



# Leica IMS500 / IMS500 HD

**Sistemi interattivi per microscopia**

Living up to Life

**Leica**  
MICROSYSTEMS

# A misura d'istruttore –

## I vantaggi della piattaforma

### Tecnologia su base hardware

- Economica
- Facile da usare (per l'installazione non sono necessarie conoscenze di computer)

### Nessuna interferenza con i sistemi di computer locali

- Non sono necessarie/non vengono usate le reti di dati locali
- Nessun problema di sicurezza
- Nessun problema di larghezza di banda
- Tutte le stazioni offrono la stessa eccellente qualità d'immagine del display host

### Installazione, formazione e servizio semplici

- Sistema modulare "plug and play"
- Tastiera molto intuitiva e facile da imparare
- Manutenzione comoda

### I vantaggi dell'IMS500 HD

- Veloci immagini dal vivo per una visione in tempo reale senza ritardi
- Per una rapida installazione "senza computer"
- Immagini di qualità ad alta risoluzione per la visione delle strutture più fini

### I vantaggi dell'IMS500

- Utilizzabile con qualsiasi tipo di computer e sistema operativo
- Nessun costo di aggiornamento del software
- La memoria del computer è completamente disponibile per le applicazioni

Per attirare l'attenzione degli studenti e per mantenerla costante, i laboratori universitari di microscopia devono essere interattivi ed attraenti. Il Leica IMS500 e l'IMS500 HD offrono questa interazione con un semplice controllo tramite tastiera per l'istruttore e con le immagini di alta qualità che ci si attende dai microscopi e dalle videocamere Leica.

Il Leica IMS500 e l'IMS500 HD permettono la selezione delle immagini del microscopio degli studenti per la loro condivisione. Ciò coinvolge lo studente nelle sessioni di laboratorio con una conseguente motivazione positiva. L'istruttore ha il controllo completo sulle immagini da condividere e su quali studenti (uno, un gruppo o tutti) debbano riceverle.

### IMS500 HD – GO HIGH DEFINITION! Uso SENZA computer per un collegamento diretto alle NUOVE videocamere ad alta risoluzione Leica Microsystems

- Veloci immagini dal vivo ad alta risoluzione (fino a 1920 × 1080) su display HD per l'osservazione dei dettagli più fini
- Collegamento diretto ad un display HD
- Cattura delle immagini e dei filmati su una scheda SD per l'archiviazione degli studenti
- Controllo delle funzioni della videocamera tramite due pulsanti integrati per un semplice accesso
- Telecomando portatile opzionale per la regolazione fine dell'immagine, per la personalizzazione delle impostazioni della videocamera e per la facile riproduzione delle immagini e dei filmati dalla scheda SD
- Per sfruttare al massimo i vantaggi del software di imaging Leica nella sua stazione, l'istruttore può usare un computer

### IMS500 – uso con computer e software di imaging Leica in ogni stazione:

- Cattura, archiviazione, misura, annotazione e processo delle immagini per una loro futura visione ed analisi **Novità: adesso sono possibili annotazioni a mano libera sulle immagini dal vivo e su quelle salvate!**
- Possibilità di stabilire le preferenze per l'acquisizione delle immagini, come ad esempio esposizione, guadagno e gamma
- I dati delle immagini e la calibrazione vengono memorizzati insieme alle immagini per riferimenti futuri
- Salvataggio ed apertura delle immagini direttamente in ogni altro applicativo per la preparazione di rapporti e presentazioni
- Controllo opzionale dei computer degli studenti da parte dell'istruttore per la gestione del workflow



Tastiera del Leica IMS500 HD e telecomando senza fili

# L'interazione degli studenti



## Componenti del sistema IMS500 HD per l'uso **senza** computer

### Unità centrale – sceglierne una per sistema

35101606	Unità centrale CU6 DVI per massimo 6 studenti
35101610	Unità centrale CU6 DVI per massimo 10 studenti
35101620	Unità centrale CU6 DVI per massimo 20 studenti
35101632	Unità centrale CU6 DVI per massimo 32 studenti
È necessario un cavo di alimentazione adatto	

### Tastiera – sceglierne una per sistema

35101515	Tastiera KP 15 DVI – con massimo 15 tasti per gli studenti
35101525	Tastiera KP 25 DVI – con massimo 25 tasti per gli studenti
35101535	Tastiera KP 35 DVI – con massimo 35 tasti per gli studenti

### Moduli di visualizzazione – sceglierne uno per una corrispondente stazione

35101710	Modulo DVI avanzato istruttore con uscita per proiettore + ingresso notebook
35101720	Modulo DVI studente

### Cavi per l'unità centrale per i moduli di visualizzazione – sceglierne due per la stazione dell'istruttore e uno per ogni stazione degli studenti

35101802	Cavo DVI CU da 2 metri
35101806	Cavo DVI CU da 6 metri
35101810	Cavo DVI CU da 10 metri
35101815	Cavo DVI CU da 15 metri
35101820	Cavo DVI CU da 20 metri

### Altre opzioni – aggiungerne una per sistema

35101501	Telecomando senza fili
----------	------------------------

#### N.B.:

- **Tutti i monitor HD devono avere una connessione DVI e HDMI e cavi DVI (alcuni monitor non hanno i cavi DVI inclusi, pertanto assicurarsi che vengano forniti con il monitor)**
- **Alcuni produttori di monitor richiedono che la risoluzione della camera venga cambiata a 720P**
- **Tutti i monitor HD devono essere dello stesso modello**

### Ogni sistema necessita di un cavo di alimentazione per l'unità centrale, scegliere quello adatto al proprio paese:

10280636	Cavo di alimentazione, 2,5 m, Svizzera
10445661	Cavo di alimentazione, 2 m, USA
10445662	Cavo di alimentazione, 2 m, EURO
10445663	Cavo di alimentazione, 2 m – 2,5 m, BS
10447346	Cavo di alimentazione, 2 m, Giappone
10450012	Cavo di alimentazione, 2 m, Argentina tipo K
10450013	Cavo di alimentazione, 2 m, Australia tipo F
10450014	Cavo di alimentazione, 2 m, Cina tipo L
10450015	Cavo di alimentazione, 2 m, Israele tipo I
10450016	Cavo di alimentazione, 2 m, Italia tipo E
10450017	Cavo di alimentazione, 2 m, Sudafrica tipo D

## Componenti del sistema IMS500 HD per l'uso **con** computer

### Unità centrale – sceglierne una per sistema

35101215	Unità centrale CU15 VGA con uscita per proiettore – per massimo 15 studenti
35101230	Unità centrale CU30 VGA con uscita per proiettore – per massimo 30 studenti
35101245	Unità centrale CU45 VGA con uscita per proiettore – per massimo 45 studenti
È necessario un cavo di alimentazione adatto	

### Tastiera – sceglierne una per sistema

35101115	Tastiera KP 15 VGA – con massimo 15 tasti per gli studenti
35101125	Tastiera KP 25 VGA – con massimo 25 tasti per gli studenti
35101135	Tastiera KP 35 VGA – con massimo 35 tasti per gli studenti
35101145	Tastiera KP 45 VGA – con massimo 45 tasti per gli studenti

### Moduli di visualizzazione – sceglierne uno per una corrispondente stazione

35101310	Modulo VGA istruttore
35101320	Modulo VGA studente

### Cavi per l'unità centrale per i moduli di visualizzazione – sceglierne uno per stazione

35101402	Cavo VGA CU da 2 metri
35101406	Cavo VGA CU da 6 metri
35101410	Cavo VGA CU da 10 metri
35101415	Cavo VGA CU da 15 metri
35101420	Cavo VGA CU da 20 metri

### Moduli di telecomando computer opzionali – aggiungerne uno per stazione istruttore

35101333	Controllo tastiera/mouse e modulo di blocco USB
----------	---

### Moduli di telecomando computer opzionali – aggiungerne uno per stazione studente

35101330	Controllo tastiera/mouse e modulo di blocco USB studente
----------	--

### Altra opzione – aggiungerne una per sistema

35101501	Telecomando senza fili
----------	------------------------

**Nota: i sistemi IMS500 richiedono display di computer con una connessione VGA e un cavo VGA**