



Leica ICC50

Partager, acquérir et archiver des images
avec la nouvelle caméra intégrée

Living up to Life

Leica
MICROSYSTEMS

Imagerie simple et rapide

Les fonctions de partage, d'acquisition et d'archivage des images occupent une part de plus en plus importante dans le monde de la microscopie. La nouvelle caméra digitale Leica ICC50 offre une solution économique, modulaire et intégrée.

Module de caméra Leica ICC50

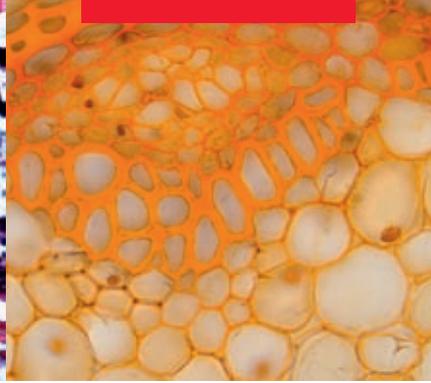
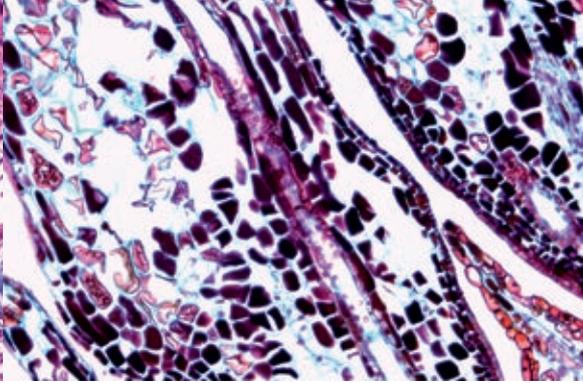
- S'installe entre le tube d'observation et le statif du microscope pour une intégration et un alignement parfaits
- Permet de régler les paramètres pour l'acquisition d'image, telles que l'exposition, le gain et le gamma
- Le capteur CMOS 3 mégapixels offre résolution et fluidité lors de l'affichage des images en direct
- Le port USB permet une connexion directe à votre ordinateur tout en fournissant l'alimentation de la caméra, éliminant ainsi la nécessité d'un câble d'alimentation supplémentaire
- Le kit d'alimentation externe permet de se passer de l'ordinateur pour acquérir des images directement sur une carte mémoire SD ou d'utiliser la sortie analogique pour une connexion directe à un projecteur, un téléviseur ou un moniteur
- Pouvoir afficher simultanément l'image sur un PC et sur la sortie analogique permet d'utiliser un écran analogique pour effectuer une présentation tout en se servant du PC pour acquérir et annoter des images
- La fonction de réinitialisation permet de rétablir les réglages par défaut et d'effectuer une nouvelle balance des blancs
- L'approche modulaire simplifie les mises à jour et l'entretien

Renferme le logiciel LAS EZ pour régler facilement la caméra, effectuer l'acquisition, l'annotation et les mesures de base

- L'interface utilisateur intuitive facilite la prise en main de la caméra
- Permet de définir les préférences d'acquisition d'image, telles que l'exposition, le gain et le gamma.
- Les données et l'étalonnage relatifs à l'image sont stockés avec votre image pour consultation ultérieure
- Enregistrer et visualiser les images acquises par une galerie d'images ou dans vos propres fichiers
- Enregistrer et ouvrir directement dans toute autre application logicielle
- La fluidité de l'image en direct permet de régler facilement et rapidement l'acquisition d'image simple et rapide
- Effectuer des mesures de base ou ajouter des annotations à l'image stockée

La caméra ICC50 est également compatible avec la gamme complète des modules logiciels d'imagerie Leica Microsystèmes, à savoir multifocus, superposition des images, annotation étendue, etc.





Caractéristiques techniques Leica ICC50

Poids	700 g (caméra uniquement)
Temps d'exposition	2 msec – 2 sec
Image en direct jusqu'à	15 ips (1024×768 pixels)
Format d'image maximum	2048×1536 pixels, 3.1 Mpixel
Taille capteur	6.55 mm×4.92 mm
Taille pixel	3.2 µm×3.2 µm
Capteur	Type: Micron 1/2" CMOS
Gain	1× – 20×
Profondeur de couleur	24-bit
Format de fichier	JPEG / TIFF / BMP
Systèmes d'exploitation	Windows XP, Windows Vista
Logiciel	Leica LAS EZ (PC), modules Leica LAS disponibles en option
Configuration recommandée pour l'ordinateur	Intel Pentium 4 ou DuoCore, 2GHz, 1Go RAM images 24 bits, 1248×1024, lecteur DVD

Interfaces mécaniques et optiques

S'intègre entre le tube d'observation et le statif via la queue d'aronde Leica standard	
Décalage au centre de la queue d'aronde sup. par rap. au pied	< 0.4 mm
Répartition de la lumière	optique 50% / caméra 50%
Pas de réflexion, poussière ou saleté visible sur le prisme	
Agrandissement vidéo interne	0.5×
Capteur	centré sur l'axe optique ± 0.1 mm
Capteur	alignement horizontal / vertical ± 1 degré

Interfaces électroniques

Compatibilité	câble USB 2.0, 1.5 m, connecteur USB standard
Sortie vidéo analogique	prise RCA avec signal vidéo composite PAL ou NTSC (par défaut)
Mode vidéo	commutateur de sélection de mode vidéo PAL ou NTSC
LED bicolores	alimentation ON (vert) / prêt à acquérir (vert) / enregistrement (rouge)
Fente intégrée	carte SD (Secure Digital)
Commutateur d'enregistrement	pour acquisition d'image
Fonction de réinitialisation	pression sur le commutateur d'enregistrement pendant plus de 5 secondes
Définition d'un nouvel équilibre des blancs	pression sur le commutateur d'enregistrement pendant plus de 10 secondes
Puissance	4 W

Autre

Alimentation électrique	via port USB 2.0 ou alimentation externe		
Alimentation externe	en option avec kit d'utilisation autonome ICC50		
Conditions d'utilisation	+5 °C – 50 °C Humidité 10 – 90%		
Déclaration de conformité CE	disponible		
cULus			
Normes respectées	EMI/RFI	EN55011-B	EN50082-1
	EMC	61000-3-2	61000-3-3

Codes articles

13 613 705	Caméra Leica ICC50 (comprenant câble USB et logiciel LAS EZ)
13 613 710	Kit d'utilisation autonome Leica ICC50 (alimentation électrique, câble vidéo, carte SD)
13 613 705-100	Documents utilisateur Leica ICC50 de rechange