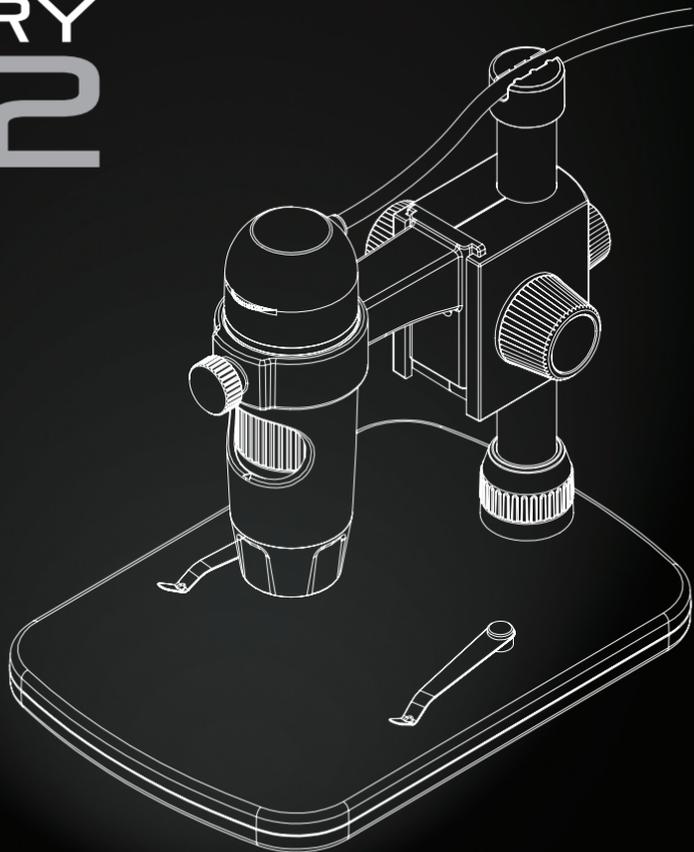


DISCOVERY DX-2

Manuel utilisateur



Le microscope Veho DX-2 vous permet d'explorer le monde microscopique. Très utile pour les étudiants, les enseignants, les recherches en laboratoire, les analyses médicales, les services de réparation ou les amateurs.

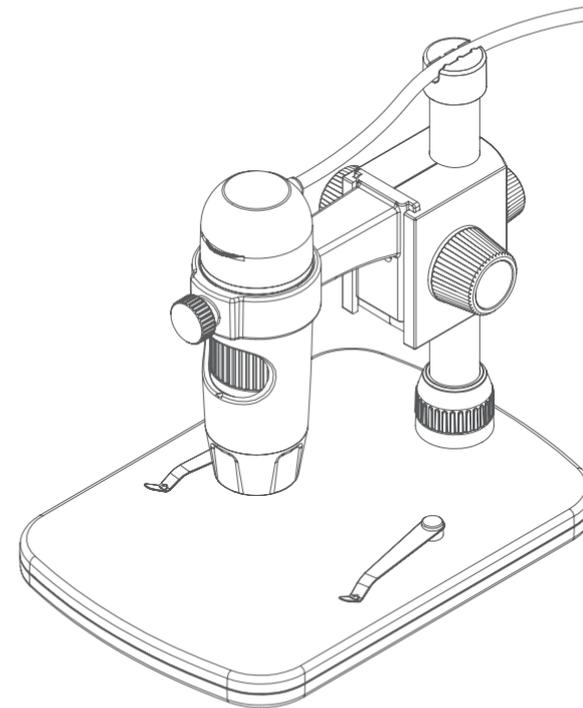
Veuillez prendre un moment pour lire ce manuel afin de tirer le meilleur parti du microscope. Conservez ce manuel en toute sécurité pour référence future.

Avant d'utiliser le microscope, veuillez lire les précautions de sécurité ci-dessous. Assurez-vous toujours que l'appareil fonctionne correctement:

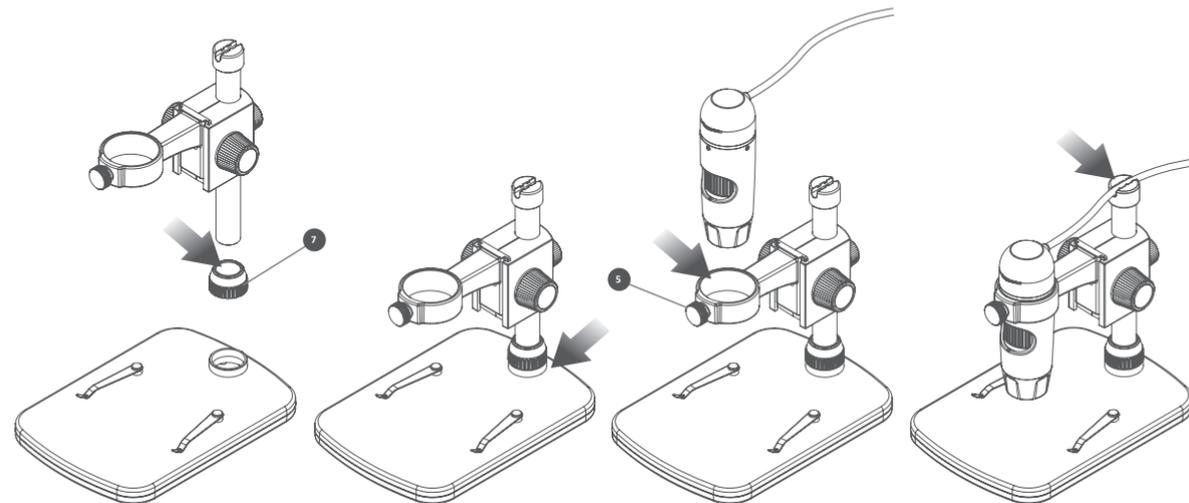
- Le microscope DX-2 n'est pas étanche
- Utiliser et conserver dans un environnement frais et sec (-5°C à 50°C), éviter de l'utiliser dans des conditions humides
- Ne dirigez pas l'objectif vers le soleil ou une source de lumière intense, cela pourrait endommager le microscope
- Évitez de toucher l'objectif, sauf avec le chiffon de nettoyage fourni.
- Ne regardez pas directement dans les voyants; ils peuvent endommager vos yeux

Si vous avez besoin d'assistance ou si vous avez des questions sur le microscope DX-2, veuillez nous contacter via notre chat en direct sur notre site Web à l'adresse:

veho-world.com



- Veho DX-2 Microscope
- Pied réglable en hauteur
- Logiciel CD
- Guide de démarrage rapide
- Règle d'étalonnage
- Chiffon de nettoyage



1

Placez le poteau en métal et montez-le à travers la «Vis 7».

2

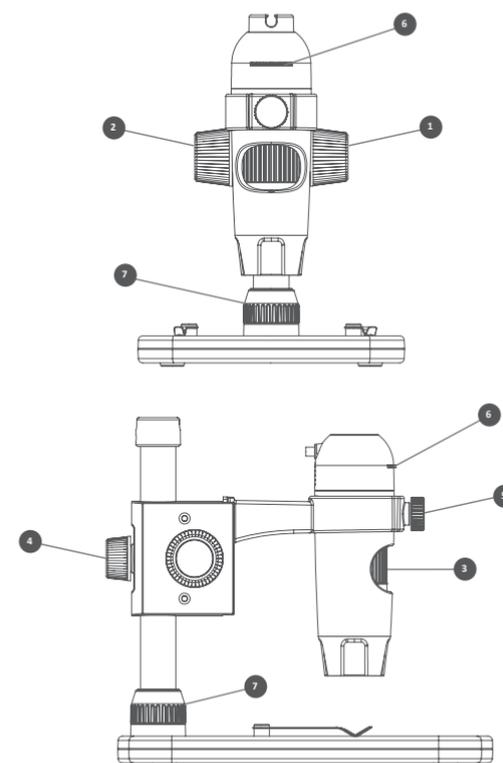
Ensuite, insérez le poteau métallique dans le support et serrez la «Vis 7».

3

Faites glisser le microscope à travers la bague de montage et serrez la «Vis 5».

4

Assurez-vous que le câble USB est bien fixé au sommet du pôle métallique.



- 1 **Molette de réglage de la hauteur** Pour régler la distance entre la portée et l'objet
- 2 **Roue de verrouillage et déverrouillage** Utilisée pour verrouiller la position verticale en hauteur
- 3 **Molette de mise au point** Ajuste la mise au point du microscope sur l'objet
- 4 **Vis de poteau** Fixe le chariot de montage au poteau en métal
- 5 **Vis de serrage** Maintient le microscope en place
- 6 **Roue de luminosité** Ajustez la luminosité des 8 LED
- 7 **Vis du support** Sécurise le poteau et se monte sur le support

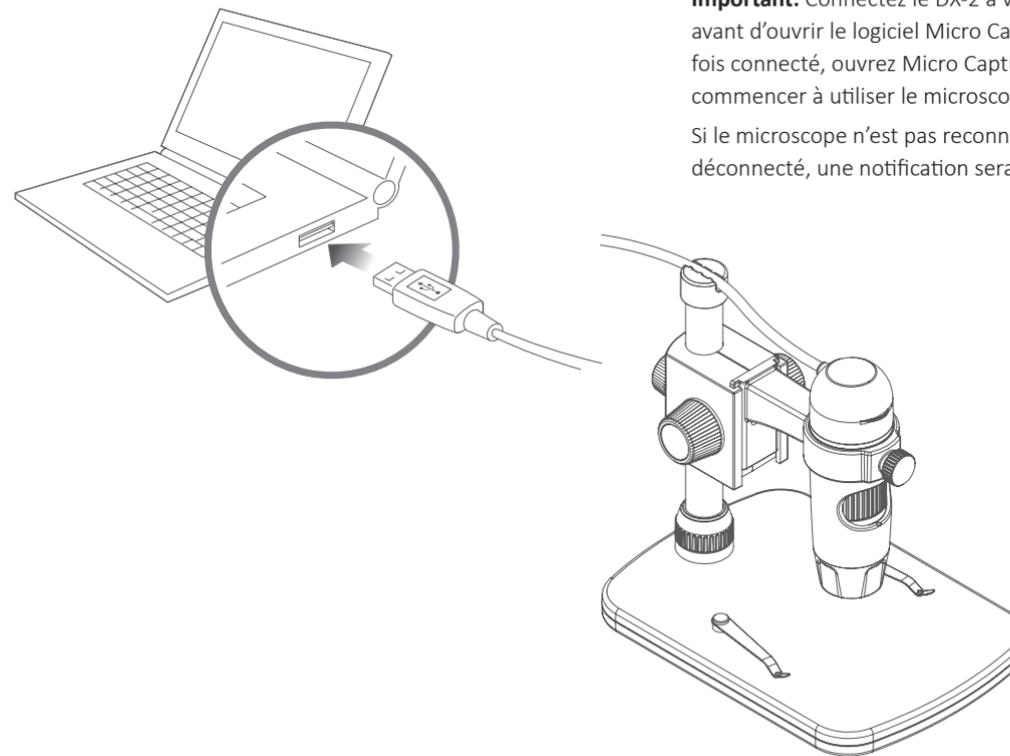
Pour installer le logiciel Micro Capture Plus, utilisez le CD de logiciel fourni ou visitez notre zone de téléchargement de site Web à l'adresse:

veho-world.com/downloads

Une fois téléchargé sur votre bureau, double-cliquez sur le bouton d'installation de 'Micro Capture Plus' et acceptez l'installation du logiciel sur votre PC. L'installation va commencer.

Système d'exploitation requis

- Windows - 7/8/10
Mac OS - 10.12 et versions ultérieures
- P4 1.8 ou plus
- RAM 1GB
- Mémoire vidéo 126M
- Port USB 2.0

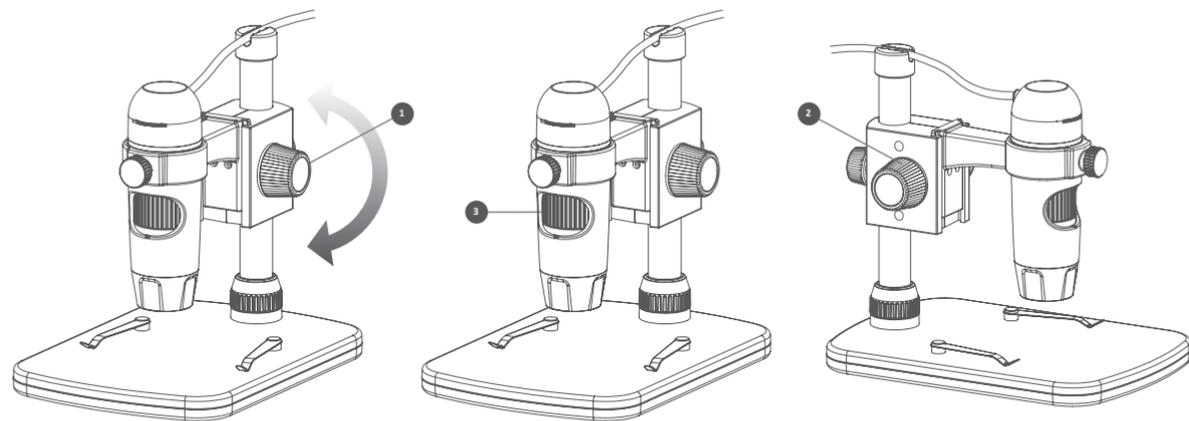


Important: Connectez le DX-2 à votre ordinateur avant d'ouvrir le logiciel Micro Capture Plus. Une fois connecté, ouvrez Micro Capture Plus pour commencer à utiliser le microscope.

Si le microscope n'est pas reconnu ou s'il a été déconnecté, une notification sera affichée.

Comment focaliser le microscope

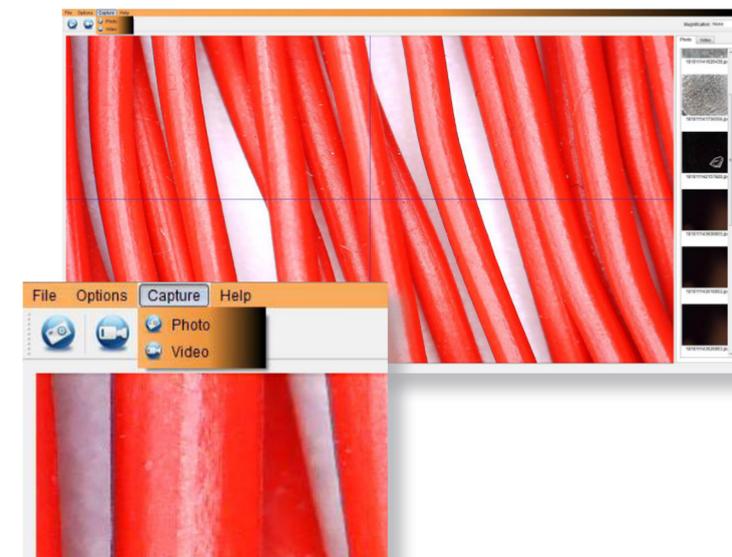
Utilisez la molette de réglage de la hauteur (1) pour obtenir une mise au point approximative. Réglez précisément la mise au point à l'aide de la molette de mise au point (3). Lorsque la mise au point est correcte, utilisez la molette de verrouillage / déverrouillage (2) pour sécuriser la position des supports.



Capturez une image fixe ou une séquence vidéo à tout moment lorsque vous utilisez le microscope, utilisez les icônes ou le menu déroulant du logiciel Micro Capture Plus.

Les paramètres et les préférences peuvent également être ajustés dans le logiciel, notamment:

- Résolution
- Date et l'heure
- Langue de l'interface
- Mode plein écran
- Minuterie pour la capture photo / vidéo



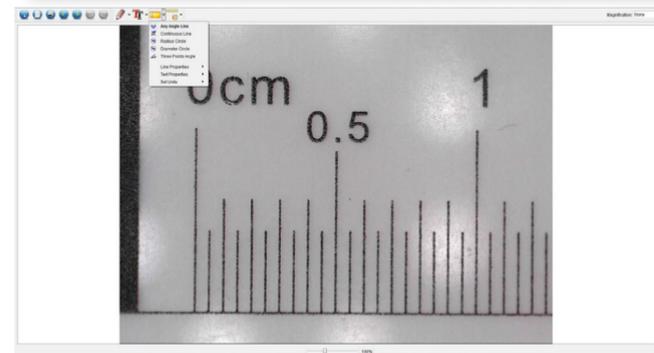
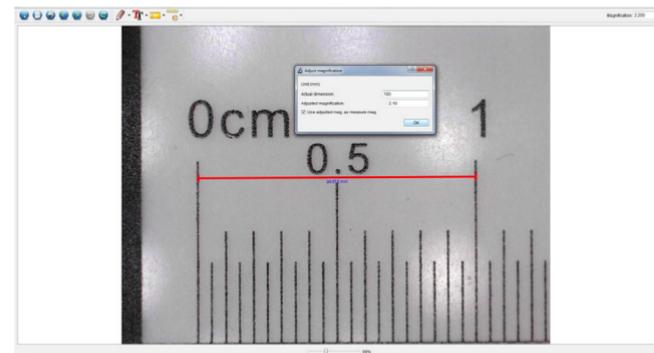
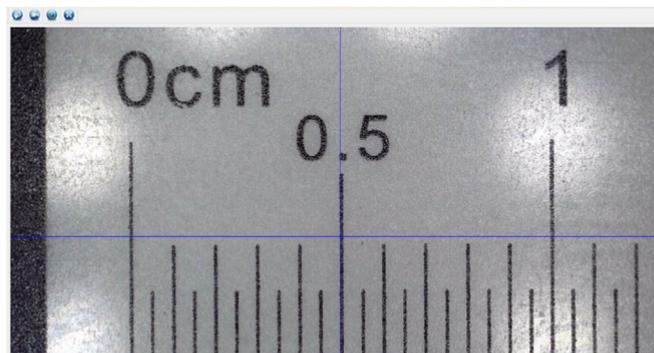
Étalonnage

Assurez-vous que 'Display Crossing' est activé, sélectionnez 'Options> XY Guide> On / Off'.

Le microscope entrera par défaut sur "On", nous vous recommandons de le laisser activé.

Étape 1 Focalisez le microscope sur la règle de calibration fournie, réglez la molette de grossissement jusqu'à ce que l'image soit nette. Prenez une photo de la zone sélectionnée lorsque les lignes de la règle sont parallèles aux guides XY bleus, comme indiqué dans l'image.

Étape 2 Double-cliquez sur l'image capturée pour accéder à l'interface de mesure.



Étape 3 Une fois l'image ouverte, cliquez sur l'icône d'étalonnage. À l'aide de la souris, cliquez sur les points de début et de fin. vous devez connaître la distance entre les points (à l'aide de la règle). Une boîte de dialogue apparaîtra, entrez la valeur exacte de la mesure dans «Dimension réelle». Le logiciel calibrera automatiquement le taux de grossissement. Cliquez sur "OK" et le taux de grossissement ajusté apparaîtra dans le coin supérieur droit.

Étape 4 À l'aide de 'Any Angle Line', sous l'icône de mesure, mesurez à nouveau la même distance. Si la valeur mesurée est approximativement identique à la valeur réelle, l'étalonnage a réussi.

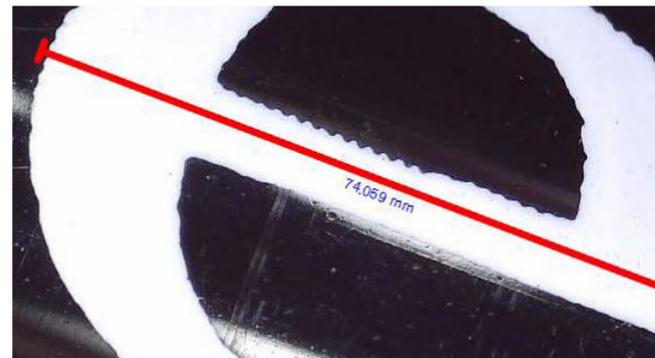
Des mesures

Double-cliquez sur l'image pour entrer dans l'interface de mesure. Sous l'icône 'Mesure', choisissez l'une des options suivantes pour mesurer.

Mesure de la ligne d'angle Cliquez et maintenez votre doigt sur un point, faites-le glisser jusqu'au point suivant, puis relâchez.

Mesure de ligne continue Vous permet de mesurer toute longueur continue. Cliquez, maintenez et faites glisser d'un point à l'autre, puis relâchez.

Mesure du cercle de rayon Cliquez, maintenez et déployez le rayon choisi. Le rayon, la circonférence et la surface du cercle seront calculés.



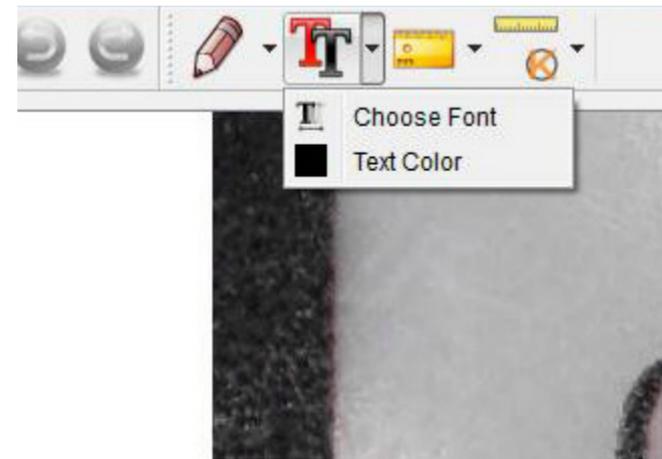
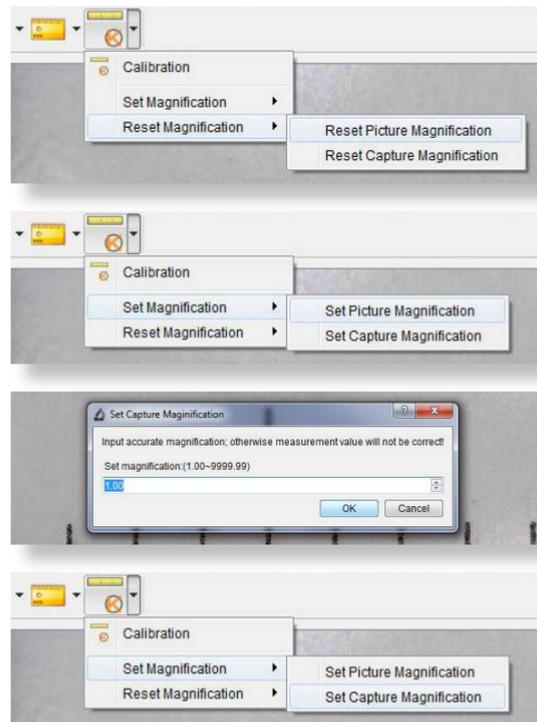
Diamètre Cercle Mesure Cliquez, maintenez et étendez jusqu'au diamètre choisi. Le diamètre, la circonférence et la surface du cercle seront calculés.

Mesure d'angle à trois points Sélectionnez trois points quelconques, les valeurs d'angle seront calculées et affichées.

Changer la calibration

Suivez les étapes suivantes pour modifier les paramètres d'étalonnage.

1. Double-cliquez pour ouvrir l'image, cliquez sur l'icône «Calibrage», sélectionnez «Réinitialiser l'agrandissement», puis «Réinitialiser l'agrandissement de l'image». Puis recommencez l'étalonnage.
2. Modifiez le taux d'agrandissement et capturez plusieurs images, cliquez sur l'image pour accéder à l'interface de mesure. Sélectionnez "Définir le grossissement" puis "Définir le grossissement de l'image", une boîte de dialogue apparaîtra; entrez le taux de grossissement choisi et cliquez sur "OK".
3. Si vous souhaitez utiliser le même taux d'agrandissement pour capturer des images, cliquez sur "Définir l'agrandissement", puis sur "Définir l'agrandissement de la capture" pour enregistrer les paramètres. Toutes les images utiliseront le même taux de grossissement.



Vous pouvez annoter les images capturées à l'aide des fonctions de dessin ou d'ajout de texte; Ceci est utile lorsque vous l'utilisez pour une analyse ultérieure.

1. Cliquez sur l'icône en forme de crayon pour afficher la liste déroulante des dessins. Sélectionnez votre outil préféré et commencez à dessiner sur l'image.
2. Cliquez sur l'icône de texte pour ajouter une écriture à votre image capturée. Dans le menu déroulant, sélectionnez votre police, taille et couleur de texte préférées.

Capteur d'image	5 Mega Pixels
Résolution photo	2592 x 1944, 2320 x 1744, 2048 x 1536, 1920 x 1080, 1280 x 1024
Résolution vidéo	2592 x 1944, 2320 x 1744, 2048 x 1536, 1920 x 1080, 1280 x 1024
Plage de mise au point	Mise au point manuelle de 0 mm à 150 mm
Rapport de grossissement	10x ou 300x
Format vidéo	AVI
Format photo	PEG
Source de lumière	8 LED (luminosité réglable)
Interface PC	USB2.0
Source d'alimentation	5V DC du port USB
Configuration requise	Windows 7/8/10, Mac 10.12 et versions ultérieures
Langues	Anglais, Allemand, Espagnol, Russe, Italien, Français, pPortugais, Néerlandais, Polonais, Japonais, Coréen, Chinois
Logiciel fourni	MicroCapture Plus (avec mesure pour Win / Mac)
Dimensions	Microscope: 110mm x 33mm Support: 165mm x 118mm x 12mm

Problème	Solution
La capture photo ou la vidéo est floue ou fragile	L'image n'est pas nette, corrigez-le en tournant la molette de mise au point. Utilisez le support de microscope lors de la capture d'images pour éviter tout tremblement.
Le microscope ne s'allume pas	Essayez un autre port USB. Téléchargez le logiciel Micro Capture Plus.
L'écran est vide	Assurez-vous que le logiciel est ouvert et que le viseur est branché. Vérifiez que l'élément que vous souhaitez visualiser est correctement positionné sous l'objectif. S'assurer que la portée est focalisée.
L'image est maculée ou floue	Nettoyez soigneusement l'écran et l'objectif avec le chiffon fourni.

Si cela ne résout pas votre problème, veuillez nous contacter via notre chat en direct sur notre site Web à l'adresse:

veho-world.com

Support

Si vous avez besoin de contacter Veho pour obtenir de l'aide ou un dépannage pour votre microscope Veho DX-2, veuillez nous contacter via notre chat en direct sur notre site web à l'adresse:

veho-world.com

