

From Eye to Insight

**Leica**  
MICROSYSTEMS

Caméras Haute Définition pour Microscope à Champ Large

# PARTAGE, ENREGISTREMENT ET ARCHIVAGE FACILE D'IMAGES

Leica ICC50 W (Wi-Fi) et  
Leica ICC50 E (Ethernet)



# BONNE CONNEXION !

## TRAITEMENT DE L'IMAGE LIVE TRÈS RAPIDE ET À HAUTE RÉOLUTION

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 d'apprentissage grâce aux nouvelles caméras numériques HD Leica ICC50 W (Wi-Fi) et Leica ICC50 E (Ethernet). 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.

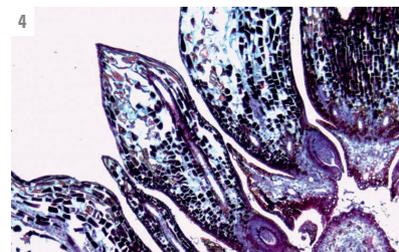
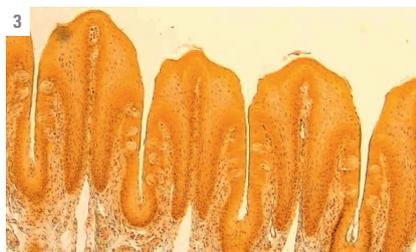
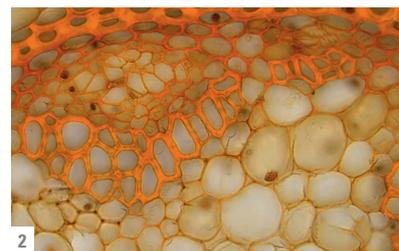
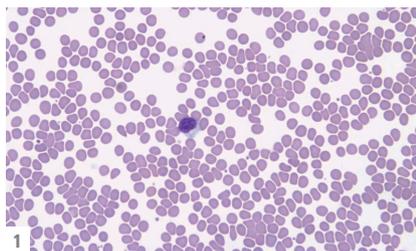
### UN DESIGN SANS RUPTURE

Le Leica ICC50 W ou Leica ICC50 E 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 ou Leica ICC50 E 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



# LEICA ICC50 W ET LEICA ICC50 E

## AVANTAGES

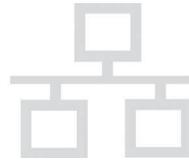
- › En mode Ethernet, la connexion à la caméra est fournie par votre propre réseau, permettant à un nombre maximal d'utilisateurs de se connecter à la caméra. Pour ce faire, tous les appareils doivent être connectés au même réseau que le microscope.
- › En mode USB vous pouvez connecter votre PC directement via un câble USB, ce qui est notamment utile pour l'inspection à grande vitesse d'un échantillon en mouvement.
- › Avec les logiciels Leica Imaging, les utilisateurs peuvent se connecter à la caméra et travailler sur les images. Pour un PC, utilisez le logiciel Leica Application Suite et pour un Mac, utilisez Leica Acquire.
- › Beaucoup d'options grâce à l'application Leica AirLab : Accéder aux réglages de la caméra, annoter, mesurer, capturer, archiver et partager des images par email, dans des fichiers d'images ou sur les réseaux sociaux. L'application Leica AirLab est gratuite et disponible pour Android et iOS.
- › Même si aucun PC ou appareil mobile n'est disponible : Enregistrer facilement les images directement sur la carte SD.
- › Ajustez les réglages de la caméra, capturez vos images sur la carte SD et visualisez la galerie d'images de la carte SD – tout est possible grâce à la télécommande.
- › Projetez vos images : Utilisez le port HDMI pour la projection à l'écran ou la connexion directe à un écran HD.
- › Vous n'avez pas besoin de câbles d'alimentation supplémentaires : La caméra intégrée est directement alimentée en courant et contrôlée depuis le support du microscope par un câble USB.



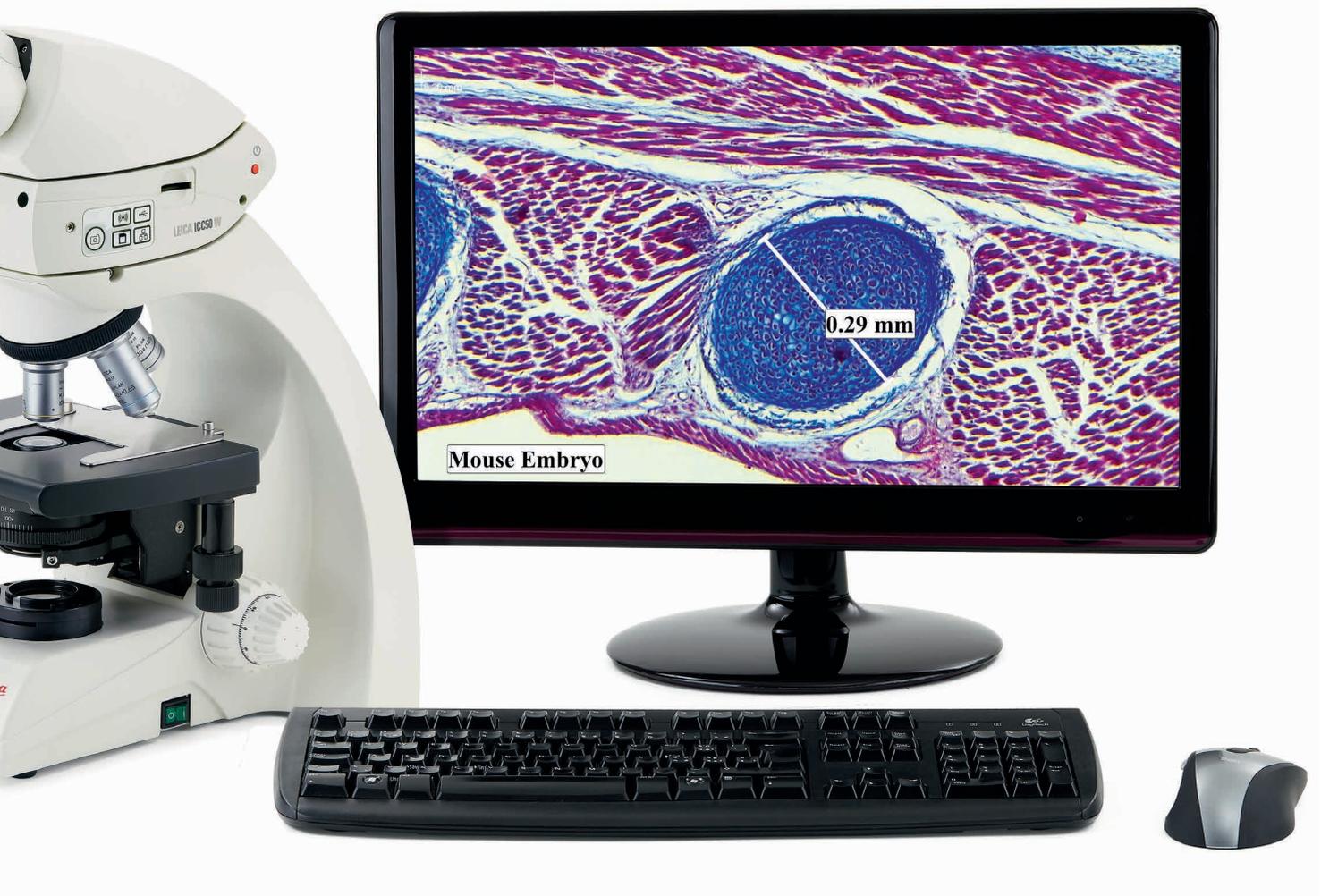


Les étudiants peuvent se connecter au Leica ICC50 W via son propre **réseau Wi-Fi** grâce au mode Wi-Fi ou via le réseau local grâce au mode Ethernet.

Remarque : le nombre de connexions d'appareils mobiles et leur stabilité dépend du trafic Wi-Fi et de la performance du réseau dans l'environnement.



Le ICC50 E utilise **exclusivement le réseau local (WLAN ou LAN)** pour permettre aux utilisateurs de se connecter au microscope. C'est une solution idéale si vous ne souhaitez pas installer de réseaux Wi-Fi supplémentaires.



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



# SPÉCIFICATIONS

## LEICA ICC50 W / LEICA ICC50 E

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 × 1 024
Config. écran min.	Résolution 1 920 × 1 080, connexion HDMI, connexion DVI possible avec câble adaptateur HDMI/DVI (non fourni)

Remarque : le nombre de connexions d'appareils mobiles et leur stabilité dépend du trafic Wi-Fi et de la performance du réseau dans l'environnement.

## 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 0.5×

## 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 (Leica ICC50 W seulement)

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
13 613 740	Caméra Leica ICC50 E – 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

CONNECT  
WITH US!

