Revise los resultados de partículas con confianza

La revisión rápida e intuitiva de partículas se facilita mediante la reclasificación con un solo clic y las imágenes en miniatura vinculadas con mediciones. Las actualizaciones se aplican automáticamente en todas las vistas, ofreciendo resultados claros y consistentes con menos esfuerzo.



Versatilidad para métodos de muestreo comunes

Una variedad de soportes permite inspeccionar áreas circulares y rectangulares, incluyendo opciones para diferentes tamaños de filtro, muestras obtenidas por cinta adhesiva, superficies de metalurgia planas y trampas de partículas.



Portamuestras para trampas de partículas

Portamuestras circulares con fondos blanco y negro para membranas filtrantes de 25 mm (arriba), 47 mm (centro) y 55 mm (abajo) de diámetro.

Soporte para muestreo con cinta adhesiva*

*La disponibilidad del portamuestras para muestreo con cinta de levantamiento puede variar según la región.

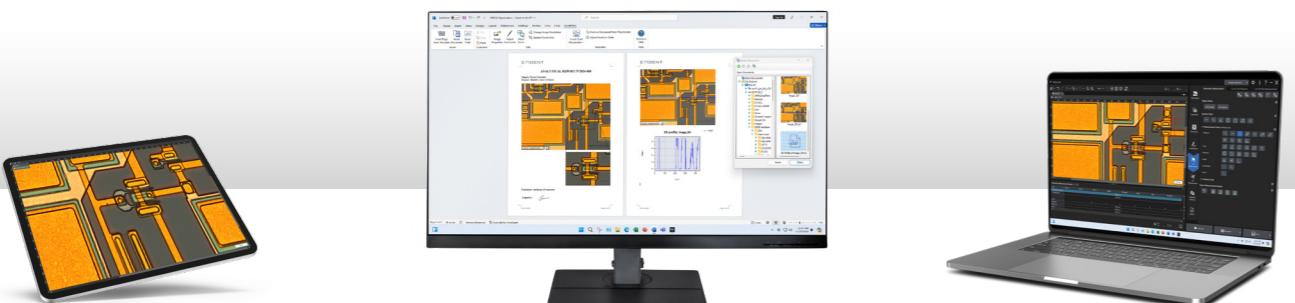
Mejore la productividad con herramientas inteligentes

Simplifique las tareas con software unificado

El software PRECiV™ opera de la misma manera en todos nuestros microscopios industriales, creando un entorno de análisis cohesivo. Acceda a herramientas para medición 2D/3D, mejora de imágenes, registro de imágenes macro, análisis asistido por IA y más.

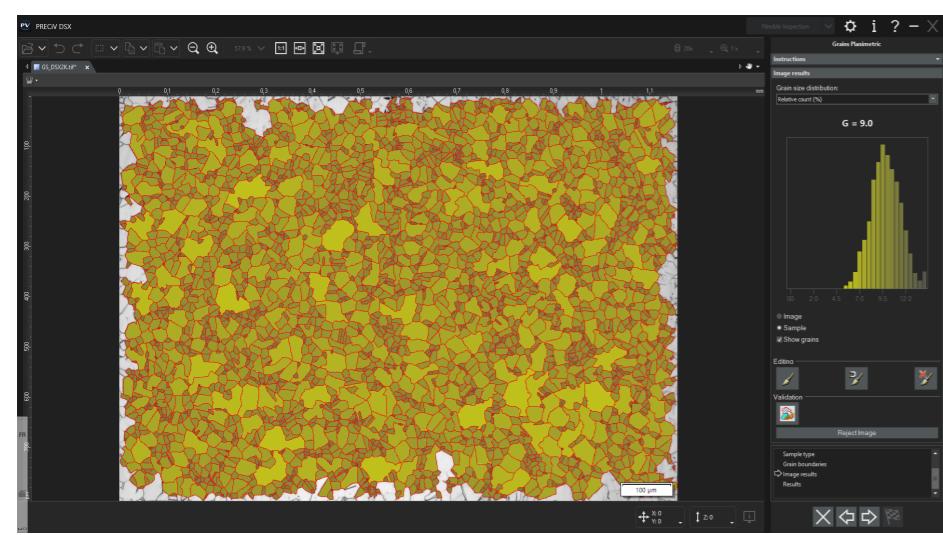
Maximice el rendimiento

Analice imágenes en cualquier PC equipada con el software PRECiV. Esto libera el microscopio DSX2000 para la adquisición de imágenes, lo que aumenta la eficiencia del flujo de trabajo.



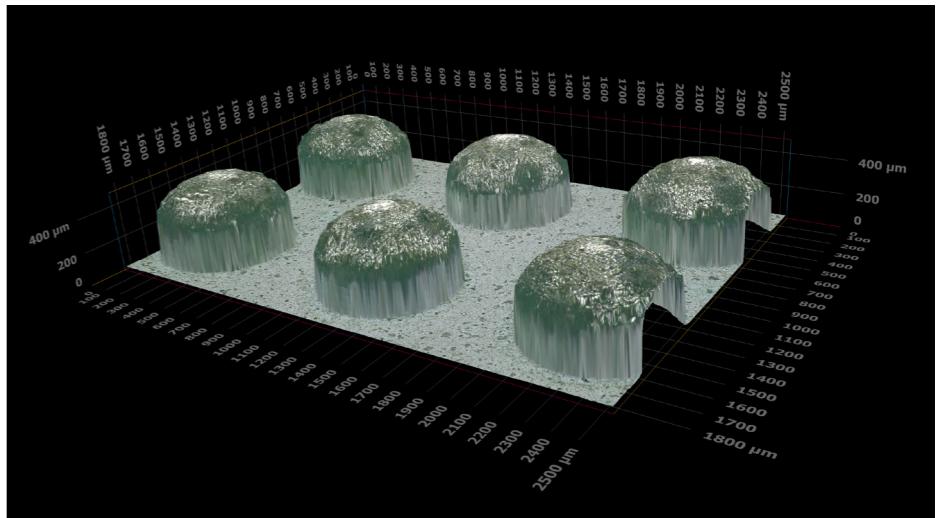
Mediciones conformes en unos pocos clics

Simplifique las tareas diarias de análisis de materiales con flujos de trabajo automatizados conformes a las normas. Elija entre opciones para dimensionamiento de grano, análisis de hierro fundido, análisis de fases, calificación de inclusiones no metálicas y más.



Imágenes, mediciones y análisis más sencillos

Acceda a herramientas para medición 2D/3D, mejora de imágenes, registro de imágenes macro, análisis asistido por IA y más.



Cree informes compatibles fácilmente

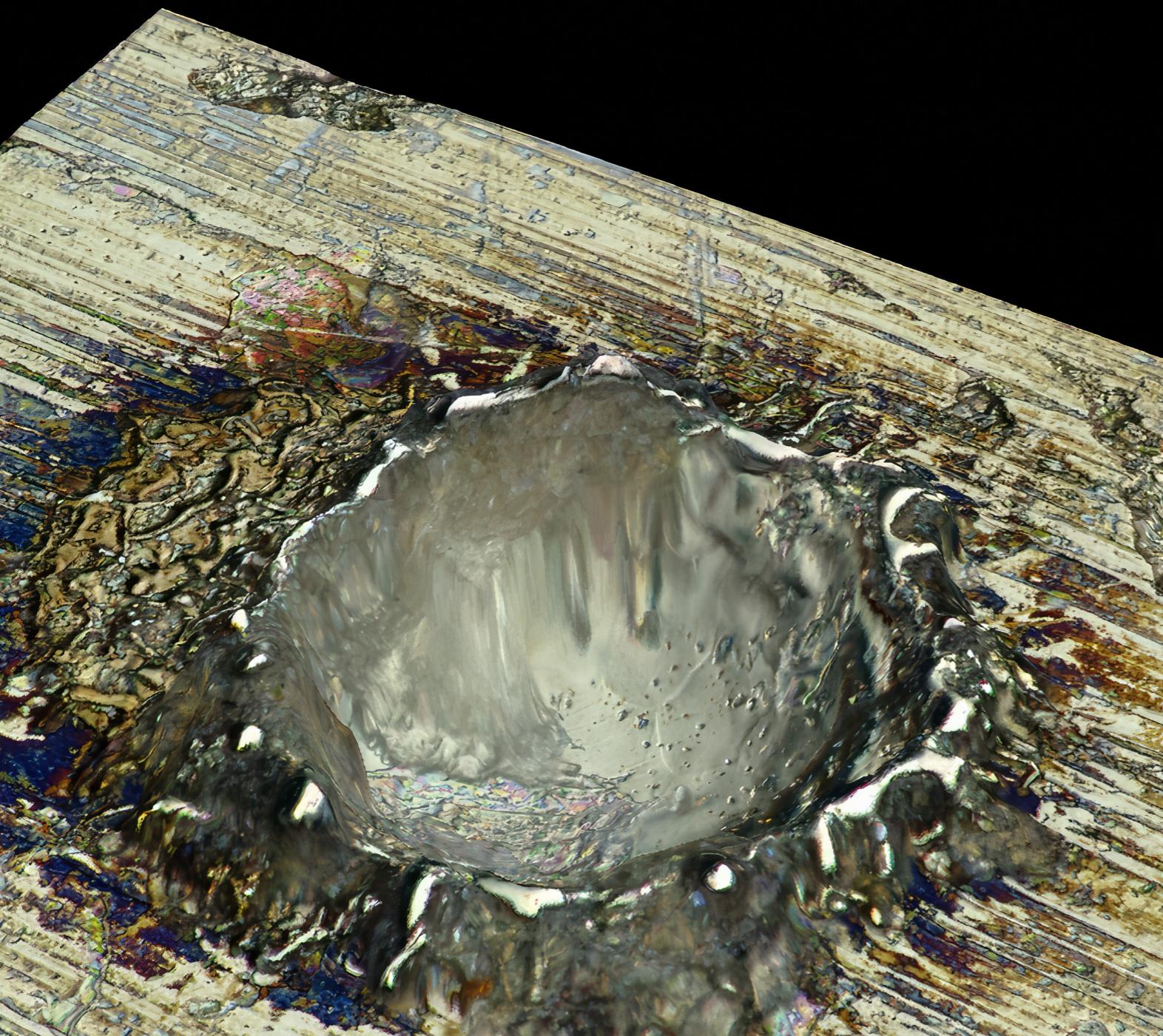
Cuando llega el momento de presentar sus resultados, el microscopio DSX2000 facilita la elaboración de informes. Utilice el complemento para Microsoft 365 para diseñar sus propios informes en Microsoft Word, Excel o PowerPoint.

Integración de red sin interrupciones

Conecte fácilmente el microscopio DSX2000 a la red de su empresa para el cumplimiento de TI y el intercambio rápido de imágenes.

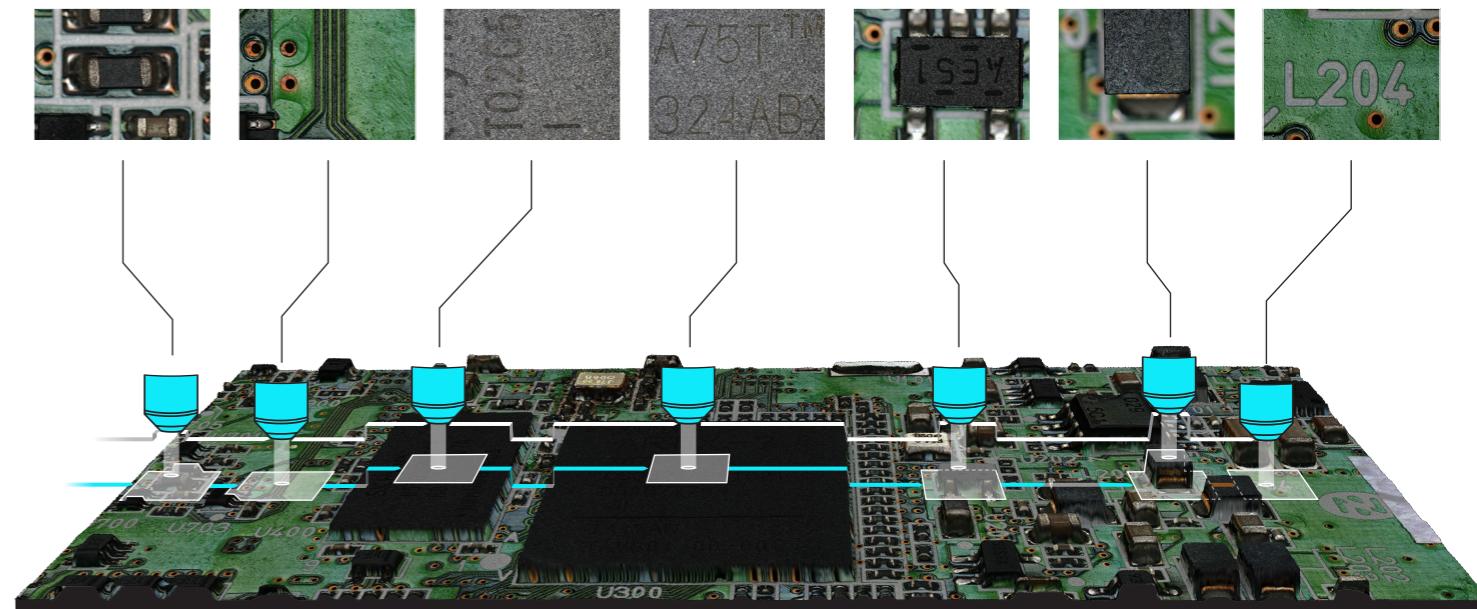


Garantía en sus imágenes y mediciones



Confianza en cada detalle

Tenga confianza en sus resultados sabiendo que el microscopio digital DSX2000 produce imágenes excepcionales y mediciones precisas que cumplen con las exigentes demandas de control de calidad, análisis de fallas e I+D.



Enfoque automático continuo

El objetivo se mueve automáticamente hacia arriba y hacia abajo para adaptarse a las irregularidades del objeto, proporcionando una imagen en vivo que siempre está enfocada, incluso cuando cambia la zona de observación. Al eliminar la necesidad de ajustar el enfoque manualmente, el microscopio DSX2000 ayuda a su laboratorio a mejorar el análisis y la inspección.

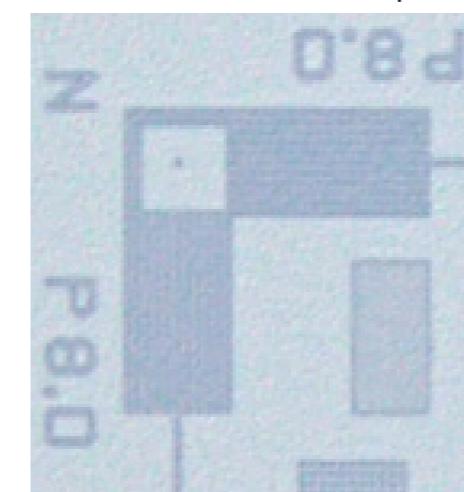
Captura de imágenes de alta resolución más allá de 4K

El microscopio DSX2000 permite realizar inspecciones con una calidad de imagen que supera la resolución 4K estándar*, brindando mayor claridad y cobertura en todos los tipos de muestras, ya sean grandes, delgadas, gruesas, rugosas, reflectantes o transparentes. Combine el sistema con, p. ej., un monitor 4K de 32 pulgadas para mejorar aún más los detalles de la muestra para la observación y el análisis.

* La resolución superior a 4K no está disponible en el modelo SZH.

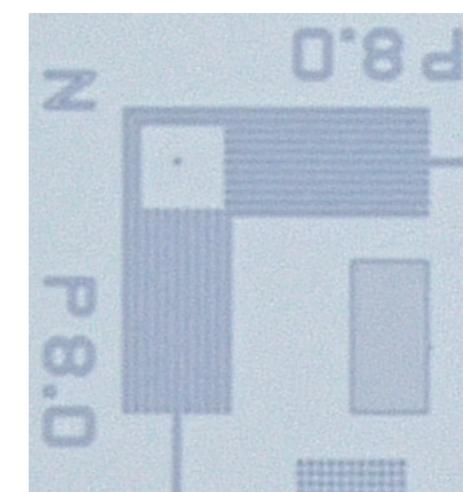
HD

Modo de alta definición completa



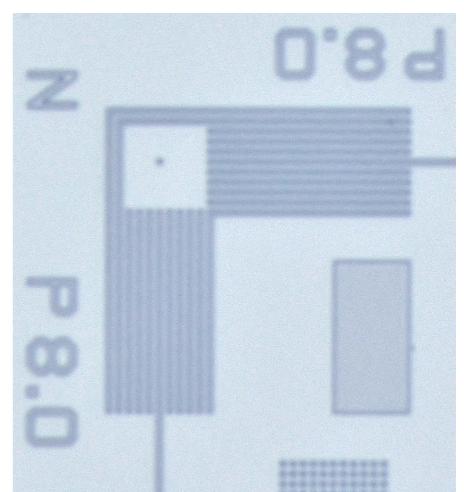
4K

Modo 4K



8K

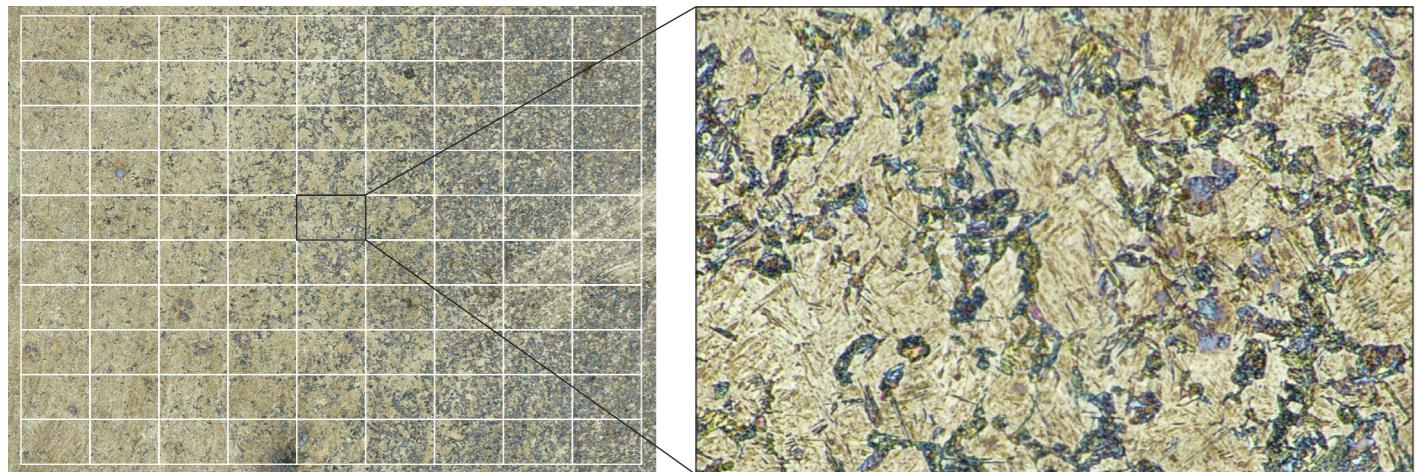
Modo Ultra



Garantía en sus imágenes y mediciones

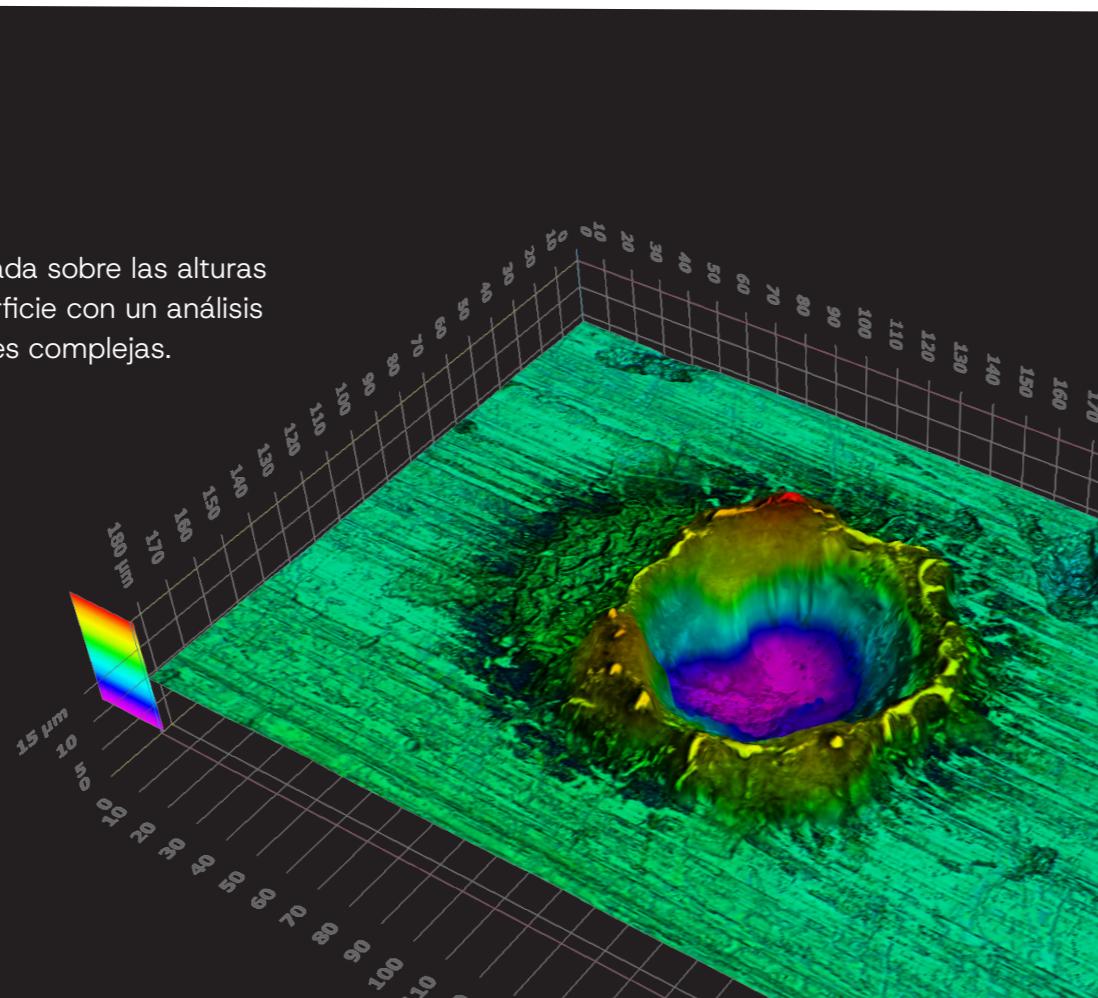
Tamaño de imagen ilimitado

El ensamblaje sin fisuras crea rápidamente imágenes macro de gran tamaño, lo que permite analizar muestras grandes en menos tiempo. Cree imágenes macro tan grandes como desee: los únicos límites son el espacio disponible en su disco duro y el rango de desplazamiento de la platina.



Mediciones 3D avanzadas

Obtenga información detallada sobre las alturas y características de la superficie con un análisis 3D preciso para inspecciones complejas.



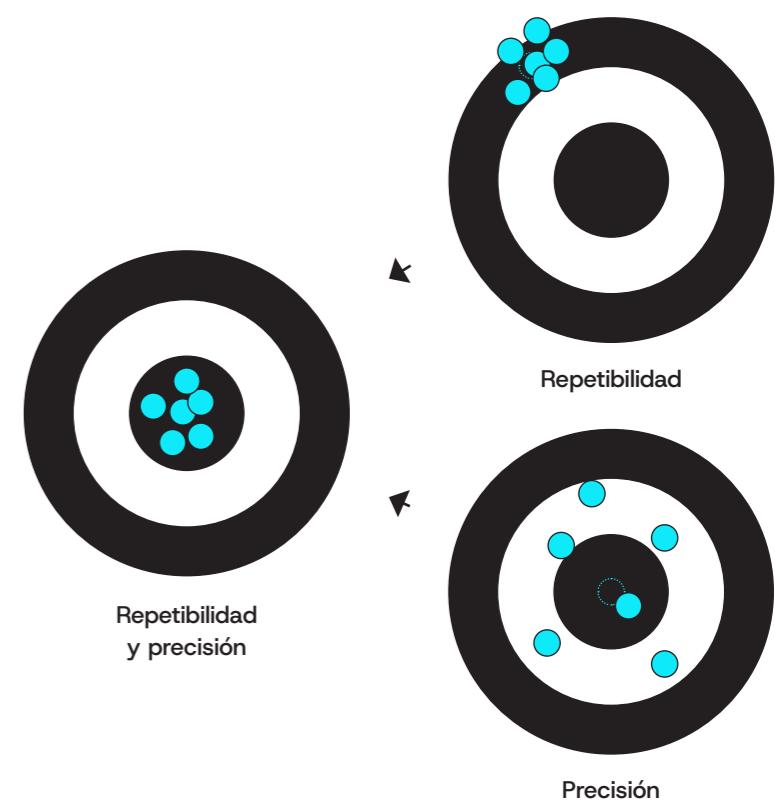
Guardar y recuperar condiciones de observación

Las imágenes capturadas registran automáticamente sus configuraciones, de modo que puede recuperar y reutilizar fácilmente las condiciones con un solo clic para garantizar la consistencia y la repetibilidad.

Garantía,* precisión y repetibilidad

La óptica telecéntrica y la calibración trazable con marca de tiempo realizada por técnicos de Evident brindan precisión y alineación sencilla con sus estándares de metrología.

* La precisión y repetibilidad garantizadas solo se aplican si el dispositivo se ha calibrado según las especificaciones del fabricante y se encuentra libre de defectos. La calibración la debe llevar a cabo un técnico de Evident o un especialista autorizado por Evident.



Métodos de observación integrados

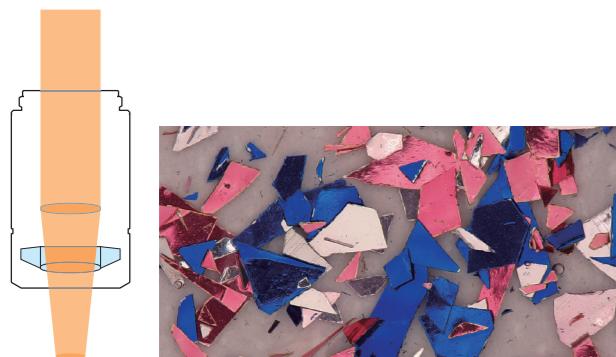
Cambie fácilmente entre campo claro (BF), oblicuo (OBQ), campo oscuro (DF), MIX (BF y DF), polarización simple (PO), contraste de interferencia diferencial (DIC), y relieve sombreado (SR). Esta flexibilidad le permite realizar casi cualquier tarea de inspección con microscopio.

BF

Campo claro

Ideal para muestras planas

En una superficie espejada, los rayos se ven oscuros contra la superficie, lo que ayuda a que se destaque.



OBQ

Oblicuo

Mejore las irregularidades de su superficie

Emplee este método para mejorar las irregularidades de una superficie iluminando la luz desde una sola dirección. Este método es ideal para muestras irregulares o corrugadas y trazas de corte.



PO

Polarización

Diseñado para muestras polarizables

Al disponer ortogonalmente dos filtros polarizadores, este método permite observar el contraste y el color según la propiedad de polarización de su muestra.

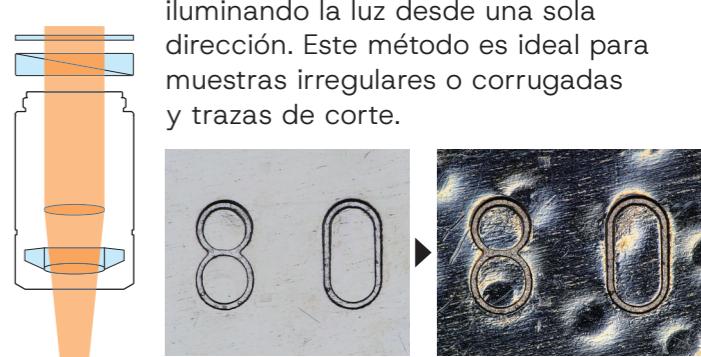


DIC

Contraste de interferencia diferencial

Mejore las irregularidades de su superficie

Emplee este método para mejorar las irregularidades de una superficie iluminando la luz desde una sola dirección. Este método es ideal para muestras irregulares o corrugadas y trazas de corte.



DF

Campo oscuro

Para rayones y defectos similares

La luz dispersa o reflejada se irradia oblicuamente sobre la superficie de la muestra, resaltando el polvo, los rayones y otros objetos. El polvo y los rayones aparecen brillantes en el campo visual.



MIX

BF+DF

La luz proviene de alrededor de la lente.

Detecte fácilmente rayones y defectos que pueden ser difíciles de encontrar con un microscopio convencional combinando la capacidad de detección del campo oscuro (DF) con la visibilidad del campo claro (BF).

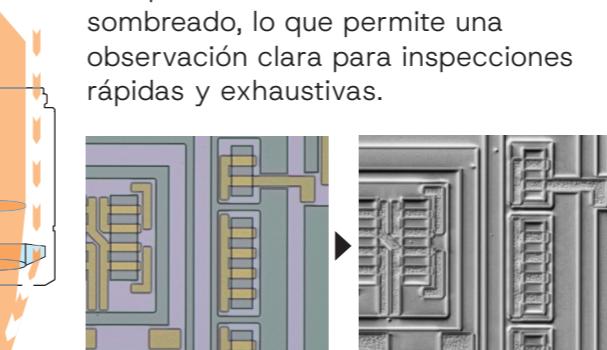


SR

Relieve sombreado

Revele defectos en tiempo real

Ilumine la muestra desde diferentes direcciones, revelando defectos a medida que se crea la imagen en tiempo real. Los detalles finos de la superficie se resaltan mediante sombreado, lo que permite una observación clara para inspecciones rápidas y exhaustivas.



Métodos de observación integrados

Lentes del objetivo

	20X	40X	100X	200X	500X	1,000X	3,000X	6,000X	10,000X	Distancia de trabajo (mm)	A. N.	Campo de visión ¹ (μm)
Objetivos de distancia de trabajo súper larga. Proporcionan una larga distancia de trabajo entre el objetivo y la muestra.	DSX10-SXLOB1X ²				20.9–146.1X					51.7	0.03	18182 × 13317 μm 2597 × 1902 μm
	DSX10-SXLOB3X ²				43.8–438.4X					66.1	0.09	8658 × 6341 μm 866 × 634 μm
	DSX10-SXLOB10X ²				146.1–1,461X					41.1	0.20	2597 × 1902 μm 260 × 190 μm
Lentes objetivos de alta resolución y larga distancia de trabajo. Ofrece alta resolución y una larga distancia de trabajo.	DSX10-XLOB3X ²				43.8–438.4X					30.0	0.09	8658 × 6341 μm 866 × 634 μm
	DSX10-XLOB10X				146.1–1,461X					30.0	0.30	2597 × 1902 μm 260 × 190 μm
	DSX10-XLOB20X				292.3–2,923X					20.0	0.40	1299 × 951 μm 130 × 95 μm
	DSX10-XLOB40X				584.5–5,845X					4.5	0.80	649 × 476 μm 65 × 48 μm
	MPLFLN1.25X ⁴				26.1–182.7X					3.5	0.04	14546 × 10654 μm 2078 × 1522 μm
Objetivos de alto rendimiento y alta apertura numérica. Ofrece un alto rendimiento a escala nanométrica.	MPLFLN2.5X ⁴				39.1–365.3X					10.7	0.08	9697 × 7102 μm 1039 × 761 μm
	MPLFLN2.5XBD ⁵				39.1–365.3X					8.7	0.08	9697 × 7102 μm 1039 × 761 μm
	MPLFLN5XBD				73.1–730.7X					12.0	0.15	5195 × 3805 μm 519 × 380 μm
	MPLFLN10XBD				146.1–1,461X					6.5	0.30	2597 × 1902 μm 260 × 190 μm
	MPLFLN20XBD				292.3–2,923X					3.0	0.45	1299 × 951 μm 130 × 95 μm
	MPLFLN50XBD				730.7–7,307X					1.0	0.80	519 × 380 μm 52 × 38 μm
	MPLAPON50X ³				730.7–7,307X					0.35	0.95	519 × 380 μm 52 × 38 μm
	LMPLFLN10XBD				146.1–1,461X					10.0	0.25	2597 × 1902 μm 260 × 190 μm
	LMPLFLN20XBD				292.3–2,923X					12.0	0.40	1299 × 951 μm 130 × 95 μm
	LMPLFLN50XBD				730.7–7,307X					10.6	0.50	519 × 380 μm 52 × 38 μm
¹ El aumento y el campo de visión se basan en un monitor 4K de 27 pulgadas, ajuste de escala: 175 %, modoantivibración: desactivado, ajustado al modo ventana, relación de aspecto de la imagen: 4:3.	MXPLFLN20XBD				292.3–2,923X					3.0	0.55	1299 × 951 μm 130 × 95 μm
	MXPLFLN50XBD				730.7–7,307X					3.0	0.80	519 × 380 μm 52 × 38 μm

¹ El aumento y el campo de visión se basan en un monitor 4K de 27 pulgadas, ajuste de escala: 175 %, modoantivibración: desactivado, ajustado al modo ventana, relación de aspecto de la imagen: 4:3.

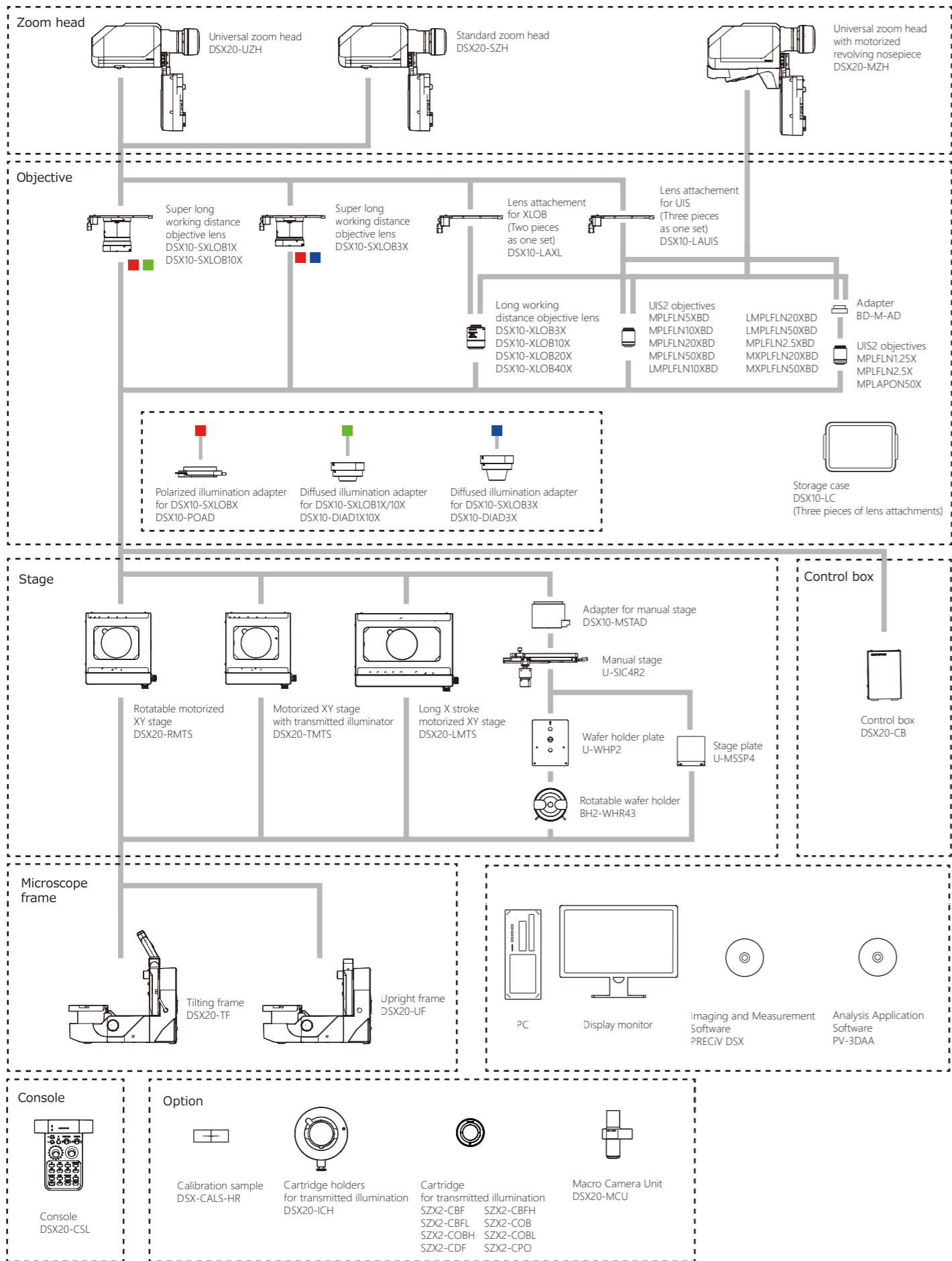
² El DSX10-SXLOB1X, 3X, 10X y DSX10-XLOB3X no admiten la observación PO.

³ El MPLAPON50X no admite observaciones DF, MIX ni SR.

⁴ Los modelos MPLFLN1.25X y 2.5X no son compatibles con DF, MIX, PO, DIC ni SR.

⁵ El MPLFLN2.5XBD no admite observaciones PO ni DIC.

Diagrama del sistema del DSX2000



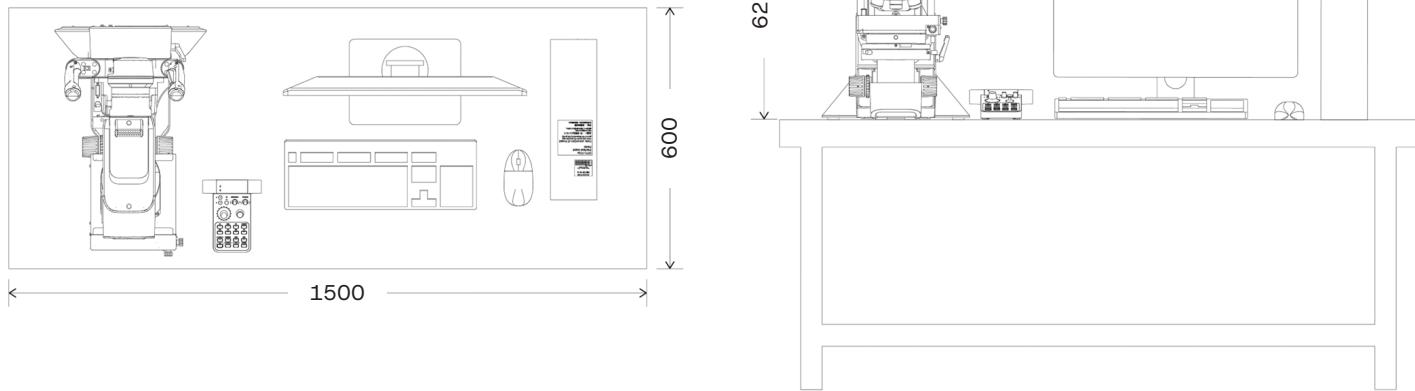
Especificaciones DSX2000

	Estándar (DSX20-SZH)	Universal (DSX20-UZH)	Motorizado (DSX20-MZH)	
Cabezal de zoom	Sistema óptico Ratio de zoom óptico Método de aumento del zoom óptico Calibración Portaobjetivos Número de objetivos que se pueden acoplar Precisión y repetibilidad (plano X-Y) Repetibilidad (eje Z) ¹	Sistema óptico telecentrónico De 1X a 10X Motorizado Automático Portaobjetivos deslizante manual Hasta 2 objetivos ±3% Repetibilidad 3 on-12%	Sistema óptico telecentrónico De 1X a 10X Motorizado Automático Portaobjetivos deslizante manual Revólver portaobjetivos motorizado Hasta 2 objetivos ±3% Repetibilidad on-1 1 μm	
Cámara	Precisión y repetibilidad (plano X-Y) Repetibilidad (eje Z) ²	1 μm	1 μm	
Especificaciones	Sensor de imagen Refrigeración Frecuencia de cuadros Ultra (modo de desplazamiento de pixeles) Ultra alto (modo 3CMOS) Súper alto Modo 4K High Alto (agrupamiento 2 × 2) Modo Full HD	Sensor de imagen CMOS en color de 1.1 pulgadas y 12.37 megapíxeles, obturador global Refrigeración con efecto Peltier 60 fps (máximo) No disponible No disponible 3000 × 3000 (1:1), 4096 × 3000 (4:3) 3000 × 3000 (1:1), 4096 × 3000 (4:3) 3840 × 2160 (16:9) 1500 × 1500 (1:1), 2048 × 1500 (4:3) 1500 × 1500 (1:1), 2048 × 1500 (4:3) 1920 × 1080 (16:9)	Sensor de imagen CMOS en color de 1.1 pulgadas y 12.37 megapíxeles, obturador global Refrigeración con efecto Peltier 60 fps (máximo) 6000 × 6000 (1:1), 8192 × 6000 (4:3) 3000 × 3000 (1:1), 4096 × 3000 (4:3) 3000 × 3000 (1:1), 4096 × 3000 (4:3) 3840 × 2160 (16:9) 1500 × 1500 (1:1), 2048 × 1500 (4:3) 1500 × 1500 (1:1), 2048 × 1500 (4:3) 1920 × 1080 (16:9)	
Observación	Fuente de luz de color Vida útil	LED 60,000 h (valor de diseño)	LED 60,000 h (valor de diseño)	
Enfoque	BF (campo claro) OBQ (oblicuo) DF (campo oscuro) MIX (campo claro + campo oscuro) PO (polarización) Contraste de interferencia diferencial (DIC) SR (relieve sombreado) Apertura mecánica para ajustes de contraste Apertura mecánica para profundidad de enfoque	Disponible Disponible Anillo LED disponible dividido en cuatro secciones. Observación simultánea de campo claro y campo oscuro disponible Disponible No disponible Disponible Disponible Disponible Disponible Disponible Disponible	Disponible Disponible Anillo LED disponible en cuatro secciones Observación simultánea de campo claro y campo oscuro disponible Disponible Disponible Disponible Disponible Disponible Disponible Disponible	
Lente de objetivo	Altura máxima de muestra Altura máxima de la muestra (observación de ángulo libre) Distancia parfocal Aumento total ³ Campo de visión actual	DSX20-UZH, DSX20-SZH DSX20-MZH 50 mm 50 mm 140 mm 20.9X-1461X 18182 × 13317 μm	DSX10-XLOB 115 mm 71 mm 50 mm 43.8X-5845X 8658 × 6341 μm	UIS2 145 mm 101 mm 50 mm 45 mm 26.1X-7307X 65 × 48 μm 14546 × 10654 μm
Platina	DSX20-TMTS Platina XY: motorizado/manual Recorrido XY	DSX20-RMTS Motorizado 100 × 100 mm	DSX20-LMTS Motorizado 100 × 105 mm	U-SIC4R Manual
Estativo	DSX20-UF Recorrido del eje Z Modo de observación inclinada Visualización del ángulo de inclinación Método del ángulo de inclinación	DSX20-TF 50 mm (manual) No disponible No disponible No disponible	DSX20-UF 50 mm (manual) Disponible; ±90° Interfaz de usuario	DSX20-TF 50 mm (manual) Disponible; ±90° Interfaz de usuario
Cámara macro	Cámaras macro Sensor de imagen Tamaño de la imagen Tamaño del campo de visión (horizontal)	Cámaras macro Sensor de imagen CMOS en color de 1/2.5 pulgadas, obturador rodante Pantalla 1:1, 1944 × 1944 Pantalla 4:3, 1944 × 1458 Pantalla Full HD, 1920 × 1458 De 81 mm a ∞	Cámaras macro Sensor de imagen CMOS en color de 1/2.5 pulgadas, obturador rodante Pantalla 1:1, 1944 × 1944 Pantalla 4:3, 1944 × 1458 Pantalla Full HD, 1920 × 1458 De 81 mm a ∞	

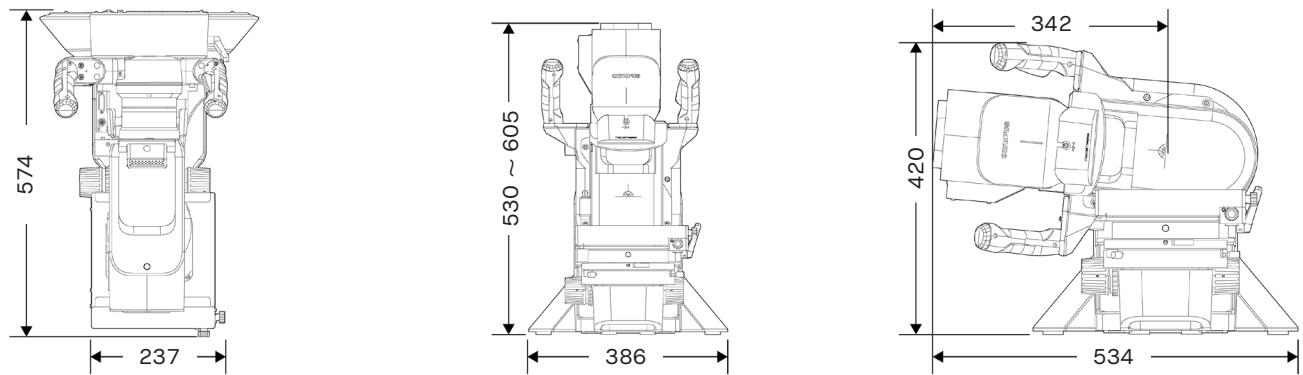
Especificaciones y dimensiones del DSX2000

		DSX20-UF	DSX20-TF
Monitor	Tamaño de la pantalla	27 pulgadas/32 pulgadas	
	Resolución	Full HD: 1920 × 1080; 4K: 3840 × 2160	
Total del sistema	Sistema de soporte vertical		Sistema de marco inclinable
	Peso (bastidor, cabezal, platinia motorizada, pantalla y consola)	54,7 kg (120 lb)	51,7 kg (113 lb)
Consumo eléctrico		100–120V / 220–240 V, 1.1/0 .54A, 50 Hz/60 Hz	100–120V / 220–240 V, 1.1/0 .54A, 50 Hz/60 Hz
Software			
PRECIV DSX PRECIV ADM	Incluido: control de dispositivos, grabación de video, imágenes time-lapse, adquisición de panorámicas grandes, imágenes con enfoque extendido, adquisición de imágenes 3D, adquisición de pila Z, navegación por lista de posiciones, función de mejor imagen, mediciones 2D extendidas, mediciones 3D, herramientas de informes, procesamiento de redes neuronales, grabadora de macros, análisis de limpieza técnica (disponible solo en el modelo MZH con PRECIV ADM)		
Sistema operativo	Windows 11 de 64 bits		
Conectividad de red	Compatible con la mayoría de los antivirus populares, permite actualizaciones de seguridad de Windows, las imágenes pueden guardarse directamente en OneDrive.		
Aplicación de informes	Microsoft 365/Microsoft Office 365, Office 2024, Office 2021, Office 2019		
Software opcional	Software de aplicación para análisis, conteo y medición, entrenamiento de redes neuronales, soluciones de materiales (tamaño de grano, hierro fundido, análisis de fases, porosidad, distribución del tamaño de partículas, inclusiones no metálicas, espesor de capa, espesor de recubrimiento).		
Personalización	Incluido: Interfaz de usuario personalizable para la creación de flujos de trabajo predefinidos Opcional: navegación de obleas, análisis automatizado de muestras específicas		

Dimensiones



DSX20-MZH/DSX20-RMTS/DSX20-TF



EVIDENT CORPORATION CUENTA CON LAS CERTIFICACIONES ISO14001 e ISO9001.
Para obtener más información sobre el registro de certificación, visite evidentscientific.com/en/legal/iso.

- PRECIV es una marca comercial de Evident Corporation o sus subsidiarias.
- 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.
- Los dispositivos de iluminación para microscopios tienen vidas útiles estimadas. Se precisan inspecciones periódicas. Visite nuestro sitio web para obtener más detalles.
- Este producto está diseñado para ofrecer rendimiento EMC en ambientes industriales. Su uso en entornos domésticos podría afectar a otros equipos del entorno.