



Leica IMS500 / IMS500 HD

Sistemas interactivos de microscopía

Living up to Life

Leica
MICROSYSTEMS

Fácil de usar para el profesor

Ventajas de la plataforma

Tecnología basada en hardware

- Rentable
- Fácil de usar (no se requieren conocimientos informáticos para su configuración)

Sin interferencias con los sistemas informáticos locales

- No se requieren ni se utilizan redes de datos locales
- Sin problemas de seguridad
- Sin problemas de ancho de banda
- Todas las estaciones ofrecen una calidad de imagen tan alta como la de la pantalla principal

Fácil instalación, formación y servicio

- Sistema modular "plug and play" (enchufar y usar)
- Teclado muy intuitivo, fácil de usar
- Mantenimiento sencillo

Tableta inalámbrica de control

- El profesor puede desplazarse por la clase
- La configuración de la clase se puede representar en la pantalla de control
- Ideal para clases de gran tamaño

Beneficios del IMS500 HD

- Imágenes en vivo para visualización en tiempo real, sin retardos
- Rápida configuración, sin necesidad de ordenador
- Imágenes de alta definición para compartir las microestructuras más finas

Beneficios del IMS500

- Libertad para usar cualquier tipo de ordenador o sistema operativo
- Sin costes de actualización de software
- La memoria del ordenador está totalmente disponible para las aplicaciones

Los laboratorios de microscopía para estudiantes universitarios tienen que ser algo atractivo e interactivo para así atraer y mantener la atención de los estudiantes. El Leica IMS500 y el Leica IMS500 HD proporcionan esta interacción gracias a un sencillo control de teclado para el profesor, así como a la elevada calidad de imágenes que cabe esperar de los microscopios y cámaras Leica.

El Leica IMS500 y el Leica IMS500 HD permiten a los estudiantes seleccionar las imágenes del microscopio para compartirlas. Esto integra al estudiante en la sesión de laboratorio y aporta una motivación positiva. El profesor tiene un control total de las imágenes que comparte y de los estudiantes (uno, un grupo o todos) que las reciben.

IMS500 HD: PÁSESE A LA ALTA DEFINICIÓN. Uso SIN ordenadores para una conexión directa a las NUEVAS cámaras de alta definición de Leica Microsystems

- Imágenes de alta resolución (hasta 1920 × 1080) en vivo sobre una pantalla HD para poder ver los detalles más pequeños
- Conexión directa a una pantalla HD
- Captura de imágenes y videoclips en una tarjeta SD para que los estudiantes los archiven
- Control de las funciones de la cámara a través de dos botones integrados, para un fácil acceso
- Control remoto de la cámara portátil opcional para realizar un ajuste fino de la imagen, personalizar los ajustes de la cámara y visualizar una galería de imágenes y videoclips de la tarjeta SD, para una sencilla reproducción
- El profesor puede trabajar con un ordenador para sacar el máximo rendimiento al software de captura y procesamiento de imágenes de Leica en su estación

IMS500 - Uso con ordenadores y con el software de captura y procesamiento de imágenes de Leica en cada estación:

- Capture, archive, mida, anote y realice el procesamiento de imágenes para su posterior visualización y análisis. NUEVO: EL SISTEMA DE ANOTACIÓN DE MANOS LIBRES ESTÁ AHORA DISPONIBLE PARA IMÁGENES EN VIVO Y ALMACENADAS
- Defina las preferencias de adquisición de imágenes como exposición, ganancia y gamma para obtener unos óptimos resultados de imagen
- Los datos relacionados con las imágenes y la calibración se almacenan junto a la imagen para futuras consultas
- Guarde y abra las imágenes directamente en cualquier otra aplicación de software para preparar informes y presentaciones
- Control opcional de los ordenadores de los estudiantes por parte del profesor para gestionar el flujo de trabajo



Tableta inalámbrica de control



Control mecánico mediante teclado

Interactivo para los estudiantes



Componentes del sistema IMS500 HD para uso **sin** ordenadores

Unidades centrales: seleccione una por cada sistema

35101606	Unidad central DVI CU6 – hasta 6 estudiantes
35101610	Unidad central DVI CU10 – hasta 10 estudiantes
35101620	Unidad central DVI CU20 – hasta 20 estudiantes
35101632	Unidad central DVI CU32 – hasta 32 estudiantes
Se requiere un cable de conexión apropiado	

Teclados: seleccione uno por cada sistema

35101515	Teclado DVI KP 15 - hasta 15 teclas de estudiante
35101525	Teclado DVI KP 25 - hasta 25 teclas de estudiante
35101535	Teclado DVI KP 35 - hasta 35 teclas de estudiante
35101907	Tableta inalámbrica de control WTC 7 de 7" para un máximo de 40 estudiantes
35101909	Tableta inalámbrica de control WTC 10 de 10" para un máximo de 60 estudiantes

Módulos de captura y procesamiento de imágenes – Seleccione uno por cada estación

35101710	Módulo DVI avanzado del profesor con salida de proyector y entrada para portátil
35101720	Módulo DVI del estudiante

Cables a la unidad central para los módulos de captura y procesamiento de imágenes – Seleccione dos para la estación del profesor y uno para cada estación de estudiante

35101802	Cable DVI CU de 2 metros
35101806	Cable DVI CU de 6 metros
35101810	Cable DVI CU de 10 metros
35101815	Cable DVI CU de 15 metros
35101820	Cable DVI CU de 20 metros

Otros

35101730	Conmutador DVI: 2 entradas, 1 salida
35101911	Adaptador DVI-HDMI
35101910	Simulador de monitor HD para cuando no se utilicen los monitores de los estudiantes

Nota:

- Todas las pantallas HD deben tener conexiones DVI y HDMI, así como cables DVI (algunas pantallas no incluyen cables DVI, así que asegúrese de que los incluyan).
- Las pantallas de algunos fabricantes requieren el cambio de la resolución de la cámara a 720p.
- Todas las pantallas HD deben ser del mismo modelo.

Cada uno de los sistemas necesita un cable de red para la unidad central; elija uno adecuado a su zona:

10280636	Cable de red, 2.5 m, Suiza
10445661	Cable de red, 2 m, EE. UU.
10445662	Cable de red, 2 m, EURO
10445663	Cable de red, 2-2.5 m, Bahamas
10447346	Cable de red, 2 m, Japón
10450012	Cable de red, 2 m, Argentina tipo K
10450013	Cable de red, 2 m, Australia tipo F
10450014	Cable de red, 2 m, China tipo L
10450015	Cable de red, 2 m, Israel tipo I
10450016	Cable de red, 2 m, Italia tipo E
10450017	Cable de red, 2 m, Sudáfrica tipo D

www.leica-microsystems.com

Componentes del sistema IMS500 para uso **con** ordenadores

Unidades centrales: seleccione una por cada sistema

35101215	Unidad central VGA CU15 con salida de proyector – hasta 15 estudiantes
35101230	Unidad central VGA CU30 con salida de proyector – hasta 30 estudiantes
35101245	Unidad central VGA CU45 con salida de proyector – hasta 45 estudiantes
Se requiere un cable de conexión apropiado	

Teclados: seleccione uno por cada sistema

35101115	Teclado VGA KP 15 - hasta 15 teclas de estudiante
35101125	Teclado VGA KP 25 - hasta 25 teclas de estudiante
35101135	Teclado VGA KP 35 - hasta 35 teclas de estudiante
35101145	Teclado VGA KP 45 - hasta 45 teclas de estudiante
35101907	Tableta inalámbrica de control WTC 7 de 7" para un máximo de 40 estudiantes
35101909	Tableta inalámbrica de control WTC 10 de 10" para un máximo de 60 estudiantes

Módulos de captura y procesamiento de imágenes – Seleccione uno por cada estación

35101310	Módulo VGA del profesor
35101320	Módulo VGA del estudiante

Cables a la unidad central para módulos de captura y procesamiento de imágenes: seleccione uno por cada estación

35101402	Cable VGA CU de 2 metros
35101406	Cable VGA CU de 6 metros
35101410	Cable VGA CU de 10 metros
35101415	Cable VGA CU de 15 metros
35101420	Cable VGA CU de 20 metros

Módulos opcionales de control remoto del ordenador: añada uno por cada estación de profesor

35101333	Módulo USB de control y bloqueo del teclado/ratón
----------	---

Módulos opcionales de control remoto del ordenador: añada uno por cada estación de estudiante

35101330	Módulo USB de control y bloqueo de los teclados/ratones de los estudiantes
----------	--

- Nota: Los sistemas IMS500 necesitan pantallas de ordenador con una conexión VGA y un cable VGA

Leica
MICROSYSTEMS