

PATOLOGÍA DIGITAL

# SLIDEVIEW™ DX VS200

Escáner universal de procesamiento de imágenes de portaobjetos completos

Cada portaobjeto. Cada detalle. Cada posibilidad.



**EVIDENT**

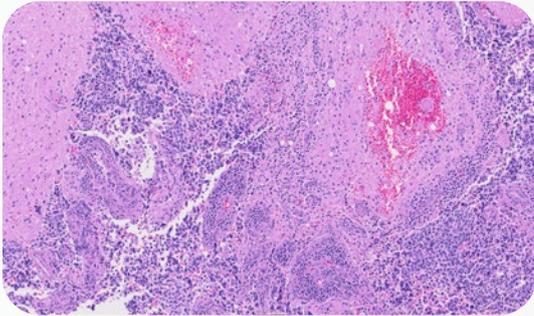
# Certeza en cualquier caso

Lleve a cabo sus aplicaciones, desde la investigación de alta capacidad hasta la patología digital especializada, con nuestro escáner de portaobjetos más avanzado.

Beneficiándose de más de cien años de experiencia en óptica de precisión, el escáner universal de procesamiento de imágenes de portaobjetos completos SLIDEVIEW™ DX VS200 está diseñado para capturar una amplia variedad de muestras y tinciones mediante múltiples magnificaciones, tamaños flexibles de portaobjetos y modos de digitalización versátiles.

La calidad de imagen destacable de los portaobjetos completos faculta a su laboratorio para desatar el potencial completo de sus muestras y tomar decisiones innovadoras con confianza.

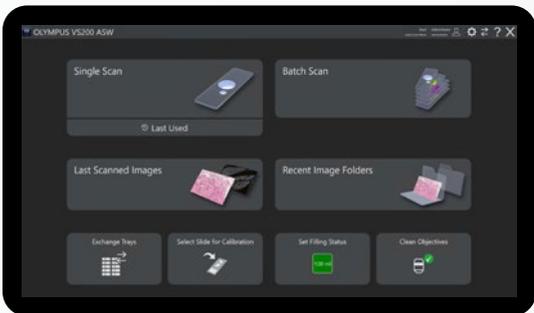




Tejido teñido con hematoxilina-eosina (H&E), 40X

## Imágenes y resultados en los cuales confiar

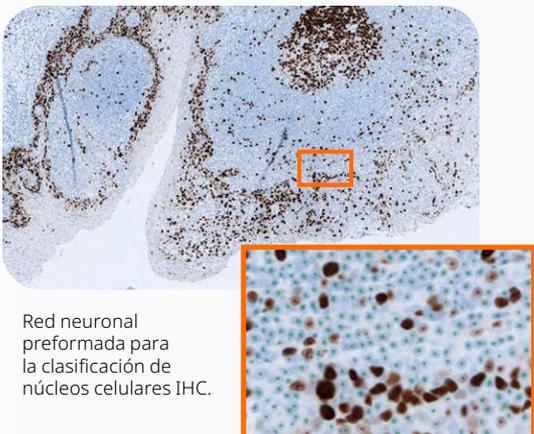
El sistema SLIDEVIEW™ DX VS200 proporciona claridad en la digitalización de imágenes de portaobjetos gracias al respaldo de hasta seis objetivos X Line™ de alto rendimiento, la iluminación LED TrueColor y los perfiles de cámara de corrección cromática. El escáner está creado para una reproducción consistente de las características de la muestra y tinción, lo que evita ejecutar nuevos escaneos y conlleva a diagnósticos más eficientes.



Interfaz de usuario simple

## Flujos de trabajo más rápidos y sencillos

La interfaz de usuario más sencilla, ya sea en el modo rápido (*Quick*) o experto (*Expert*), facilita el aprendizaje del *software* y su uso, sin limitaciones de flexibilidad. Es posible escanear una amplia variedad de muestras, desde aquellas con inmunofluorescencia\* hasta aquellas provenientes de la médula ósea o regiones amiloideas, para poder integrarlas en su flujo de trabajo y optimizar la versatilidad de su laboratorio. Grabe y consulte los parámetros para agilizar los procesos repetitivos, normalizar operaciones y mejorar la eficiencia en la distribución de su trabajo patológico digital.



Red neuronal preformada para la clasificación de núcleos celulares IHC.

## Escaneo asistido por IA para evaluaciones más inteligentes

La detección de muestras guiada por inteligencia artificial (IA) favorece la identificación de regiones celulares y tisulares; esto mejora la precisión del escaneo incluso con muestras ligeramente teñidas a la vez que refuerza los requisitos de almacenamiento. Esta automatización ahorra tiempo y esfuerzo, ya que aumenta la precisión del escaneo para respaldar evaluaciones fiables aun en casos complejos. También, la tecnología TruAI™\* posibilita la detección, segmentación y medición de alta precisión de células con el objetivo de ofrecer observaciones y análisis sin marcado.

# Amplíe su visualización

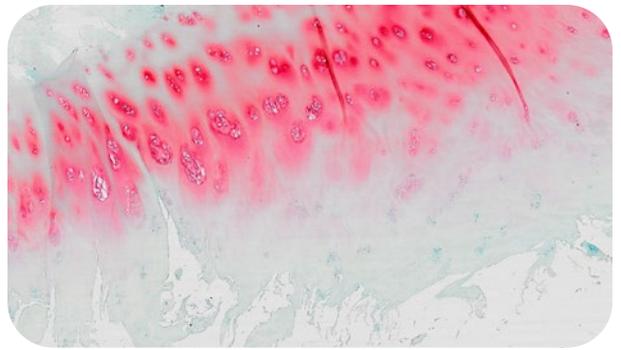
## Desate el completo potencial de sus muestras

Descubra más detalles en sus muestras a través de cinco modos de procesamiento de imágenes: campo claro, polarización\*, fluorescencia\*, campo oscuro\* y contraste de fase\*. Y, benefíciese de la capacidad para combinar múltiples técnicas en un solo escaneo.

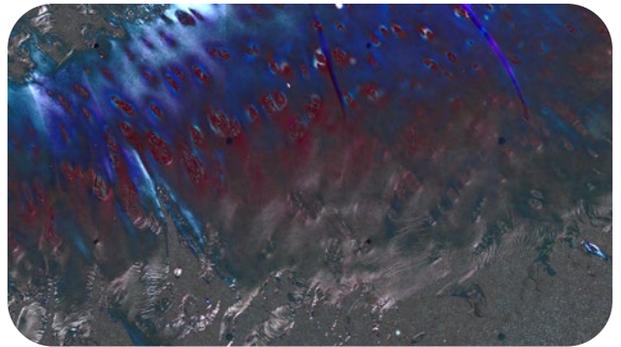
Esta flexibilidad ofrece un amplio rango de posibilidades para observar las muestras histológicas y citológicas\*, desde la patología de rutina hasta la caracterización molecular compleja del tejido canceroso.

Las aplicaciones cubren el uso de polarización\* para observar estructuras cristalinas en muestras amiloideas, el escaneo de portaobjetos teñidos con fluorescencia\* para análisis FISH o paneles de inmunoterapia, y la captura de detalles intracelulares claros en muestras citológicas\*.

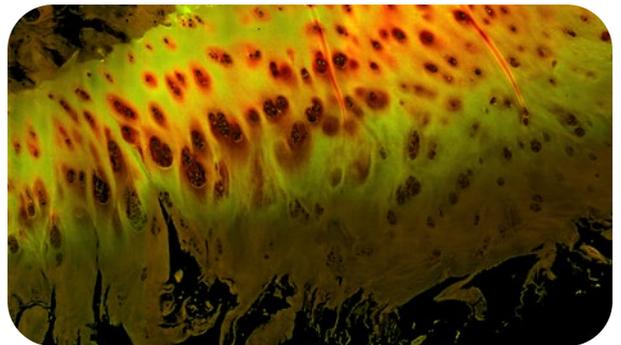
Cartílago humano capturado con un objetivo UPLXAPO10X de la X Line™ usando cinco modos de procesamiento de imágenes.



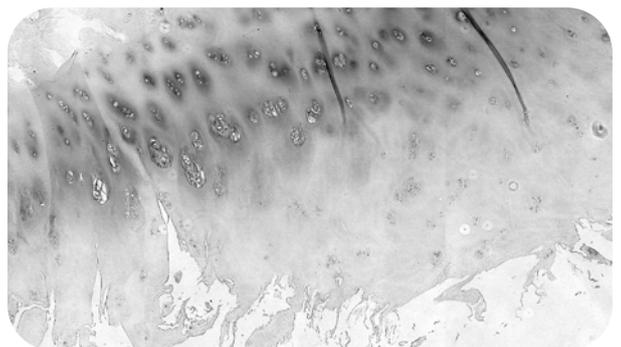
Campo claro



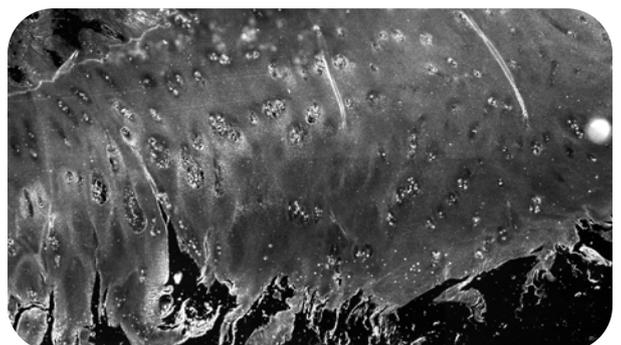
Polarización



Fluorescencia



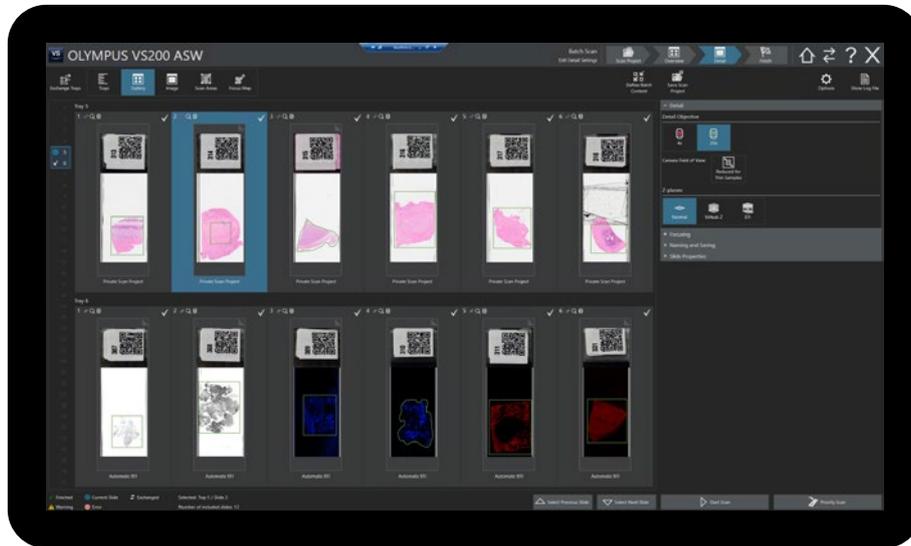
Contraste de fase



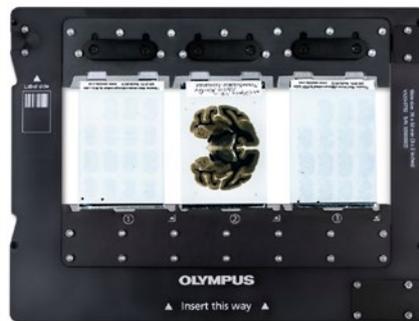
Campo oscuro

## Escanee diferentes tipos de muestras en un lote

El sistema SLIDEVIEW™ DX VS200 respalda una diversidad de tipos, tamaños y tinciones de portaobjetos. Detecta automáticamente diferentes formatos y los escanea a través del mismo lote, lo que aumenta la eficiencia y el rendimiento.



Bandeja portaobjetos:  
De 26 × 76 mm (1 × 3 pulg.)



Bandeja de portaobjetos:  
De 52 × 76 mm (2 × 3 pulg.)



Bandeja portaobjetos:  
De 76 × 102 mm (3 × 4 pulg.)



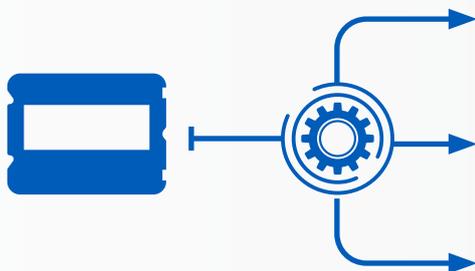
Dispensador de aceite

## Flexibilidad para usar objetivos de inmersión en seco o aceite

Gracias al dispensador de aceite opcional, el sistema SLIDEVIEW DX VS200 respalda escaneos de alta magnificación usando objetivos de hasta 100X. Al combinarse con la capacidad de apilamiento en Z\* del sistema, la inmersión en aceite permite una variedad más amplia de aplicaciones citológicas y hematológicas, cuya realización se lleva normalmente a cabo con microscopios estándares. Esta opción incrementa la versatilidad del sistema para satisfacer las cambiantes necesidades de los laboratorios.

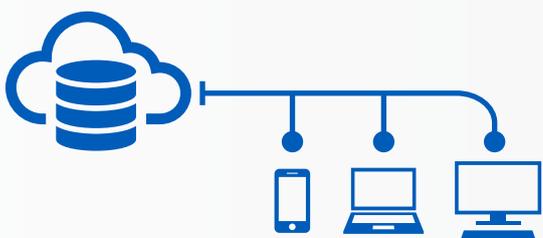
# Maximice su productividad. Agilice sus flujos de trabajo.

Propulse la productividad en cada etapa de la distribución de su trabajo patológico —desde el escaneo de portaobjetos hasta su uso compartido— gracias a una perfecta integración en su infraestructura digital existente. Obtenga datos de imágenes en formato\* DICOM, establezca conexiones con los sistemas de gestión de información de laboratorio o trabaje con nosotros para configurar un flujo de trabajo completamente digitalizado.



## Gestión automatizada de portaobjetos digitales

El sistema SLIDEVIEW™ DX VS200 procesa y organiza automáticamente portaobjetos digitales, para luego almacenarlos en su sistema de gestión de información de laboratorio o *software* de preferencia a fin de acelerar la gestión de los datos y mejorar la colaboración. Esta fácil integración en los PACS, sistemas de gestión de imágenes y flujos de trabajo digitales existentes, como también la conformidad normativa HL7, FHIR, ODBC y DICOM\*, aseguran la interoperabilidad entre los sistemas de su laboratorio.



## Almacenamiento, uso compartido y colaboración

Administre grandes archivos de imagen donde desee gracias a la base de datos SQL opcional Net Image Server (NIS)\*. Almacene imágenes y compártalas de forma segura por medio de nuestro visor de imágenes de web OlyVIA\* para colaborar en tiempo real con asesores a distancia.



## Evolución digital con rapidez y asistencia integrada

Impulse la rapidez de su trabajo gracias a una completa distribución digitalizada y sincronizada del trabajo. Ya sea si inicia su aprendizaje en la patología digital o agrega más capacidades a su flujo de trabajo existente, nuestro equipo mundial de especialistas puede ayudarle a optimizar sus procesos para asegurar una mayor eficiencia en cada paso, desde el escaneo de portaobjetos hasta su uso compartido.

# Diseñado para el presente. Preparado para el mañana.

Obtenga el escáner que necesita ahora, pero con la flexibilidad de expansión que permitirá cubrir la evolución de las prioridades de su laboratorio. El escáner SLIDEVIEW™ DX VS200 puede ser adaptado para resolver sus desafíos, indistintamente de si requiere capturar fluorescencia\* multiplexada para descubrimientos a nivel de la huella genética del cáncer, usar luz polarizada\* para dilucidar amiloides en tejidos cerebrales, o analizar muestras de gran formato en busca de características histológicas.

## Ver más con opciones flexibles de *hardware* y *software*

Seleccione la magnificación de escaneo más apropiada, de 2X a 100X, con cualquier objetivo de la gama Evident. Combinar un objetivo de inmersión en aceite con nuestro dispensador de aceite automatizado opcional posibilita escaneos de alta magnificación, mientras que la opción de nuestro dispositivo de seccionamiento óptico SILA (adquisición por iluminación granular «speckle») brinda imágenes de tipo confocal a partir de muestras gruesas.

## Adaptable a sus necesidades actuales y futuras

Amplíe sus capacidades con un tiempo mínimo de parada a través de múltiples opciones que pueden ser instaladas directamente *in situ*. Inicie con un sistema de una sola bandeja y actualícelo al cargador automatizado de alta capacidad cuando el número de sus casos aumente, o agregue capacidades de fluorescencia\* y magnificaciones adicionales después de la compra inicial. Elija el escáner que necesita hoy y, después, actualícelo *in situ* cuando esté listo, sin interrumpir su flujo de trabajo. Esta flexibilidad permite obtener un mayor retorno sobre la inversión, ya que puede aprovechar al máximo su escáner ahora y en el futuro.



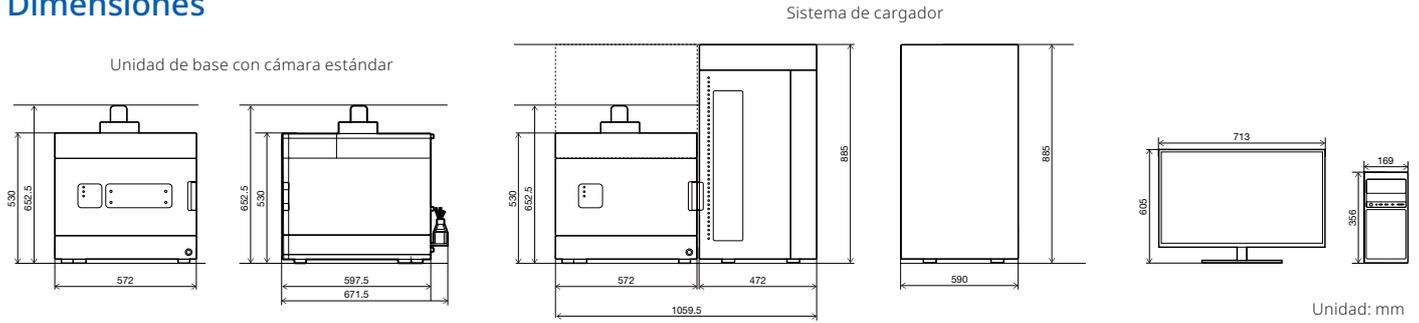
Unidad de base con cámara estándar



Sistema de carga completa

# SLIDEVIEW™ DX VS200

## Dimensiones



Unidad: mm

## Características técnicas

		Carga de una sola bandeja VS200	Carga de múltiples bandejas VS200
Características de la muestra	Tipo de muestra	Portaobjetos de vidrio con y sin*1 cubreobjetos de vidrio	
	Tamaño del portaobjetos (an. x l. x al.)	Bandeja deslizante estándar: De 25 mm a 26,5 mm x de 75 mm a 76,5 mm x de 0,9 mm a 1,2 mm [1 pulg. x 3 pulg. x 0,05 pulg.] (seis portaobjetos) Bandejas opcionales 1) De 51 mm a 53 mm x de 75 mm a 76,5 mm x de 0,9 mm a 1,2 mm [2 pulg. x 3 pulg. x 0,05 pulg.] (3 portaobjetos) 2) De 100 mm a 102 mm x de 75 mm a 76,5 mm x de 0,9 mm a 1,2 mm [4 pulg. x 3 pulg. x 0,05 pulg.] (un portaobjetos) 3) De 126 mm a 128 mm x de 75 mm a 76,5 mm x de 1,1 mm a 1,4 mm [5 pulg. x 3 pulg. x 0,06 pulg.] (un portaobjetos)	
	Espesor de cubreobjetos	De 0,12 mm a 0,17 mm	
	Métodos de observación	Campo claro; campo claro reflejado (opcional*2); campo oscuro; contraste de fase (opcional*3); polarización simple (opcional*4); fluorescencia (opcional), seccionamiento óptico de fluorescencia con iluminación granular «Speckle» (módulo SILA opcional)	
Estativo óptico	Iluminador	Iluminación Köhler integrada para luz transmitida; LED de alta intensidad para representaciones de alta intensidad de color (vida útil de hasta 50000 horas).	
	Objetivos	Objetivos compatibles de 2X, 4X*4, 10X*5, 20X, 40X*5, 60X*5 y 100X*5 para portaobjetos (o revólver) giratorio motorizado séxtuple (comprende: objetivos seleccionados de inmersión en aceite, de inmersión en aceite de silicona, y de contraste de fase). Dispensador automático de líquidos opcional.	
	Platina motorizada	Platina XY con control automático	
	Enfoque	Enfoque motorizado con control automático	
Unidad de escaneo	Cámara en color	Cámara CMOS integrada de 2/3 pulg.; con tamaño de píxeles de 3,45 µm x 3,45 µm para alta sensibilidad y alta resolución	
	Capacidad	Una bandeja de portaobjetos para un máximo de seis portaobjetos; actualizable a modelo de cargador de múltiples bandejas.	Hasta 35 bandejas de portaobjetos para un máximo de 210 portaobjetos.
	Resolución de píxeles (Cámara en color)	UPLXAPO20X (A. N. de 0,8): 0,274 µm/píxel Opciones: UPLXAPO4X (A. N. de 0,16): 1,37 µm/píxel; UPLXAPO10X (A. N. de 0,4): 0,548 µm/píxel; UPLXAPO40X (A. N. de 0,95): 0,137 µm/píxel; UPLXAPO40XO (A. N. de 1,4): 0,137 µm/píxel; UPLXAPO60XO (A. N. de 1,42): 0,091 µm/píxel; UPLXAPO100XO (A. N. de 1,45): 0,055 µm/píxel	
	Tiempo de escaneo	Campo claro: 1,5 minutos aproximadamente [objetivo de 20x, área de escaneo de 15 mm x 15 mm] Campo amplio de fluorescencia NOVEM: 6,5 minutos aproximadamente [objetivo de 20x, área de escaneo de 15 mm x 15 mm, cuatro canales de fluorescencia, 10 ms de exposición c/u]	
Fluorescencia (opcional)	Software	Detección de muestra automática (genérica y aprendizaje profundo TruAI); lector automático de códigos de barra; mapeo automático de enfoque; escaneo automático; composición mosaico automática; detención y reanudación de escaneo; procesamiento de imágenes por apilamiento en Z (Z-stack); técnica de imagen focal extendida (EFI); formato de imagen: .vsi, .jpeg y .tiff; proyección sincronizada de múltiples imágenes; zoom continuo; zoom durante escaneo; anotaciones; captura de pantalla; control de cargador de portaobjetos (solo para el cargador de múltiples portaobjetos).	
	Fluorescencia Componentes	Objetivo UPLFLN4X; iluminador de fluorescencia con lentes Fly-Eye; torreta de cubos motorizada; rueda de filtro motorizada Opciones de fuente de luz de campo claro: U-LGSP; Excelitas X-Cite XYLIS; X-Cite Novem SILA: Combinador de hasta seis líneas láser y unidad de cifrado Recinto de lámpara dual motorizada	
	Cámara monocromática	Opciones: VS-304M, CMOS de 1 pulg., tamaño de píxel de 3,45 µm x 3,45 µm, HAMAMATSU ORCA Flash4.0 V3, HAMAMATSU ORCA Fusion, HAMAMATSU ORCA Fusion BT	
Soluciones para el software del escáner (opcional)	Licencia para solución	Convertidor de formato de imágenes en lote; convertidor DICOM; fluorescencia; adquisición SILA	
Software de escritorio (opcional, solución vendida por separado para el análisis)	Licencia para solución	Convertidor de formato de imagen en lote; convertidor DICOM; detección y análisis; aprendizaje profundo; detección y análisis; deconvolución 3D	
Entorno ambiental	Peso	Estativo óptico: 75 kg (165,3 lb) Bandeja de portaobjetos (1 ud.): 0,6 kg Fluorescencia: 8 kg (17,6 lb) PC y pantalla: 19 kg (41,9 lb) Revestimiento de cámara (opcional): 9 kg (19,8 lb)	Estativo óptico y cargador de múltiples bandejas: 149 kg (328,4 lb) 35 bandejas de portaobjetos: 21 kg (46,3 lb)
	Entorno operativo	Temperatura: De 15 a 28 °C (de 59 a 82,4 °F) [incluyendo otros dispositivos] Humedad: Hasta el 80 % [31 °C (87,8 °F)]	
	Consumo de energía	221 W	
	Fuente de alimentación*5	Entrada: De 100 a 240 V CA; 50/60 Hz; 4 A Salida: 24 V CC; 9,2 A	

- \*1 Se requieren objetivos compatibles opcionales
- \*2 Se requiere: fuente de luz, iluminador, torreta de espejo motorizada y unidad de cubos opcionales.
- \*3 Se requieren objetivos de contraste de fase opcionales.
- \*4 Se requiere: unidad de cubos del analizador y torreta de espejos motorizada opcionales.
- \*5 Venta por separado

## Exención de responsabilidad

Los productos mencionados en este documento son productos de diagnóstico in vitro (IVD) usados para fines clínicos. [Su registro IVD se aplica a los siguientes países o regiones: EU, GB, SG, AU, NZ, IN, KR, JP]. Es responsabilidad del cliente asegurarse de que el rendimiento de los productos sea adecuado para su uso o aplicación específicos.

\*Polarización, fluorescencia, campo oscuro, contraste de fase, apilamiento en Z (Z-stack), citología, TruAI, base de datos NIS, OlyVIA y DICOM: este producto está destinado para uso en laboratorio. Es responsabilidad del cliente asegurarse de que el rendimiento de los productos sea adecuado para su uso o aplicación específicos.

Si tiene preguntas con respecto a las opciones y configuraciones disponibles en su región, contacte con su representante local Evident.

[EvidentScientific.com](http://EvidentScientific.com)

**EVIDENT**

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

EVIDENT SCIENTIFIC, INC.  
48 Woerd Avenue  
Waltham, MA 02453 (EE. UU.)  
Tél.: (1) 781-419-3900

EVIDENT EUROPE GMBH  
Caffamacherreihe 8-10  
20355 Hamburgo  
+49-402-3773-9112



CLASS 1 LASER PRODUCT  
IEC 60825-1:2007  
IEC 60825-1:2014  
EN 60825-1:2014/A11:2021  
クラス1レーザー製品 JIS C6802:2014  
1类激光产品 GB7247.1-2012

- Evident Corporation es una empresa certificada ISO 14001. EVIDENT CORPORATION es una empresa certificada ISO 9001. Para obtener más información sobre el registro de certificación, visite: [evidentscientific.com/legal/iso](http://evidentscientific.com/legal/iso).
- Los dispositivos de iluminación para los microscopios tienen vidas útiles estimadas. Estos requieren inspecciones periódicas. Visite nuestro ciber sitio para obtener más detalles.
- Este producto está diseñado para ser usado en ambientes industriales que cumplen con el rendimiento de la norma EMC. Su uso en entornos domésticos podría afectar a otros instrumentos del entorno. Las imágenes en los monitores de PC son simuladas.
- 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 cambio sin previo aviso ni obligación por parte del fabricante. Copyright © 2025 Evident