



Leica IMS500 / IMS500 HD

Systèmes microscopiques interactifs

Living up to Life

ryf ag



Ryf AG
Bettlachstrasse 2
2540 Grenchen
tel 032 654 21 00
fax 032 654 21 09

www.ryfag.ch

Leica
MICROSYSTEMS

Convivialité pour les profs -

Avantages de la plate-forme

Technologie matérielle

- Économique
- Facile à utiliser (aucune connaissance informatique requise pour l'installation)

Pas d'interférence avec les systèmes informatiques locaux

- Aucun réseau de données local n'est requis/impliqué
- Pas de problèmes de sécurité
- Pas de problèmes de largeur de bande
- Tous les postes offrent la même qualité d'image élevée que l'affichage hôte

Facilité d'installation, de formation et d'entretien

- Système modulaire "plug and play"
- Clavier très intuitif pour une grande facilité d'apprentissage
- Facilité d'entretien

Commande de la tablette sans fil

- Le professeur peut se déplacer librement dans la salle
- La disposition de la salle de classe peut être reproduite sur l'écran de commande
- Convient idéalement aux grandes salles de classe

Avantages de l'IMS500 HD

- Images live rapides pour lecture en temps réel, aucun décalage
- Aucun ordinateur («No computer») requis pour une installation rapide
- Images haute définition de grande qualité pour partager les microstructures les plus fines

Avantages de l'IMS500

- Fonctionne avec n'importe quel ordinateur ou système d'exploitation
- Pas de coûts de mise à jour de logiciel
- La mémoire de l'ordinateur est entièrement disponible pour les applications

Les laboratoires de microscopie pour étudiants doivent présenter un environnement interactif attrayant afin de capter l'attention des étudiants de manière permanente. Le Leica IMS500 et IMS500 HD propose cette interaction par le biais d'un clavier de commande simple pour le professeur tout en offrant la qualité d'images élevée attendue des microscopes et caméras Leica.

Le Leica IMS500 et IMS500 HD permet aux étudiants de sélectionner des images microscopiques afin de les partager. Ce processus intègre ainsi l'étudiant à la session en laboratoire, ce qui le motive. Le professeur détermine l'image à partager et les étudiants (un seul, un groupe ou tous) qui reçoivent l'image.

IMS500 HD : PASSEZ À LA HAUTE DÉFINITION ! Utilisation SANS ordinateur pour une connexion directe aux NOUVELLES caméras haute définition de Leica Microsystems

- Images live rapides haute résolution (jusqu'à 1920 × 1080) sur écran HD pour afficher les moindres détails
- Connexion directe à l'écran HD
- Capture d'images et de films sur une carte SD pour l'archivage de l'étudiant
- Commande des fonctions de la caméra par deux boutons intégrés pour un accès facile
- Télécommande portable de la caméra en option pour l'ajustement de l'image, la personnalisation des réglages de la caméra et la lecture d'une galerie d'images et de films à partir de la carte SD pour une lecture facile
- Le professeur peut utiliser un ordinateur pour profiter de toutes les fonctionnalités du logiciel d'imagerie Leica sur son poste

IMS500 - utilisation avec ordinateur et le logiciel d'imagerie Leica sur chaque poste :

- Capture, archivage, mesure, annotation et traitement d'image pour lecture et analyse ultérieures. NOUVEAU : ANNOTATION À MAIN LEVÉE DÉSORMAIS DISPONIBLE POUR LES IMAGES LIVE ET ARCHIVÉES !
- Réglages pour l'acquisition d'images (exposition, gain et gamma) pour des résultats d'image optimaux
- Les données liées à l'image et le calibrage sont sauvegardés avec l'image pour une référence ultérieure
- Sauvegarde et ouverture d'images directement dans toute autre application logicielle pour la préparation de rapports et de présentations
- Contrôle professeur des ordinateurs des étudiants en option pour la gestion des flux de travail



Commande de la tablette sans fil



Clavier de commande mécanique

Interaction pour les étudiants



Composants système IMS500 HD pour une utilisation sans ordinateur

Unités centrales – En sélectionner une par système

35101606	Unité centrale CU6 DVI pour 6 étudiants max.
35101610	Unité centrale CU10 DVI pour 10 étudiants max.
35101620	Unité centrale CU20 DVI pour 20 étudiants max.
35101632	Unité centrale CU32 DVI pour 32 étudiants max.
Cordon d'alimentation adéquat requis	

Claviers – En sélectionner un par système

35101515	Clavier KP 15 DVI - jusqu'à 15 touches étudiant
35101525	Clavier KP 25 DVI - jusqu'à 25 touches étudiant
35101535	Clavier KP 35 DVI - jusqu'à 35 touches étudiant
35101907	WTC 7 – Tablette de commande sans fil 7 pouces pour 40 étudiants max.
35101909	WTC 10 – Tablette de commande sans fil 10 pouces pour 60 étudiants max.

Modules d'imagerie – En sélectionner un par poste

35101710	Module DVI professeur avancé avec sortie projecteur + entrée ordinateur portable
35101720	Module DVI étudiant

Câbles d'unité centrale pour modules d'imagerie – En sélectionner deux pour le poste professeur et un pour chaque poste étudiant

35101802	Câble CU DVI de 2 mètres
35101806	Câble CU DVI de 6 mètres
35101810	Câble CU DVI de 10 mètres
35101815	Câble CU DVI de 15 mètres
35101820	Câble CU DVI de 20 mètres

Autres

35101730	Commutateur DVI 2 entrées 1 sortie
35101911	Adaptateur DVI-HDMI
35101910	Simulateur d'écran HD en cas de non utilisation des écrans des étudiants

Remarque :

- Tous les écrans HD doivent être dotés de connexions DVI et HDMI et de câbles DVI (certains écrans sont livrés sans câbles DVI, il convient donc de vérifier que ceux-ci sont fournis avec l'écran)
- Selon les fabricants, la résolution de la caméra de certains écrans, doit être modifiée pour être réglée sur 720 p
- Tous les écrans HD doivent être du même modèle

Chaque système requiert un cordon d'alimentation pour l'unité centrale, veuillez en sélectionner un pour votre zone :

10280636	Cordon d'alimentation, 2,5 m, Suisse
10445661	Cordon d'alimentation, 2 m, USA
10445662	Cordon d'alimentation, 2 m, EURO
10445663	Cordon d'alimentation, 2 à 2,5 m, BS
10447346	Cordon d'alimentation, 2 m, Japon
10450012	Câble d'alimentation, 2 m, Argentine type K
10450013	Cordon d'alimentation, 2 m, Australie type F
10450014	Cordon d'alimentation, 2 m, Chine type L
10450015	Cordon d'alimentation, 2 m, Israël type I
10450016	Cordon d'alimentation, 2 m, Italie type E
10450017	Cordon d'alimentation, 2 m, Afrique du Sud type D

Composants système IMS500 pour une utilisation avec ordinateur

Unités centrales – En sélectionner une par système

35101215	Unité centrale CU15 VGA avec sortie projecteur – pour 15 étudiants max.
35101230	Unité centrale CU30 VGA avec sortie projecteur – pour 30 étudiants max.
35101245	Unité centrale CU45 VGA avec sortie projecteur – pour 45 étudiants max.
Cordon d'alimentation adéquat requis	

Claviers – En sélectionner un par système

35101115	Clavier KP 15 VGA - jusqu'à 15 touches étudiant
35101125	Clavier KP 25 VGA - jusqu'à 25 touches étudiant
35101135	Clavier KP 35 VGA - jusqu'à 35 touches étudiant
35101145	Clavier KP 45 VGA - jusqu'à 45 touches étudiant
35101907	WTC 7 – Tablette de commande sans fil 7 pouces pour 40 étudiants max.
35101909	WTC 10 – Tablette de commande sans fil 10 pouces pour 60 étudiants max.

Modules d'imagerie – En sélectionner un par poste

35101310	Module VGA professeur
35101320	Module VGA étudiant

Câbles d'unité centrale pour modules d'imagerie – En sélectionner un par poste

35101402	Câble CU VGA de 2 mètres
35101406	Câble CU VGA de 6 mètres
35101410	Câble CU VGA de 10 mètres
35101415	Câble CU VGA de 15 mètres
35101420	Câble CU VGA de 20 mètres

Modules optionnels de commande d'ordinateur à distance – En ajouter un par poste professeur

35101333	Module USB de commande clavier/souris et de verrouillage
----------	--

Modules optionnels de commande d'ordinateur à distance – En ajouter un par poste étudiant

35101330	Module USB de commande/verrouillage clavier/souris étudiant
----------	---

- Remarque : Les systèmes IMS500 nécessitent des écrans d'ordinateur dotés d'une connexion VGA et d'un câble VGA

ryf ag



Ryf AG
Bettlachstrasse 2
2540 Grenchen
tel 032 654 21 00
fax 032 654 21 09

www.ryfag.ch

Leica
MICROSYSTEMS