

ImageFocus Plus

Logiciel

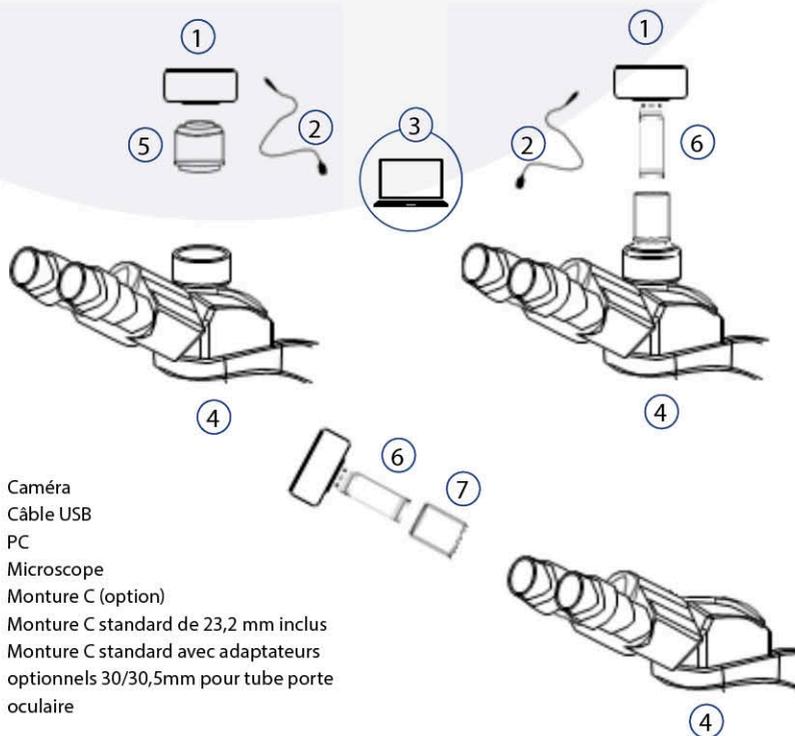


Ce guide est fourni à titre d'information uniquement et ne constitue en aucun cas un engagement. S'il existe une incohérence entre l'image et le produit réel, le produit réel prévaudra

Sommaire

| | |
|--|----------|
| 1. Installation de la caméra | 2 |
| 2. Installation logiciel | 3 |
| 2.1. Système d'exploitation recommandé: | 3 |
| 2.2. Connectez la caméra au PC | 3 |
| 2.3. Accédez au | 3 |
| 2.4. Faites un double-clic sur le raccourci ImageFocus Plus V2 | 4 |
| 2.5. Le numéro de la version du logiciel, | 4 |
| 3. Paramètres du logiciel | 4 |
| 3.1. Paramètres de base | 4 |
| 3.2. Réglage de l'image | 5 |
| 3.3. Image capturing | 6 |
| 4. Précautions | 7 |
| 5. Entretien | 8 |

1. Installation de la caméra



1. Caméra
2. Câble USB
3. PC
4. Microscope
5. Monture C (option)
6. Monture C standard de 23,2 mm inclus
7. Monture C standard avec adaptateurs optionnels 30/30,5mm pour tube porte optique

2. Installation logiciel

2.1. Système d'exploitation recommandé:

| | |
|-----------|------------------------|
| OS | Windows 7/8/10 (64bit) |
| CPU | Intel Core i5 ou mieux |
| Mémoire | 8GB ou plus |
| Ports USB | USB3.0 |

2.2. Connectez la caméra au PC

Insérez la clé USB (ou le CD) fourni avec la caméra, copiez le logiciel "ImageFocus Plus V2 Setup.exe" sur le PC. Faites un double clic dessus puis cliquez sur le bouton [Suivant] pour terminer l'installation. Cliquez ensuite sur [Terminer], un raccourci du logiciel sera créé sur le bureau du PC



2.3. Accédez au

Gestionnaire de périphériques et vérifiez si le pilote est correctement installé. S'il n'y a PAS DE DRAPEAU JAUNE avec la caméra sous Périphériques d'images dans le Gestionnaire de périphériques, le pilote est correctement installé. S'il y a un DRAPEAU JAUNE, vous devez réinstaller le pilote



2.4. Faites un double-clic sur le raccourci ImageFocus Plus V2

pour lancer le logiciel. Lors de l'exécution du logiciel, la fréquence d'images actuelle s'affiche dans le panneau de contrôle de l'exposition

2.5. Le numéro de la version du logiciel,

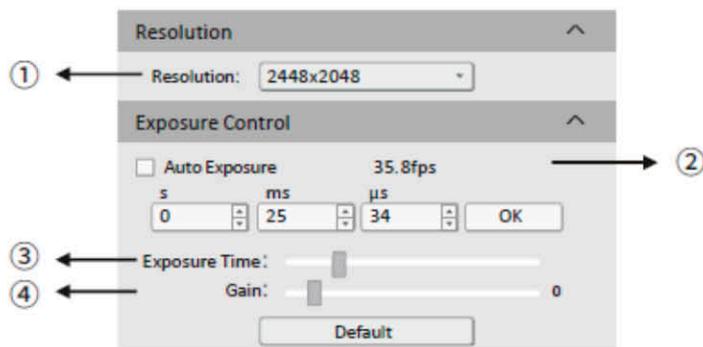
le modèle de la caméra et les informations de configuration du PC seront obtenus dans le menu d'informations situé en haut à droite du logiciel

Remarque: si la caméra est connectée correctement, elle sera reconnue automatiquement et passera en mode prévisualisation lorsque le logiciel sera activé. Si vous obtenez le message d'erreur «Pas de caméra», il se peut que la caméra ne soit pas détectée par le PC ou que le pilote ne soit pas installé correctement. Pour cela, veuillez-vous rendre dans le Gestionnaire de périphériques pour vérifier l'état d'installation du pilote de la caméra

3. Paramètres du logiciel

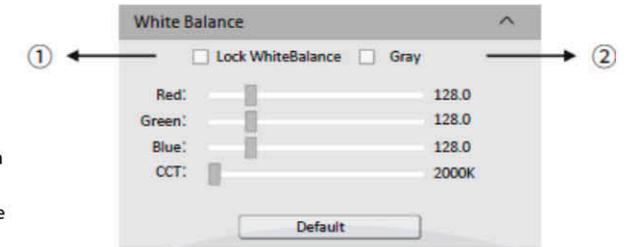
3.1. Paramètres de base

1. Cliquez sur le menu déroulant de "Résolution" pour sélectionner la résolution de travail.
2. Affichez la fréquence d'image en direct
3. Observez l'écran de prévisualisation et sélectionnez le réglage d'exposition automatique ou manuel en fonction des besoins réels de l'application pour obtenir l'intensité de l'image souhaitée
4. Selon les besoins de l'application, ajustez la valeur de gain pour obtenir l'effet d'amélioration du signal d'image souhaité

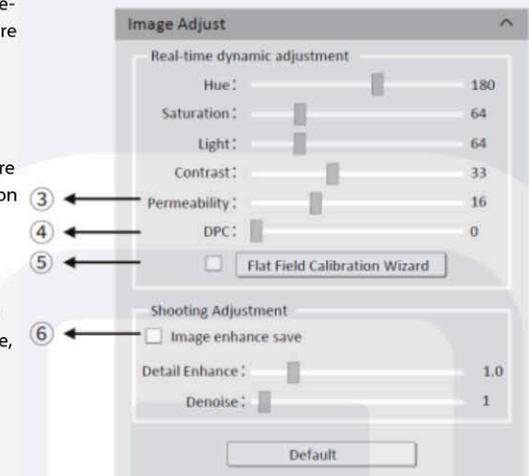


3.2. Réglage de l'image

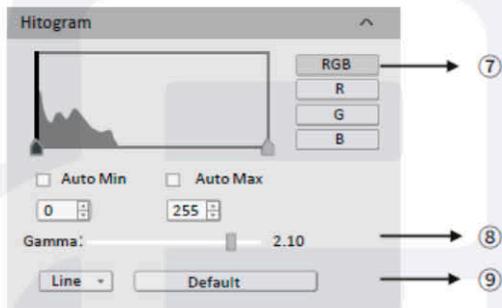
1. Déplacez l'échantillon situé sous l'objectif dans une position sans relief, uniformément éclairé pour régler la balance des blancs, puis cochez l'option [Verrouiller le balance des blancs]. Cela empêchera l'appareil photo de procéder à un recalcul automatique du balance des blancs, ce qui provoquerait une aberration chromatique
2. Après avoir sélectionné [Gray], l'écran d'aperçu passe en mode monochrome



3. Lorsque l'aperçu présente un effet trouble, réglez [Perméabilité] pour rétablir une image nette. Lorsque l'image d'aperçu contient des pixels morts et des points de couleur, réglez [DPC] la fonction de correction des pixels morts pour supprimer efficacement ces pixels et obtenir une image plus nette
4. Lorsque la source de lumière n'est pas uniforme ou si l'aperçu de l'image présente des taches, utilisez l'option [Assistant de calibration de champs plats] pour corriger l'arrière-plan de l'image par défaut et obtenir une meilleure uniformité
5. Cochez [Améliorer l'image de sauvegarde] pour améliorer des détails et traiter la réduction de bruit afin d'obtenir les effets d'image souhaités. Cette fonction n'est efficace que lorsque la capture d'image a été sauvegardée et que la prévisualisation des effets en temps réel n'est pas prise en considération



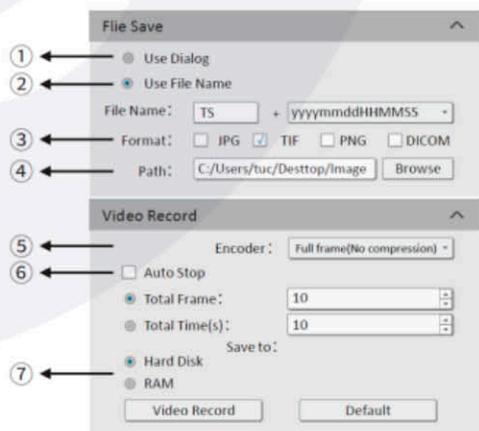
Remarque: les caméras de la série CMEX-f ne prennent pas en considération la température de couleur, la teinte, la lumière, la perméabilité et l'amélioration de l'image



7. Sélection du canal RGB, affichez la carte en niveaux de gris des différents canaux
8. [Auto Min]&[Auto Max] obtient automatiquement les valeurs de pixel des intervalles les plus sombres et les plus lumineux avec une distribution uniforme. (Un seul canal ne considère pas la graduation de couleur automatique)
9. Ajustez correctement la valeur gamma, modifiez la valeur de luminosité du ton gris de l'image et augmentez la superposition d'une image monochrome

3.3. Image capturing

1. Sélectionnez [Utiliser le dialogue]: le logiciel fera apparaître la boîte de dialogue pour définir le chemin de sauvegarde de l'image, le nom de l'image et le format lors de la prise de vue
2. Sélectionnez [Utiliser le nom de fichier]: Un fichier sera sauvegardé sous le nom "TS" par défaut, mais le nom peut être personnalisé. "Nom personnalisé + horodatage" est possible. Un nom peut contenir jusqu'à 64 bytes
3. Format de fichier : Supporte les formats JPG \TIF \ PNG \DICOM, la valeur par défaut est TIF et peut être cochée simultanément, mais au moins l'un d'entre eux doit être choisi
4. Par défaut, le fichier image doit être sauvegardé dans un dossier précisé dans le [Chemin] défini ; l'utilisateur peut modifier le chemin d'enregistrement via [Feuilleter]
5. La vidéo fournit deux modes de codage: [Compression] et [Pleine image] (Pas de compression). [Pleine image (Pas compression)] est choisi par défaut
6. Sélectionnez [Arrêt automatique], le mode d'enregistrement est disponible dans [Trame totale] and [Temps total]. [Temps total] est choisi par défaut. Désélectionner [Arrêt automatique], l'utilisateur peut cliquer manuellement pour arrêter l'enregistrement vidéo en cours
7. [Disque dur] Pendant la capture d'images, la fonction écrit automatiquement les données sur le disque. Ce qui convient à la prise de vue à long terme. [RAM] Sauvegardez les données dans la mémoire du PC; après la capture d'image, écrivez les données dans un fichier du disque. Limité par la taille de l'espace mémoire, ce mode ne convient pas à la capture d'images de longue durée



4. Précautions

⚠ MISE EN GARDE



Ne pas démonter

Ne pas démonter, réparer ou modifier vous-même. Vous risqueriez d'endommager la le capteur de la caméra ou les périphériques de la carte du circuit imprimé.



Eviter le contact avec l'eau

Évitez que la caméra ne soit mouillée, car cela pourrait entraîner des défaillances telles que la corrosion, l'épuisement des périphériques de la carte du circuit imprimé, etc.



Ne pas soumettre à des chocs physiques

Évitez les impacts physiques tels que les chutes ou les coups.



Demande de réparation immédiate

Débranchez le câble de données, puis contactez le distributeur agréé d'Euromex Microscopen pour un retour pour réparation.

Note: Les dommages causés par l'utilisateur, y compris le démontage, le contact avec de l'eau, les chocs physiques, etc. ne sont pas couverts par la garantie

5. Entretien

1. Évitez de retirer le bouchon de l'objectif dans un environnement poussiéreux.
2. Lorsque vous retirez le bouchon de l'objectif ou montez un objectif, tenez la caméra face vers le bas pour empêcher la poussière de rentrer en contact avec la surface du capteur. Lorsque la caméra n'est pas utilisée, le bouchon de l'objectif doit être remonté
3. Utilisez un outil de dépoussiérage professionnel pour éliminer toute trace de poussière sur le filtre optique de la caméra. Si la poussière entre en contact avec le filtre, il est conseillé de l'enlever avec de l'air à basse pression. Pour les poussières grasses persistantes, vous pouvez essuyer délicatement la surface à l'aide d'un coton-tige non pelucheux imbibé d'éthanol
4. S'il ne peut toujours pas être nettoyé, contactez le service après-vente pour obtenir de l'aide. L'utilisation de matériel de nettoyage non professionnel risque de rayer la surface du filtre
5. Utilisez uniquement l'adaptateur secteur d'origine. Assurez-vous que l'adaptateur et les câbles associés ne contiennent pas d'éléments susceptibles de les endommager. Si l'adaptateur secteur est endommagé, veuillez contacter le fournisseur pour un remplacement immédiat

Copyright © Euromex microscopen b.v., 2019, tous réservés. droits