

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](http://www.ryfag.ch)

**Leica**  
MICROSYSTEMS



# Leica ICC50 W

Partager, capturer et archiver des images avec le nouveau système de caméra haute définition intégrée. Inclut des fonctions WiFi et Ethernet

# Go Wireless !

## Traitement de l'image live très rapide et à haute résolution

Pouvoir partager, capturer et archiver des images est essentiel au sein d'un laboratoire scientifique. Captez l'attention de vos étudiants et optimisez le temps pédagogique grâce à la nouvelle caméra numérique HD sans fil Leica ICC50 W. Le système complet permet à l'utilisateur de visualiser des échantillons sur l'écran et à travers le tube binoculaire, avec ou sans connexion à l'ordinateur, pour un enseignement des sciences polyvalent.

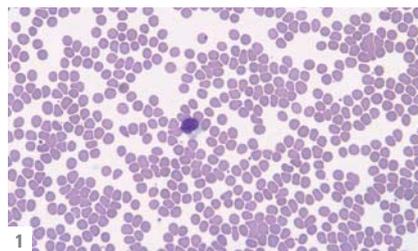
### UN DESIGN SANS RUPTURE

Le Leica ICC50 W s'intègre entre le statif du microscope et le tube d'observation sans tube vidéo ou photo supplémentaire. Il est conçu pour s'adapter parfaitement à la dernière génération de microscopes Leica de la série DM.

### SIMPLICITÉ D'UTILISATION

Le Leica ICC50 W offre une image excellente en termes de netteté, de luminosité et d'impression des couleurs. De plus, l'opérateur peut utiliser les réglages de base définis ou paramétrer la caméra à sa guise. Appuyez sur les boutons intégrés à la caméra numérique pour changer rapidement de mode, faire un équilibrage des blancs ou enregistrer une image sur la carte SD.

- 1: Sang humain
- 2: Convallaria – Muguet de mai
- 3: Bourgeons du goût
- 4: Pin



## AVANTAGES DU LEICA ICC50 W

- › Mode WiFi pour la diffusion sans fil d'une image HD directement sur votre appareil mobile, pour une annotation indépendante et l'acquisition d'image par plusieurs étudiants
- › Téléchargez l'application Leica AirLab pour la configuration de la caméra, les annotations, la mesure, l'acquisition d'image et le partage par courrier électronique, les dossiers d'images, et les connexions aux réseaux sociaux
- › Mode USB pour la connexion directe par câble à votre PC, qui procure une image en direct très rapide des objets en mouvement
- › Le Leica ICC50 W est compatible avec la gamme complète de modules logiciels d'imagerie Leica, pour une polyvalence optimale.
- › Mode Ethernet pour se connecter à votre réseau et permettre à de nombreux appareils mobiles d'accéder à l'image
- › Mode SD pour capturer l'image directement sur une carte mémoire, en cas d'indisponibilité des appareils mobiles et des PC
- › Toujours se connecter à une unité d'affichage HD, pour une flexibilité maximale
- › Télécommande pour un ajustement commode des réglages de la caméra numérique, l'acquisition sur la carte SD, et la visualisation de la galerie d'images enregistrée sur la carte SD
- › La caméra ICC50 W est directement alimentée en courant par le statif Leica DM500 ou Leica DM750, ce qui diminue l'infrastructure et le coût. La fourniture de courant par une alimentation électrique externe ou un PC est également possible.
- › La structure modulaire du système facilite la mise à jour et l'entretien.



Microscope Leica DM750  
avec caméra numérique Leica ICC50 W intégrée,  
télécommande RC et écran full HD



# Leica ICC50 W Caractéristiques techniques

## LEICA ICC50 W

Poids	700 g (caméra seulement)
Hauteur	50 mm
Temps d'exposition	1 ms – 500 ms
Image live	30 ips maximum – en fonction du mode et de la résolution
Acquisition d'image plein format	5.0 mégapixels max.
Clip d'animation	1 920 x 1 080 max.
Profondeur des couleurs	24 bits
Format de fichiers	JPEG / TIFF / BMP / MP4 (les choix dépendent de l'appareil d'acquisition)
Systèmes d'exploitation	Windows 7, 8, Windows Vista, Macintosh OS X, appareils mobiles (iOS 7, 8 et Android 4.2+)
Logiciel	Leica AirLab (appareils mobiles), Leica LAS EZ (PC), Leica LAS (PC), Leica Acquire (Mac)
Config. inform. min.	PC / Mac, Intel Core 2 Duo, > 2.4 GHz, 4 GB RAM, carte graphique 24 bits, 1 248 x 1 024
Config. écran min.	Résolution 1 920 x 1 080, connexion HDMI, connexion DVI possible avec câble adaptateur HDMI/DVI (non fourni)

## INTERFACES MÉCANIQUES ET OPTIQUES

Se fixe entre le tube d'observation et le statif du microscope via la queue d'aronde standard de Leica Microsystems

Répartition de la lumière optique 50 % / caméra 50 %

Agrandissement vidéo interne 0.5x

## INTERFACES ÉLECTRONIQUES

Ordinateur USB 2.0, fiche USB standard de type B

Connecteur haute définition HDMI 1.3, fiche HDMI standard de type A

Ethernet RJ45 standard

Fente pour carte SD (Secure Digital) intégrée 1 – 32 GB

WiFi 802.11n standard

Interrupteur marche/arrêt

Commutateur de service (trou d'épingle)

LED d'affichage d'état de la caméra numérique

## ORDINATEUR

Connexion à l'alimentation électrique 5 V/1,5 A+ (statif ou externe) par câble USB

Déclaration de conformité CE disponible

## NUMÉROS DE RÉFÉRENCE

13 613 735	Caméra Leica ICC50 W – inclut caméra numérique, câble USB, câble HDMI, disque contenant les logiciels LAS EZ et Leica Acquire
13 613 730	Alimentation électrique par port USB – 5 V/2 A
10 450 805	Télécommande sans fil de la caméra pour ajuster l'image HD et procéder à des réglages supplémentaires en l'absence d'ordinateur
13 613 709	Réticule cadre photo à utiliser avec oculaires focalisables 13 613 532 lors de capture d'images sur une carte SD sans écran de prévisualisation

La force d'innovation de Leica Microsystems est fondée depuis toujours sur une fructueuse collaboration « avec l'utilisateur, pour l'utilisateur ». Sur cette base, nous avons développé nos cinq valeurs d'entreprise : Pioneering, High-end Quality, Team Spirit, Dedication to Science et Continuous Improvement. Vivre pleinement ces valeurs signifie pour nous : **Living up to Life**.

Leica Microsystems opère à l'échelle globale en trois divisions qui occupent une position de tout premier plan dans leur segment respectif.

---

#### LIFE SCIENCE DIVISION

La division Sciences de la Vie répond aux besoins d'imagerie des scientifiques par une très grande capacité d'innovation et un savoir-faire technique reconnu dans le domaine de la visualisation, la mesure et l'analyse des microstructures. De par sa connaissance approfondie des applications biologiques, la division fait bénéficier ses clients d'une avance scientifique décisive.

---

#### INDUSTRY DIVISION

En proposant des systèmes d'imagerie innovants et de qualité pour l'observation, la mesure et l'analyse des microstructures, la division Industrie de Leica Microsystems accompagne ses clients dans leur recherche de qualité et de résultats optimaux. Ses solutions sont utilisées aussi bien pour des tâches de routine ou de recherche, qu'en science des matériaux, en contrôle-qualité, en criminalistique et pour l'éducation.

---

#### MEDICAL DIVISION

La division médicale accompagne les microchirurgiens dans leur suivi des patients. Elle est un partenaire innovant qui met à la disposition des chirurgiens des microscopes chirurgicaux de grande qualité répondant à leurs besoins actuels et futurs.

ryf ag



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

[www.ryfag.ch](http://www.ryfag.ch)