



www.insize.com



**5307-ID100A/ 5307-ID110A/ 5307-ID200A
MICROSCOPE DE MESURE NUMÉRIQUE
MANUEL D'UTILISATION**

VEUILLEZ SCANNER LE CODE
QR POUR REGARDER LA VIDÉO
DE FONCTIONNEMENT
DES PRODUITS.



Attention

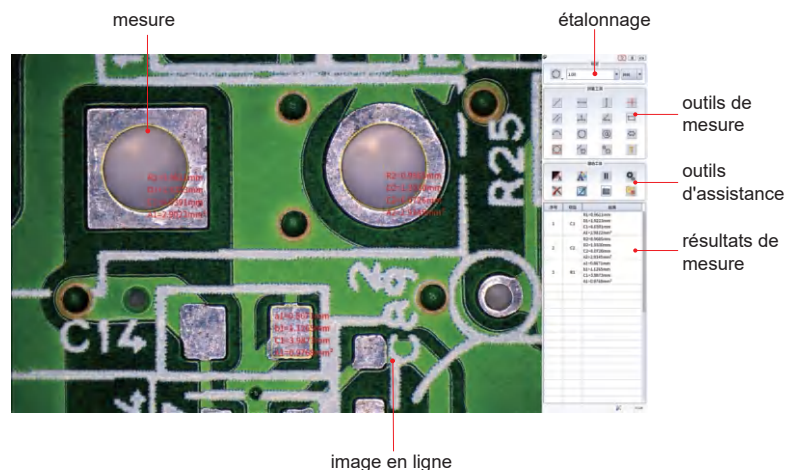
- ◆ Pour éviter tout danger ou dommage à l'objectif, ne touchez pas directement l'objectif ou le capteur avec vos doigts.
- ◆ Pour éviter tout risque de panne ou d'électrocution, etc., ne démontez pas et ne modifiez pas la structure interne de l'appareil.
- ◆ Ne branchez ni ne débranchez aucun port lorsque vos mains sont mouillées.
- ◆ Si l'objectif ou le capteur est sale ou humide, il est préférable de les essuyer avec un chiffon sec et non en lin ou un chiffon professionnel pour objectif. Pour éviter de rayer la surface, ne touchez pas l'objectif avec vos doigts. Essayez l'objectif ou le capteur délicatement.
- ◆ Les produits ne sont pas spécialement conçus pour une utilisation en extérieur. Ne les exposez pas à l'environnement extérieur sans aucune protection. Une température et une humidité excessives endommageront l'objectif. Évitez d'utiliser le produit dans les environnements suivants : environnements à température ou humidité élevées, endroits exposés à la lumière directe du soleil, à la saleté ou aux vibrations, et endroits proches d'une source de chaleur.
- ◆ Veuillez utiliser et stocker dans les conditions suivantes :
Température de fonctionnement: 0°C~ 40°C
Température de stockage: -20°C~ 60°C
Humidité de fonctionnement: 30~80%RH
Humidité de stockage: 10~60%RH
- ◆ Si des corps étrangers, de l'eau ou un liquide pénètrent accidentellement dans l'appareil, débranchez immédiatement le câble d'alimentation. Veuillez l'envoyer au centre de maintenance et ne pas utiliser de sèche-cheveux pour le sécher vous-même.
- ◆ Pour éviter tout risque d'électrocution accidentelle, veuillez éteindre le microscope avant de déplacer votre ordinateur ou votre ordinateur portable.
- ◆ La propreté de la lentille de l'appareil a une incidence directe sur la clarté des images affichées à l'écran de l'ordinateur pendant la prévisualisation. Les problèmes tels que la présence de cercles ou de taches à l'écran sont généralement dus à la saleté sur la lentille. Pour nettoyer la lentille, veuillez utiliser un chiffon spécial pour lentilles ou un autre détergent professionnel afin d'éliminer la saleté.

Structure

1 Nom :



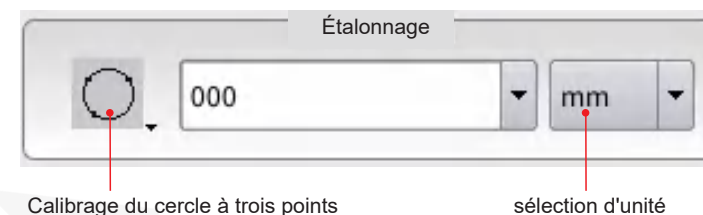
2 Logiciel :



Opération

1 Étalonnage :

- ◆ Cliquez sur l'icône dans le coin supérieur droit du menu. Vous pouvez choisir l'étalonnage par segment de ligne ou l'étalonnage par cercle à trois points. L'étalonnage par segment de ligne vous permet de choisir deux points pour délimiter l'objectif. Le calibrage circulaire est basé sur le cercle sélectionné sur la plaque de calibrage. Les utilisateurs peuvent choisir en fonction du type de plaque de calibrage. Choisissez la méthode de calibrage circulaire à trois points, par exemple, placez la plaque de calibrage circulaire au bas de l'objectif, ajustez l'image après l'avoir clarifiée, choisissez librement trois points sur le périmètre extérieur du cercle, tracez un cercle, vérifiez le degré de coïncidence entre le cercle tracé et la plaque de calibrage. Si vous n'êtes pas satisfait, vous pouvez tracer des cercles jusqu'à ce que vous soyez satisfait. Ensuite, dans la boîte de dialogue, entrez le multiplicateur de l'objectif actuel, l'étalonnage de la taille réelle du cercle et d'autres informations. À ce stade, la boîte de dialogue du menu "Étalonnage" affichera les informations d'étalonnage actuelles.



- ◆ Sélection de l'unité : à droite de la boîte de dialogue " Calibration ", sélectionnez le bouton déroulant. L'utilisateur peut sélectionner l'unité appropriée.

Remarques :

- Confirmez que le calibrage a bien été effectué avant de procéder à la mesure.
- Mesurez différents objets avec le même grossissement après avoir effectué le calibrage.
- Après le calibrage, tournez le bouton de réglage de la mise au point pour faire la mise au point sur l'objet.
Si vous tournez le bouton de réglage du grossissement, effectuez à nouveau le calibrage.

outils d'aide :

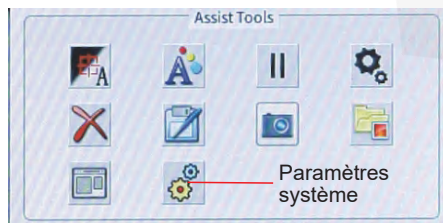
- ◆ Réglez les paramètres de la caméra. Sélectionnez la touche des paramètres de la caméra et affichez l'écran ci-dessous. L'image actuelle peut être réglée de manière appropriée.



- ☀ icône de luminosité
- icône de contraste de l'image
- R rapport de couleur rouge
- G rapport de couleur verte
- B rapport de couleur bleue
- SE amélioration des contours
- HDR large dynamique

- AE " AE " signifie exposition automatique. L'appareil photo peut s'ajuster automatiquement à la luminosité maximale en fonction de la luminosité actuelle.
- WB " WB " signifie balance des blancs. Veuillez placer une feuille de papier blanc ou un autre objet blanc sous l'objectif, puis appuyez sur le bouton. Le système effectuera automatiquement la balance des blancs jusqu'à ce qu'elle soit terminée.

-  Choix de la fréquence électrique : l'utilisateur peut choisir en fonction de la fréquence actuelle du marché, afin d'éviter le clignotement de l'écran.
-  Bouton miroir : l'image peut être reflétée.
-  Bouton de réglage de l'inversion de l'image : l'image peut être inversée.
-  Conversion des images en couleur et monochrome : options couleur ou monochrome pour les images.
-  Sélectionnez le mode manuel/automatique. Sélectionnez les points à l'écran. Si vous choisissez de sélectionner les points manuellement, le point où se trouve le pointeur de la souris est sélectionné. Si vous choisissez le mode de sélection automatique intelligent, le système recherche automatiquement les bords dans un rayon de 20 pixels autour du pointeur de la souris. Cette approche permet de réduire les erreurs humaines lors de la sélection des points. Cependant, vous ne pouvez pas avoir plus de deux bords autour du point de sélection, sinon vous risquez de faire une erreur.
-  Sélection des informations picturales. Une boîte de dialogue apparaît après avoir cliqué. L'utilisateur peut définir la largeur de ligne, la couleur, la taille et la couleur de la police, le libellé de l'image, etc.
-  Bouton de gel de l'image. Si la machine représentée sur le dessin est instable, vous pouvez figer l'image en appuyant sur le bouton " Freeze ". Appuyez à nouveau sur ce bouton pour annuler le gel.
-  Bouton Effacer. Tous les éléments affichés à l'écran peuvent être effacés, mais les informations situées à droite de la colonne de données ne seront pas supprimées.
-  Enregistrez les données de mesure. Les données de mesure peuvent être enregistrées et ouvertes dans Excel sur l'ordinateur.
-  Enregistrer l'image de mesure. L'image et les données affichées à l'écran peuvent être enregistrées sous forme d'images. Le format est BMP ou JPEG.
-  Prévisualisez l'image enregistrée. Vous pouvez prévisualiser les images précédemment enregistrées.



Paramètres linguistiques: paramètres système - langue - changer de langue.

3 outils de mesure :

-  mesurer la longueur d'une ligne ou la distance entre deux points
-  mesurer la distance entre deux lignes parallèles
-  mesurer la distance entre un point et une ligne
-  Mesurer le rayon, le diamètre, la circonférence et l'aire d'un cercle à partir de trois points.
-  mesurer la distance minimale entre un point et un cercle
-  réticule
-  mesurer la longueur d'une ligne ou la distance entre deux points dans le sens horizontal
-  mesurer le rayon, la longueur et l'angle d'un arc
-  mesurer le rayon, le diamètre, la circonférence et l'aire concentrique des cercles
-  mesurer la distance entre la ligne et le centre du cercle
-  ajouter du texte
-  mesurer la longueur d'une ligne ou la distance entre deux points dans le sens vertical
-  mesurer l'angle entre deux lignes
-  mesurer la circonférence et l'aire d'un polygone
-  mesurer la longueur, la largeur, la circonférence et l'aire d'un rectangle
-  mesurer la distance entre les centres de deux cercles

Fonction souris

- 1 Réglage CPI :
Cetle souris dispose de cinq réglages CPI : 800-1200-1600-2000-2400. Le réglage par défaut est 1200 cpi à la mise sous tension. Si vous souhaitez passer à une autre vitesse, appuyez sur la touche CPI (sous la molette de la souris) pour changer de CPI. Vous pouvez passer d'une vitesse à l'autre jusqu'à ce que vous trouviez celle qui vous convient. Pendant le processus de changement, le voyant LED clignotera une fois pour 800 cpi, deux fois pour 1200 cpi, trois fois pour 1600 cpi, quatre fois pour 2000 cpi et cinq fois pour 2400 cpi.
- 2 Veille et arrêt intelligents :
Si vous n'utilisez pas la souris pendant 8 minutes, celle-ci passe en mode veille intelligent afin d'économiser de l'énergie. Pour redémarrer la souris, il suffit d'appuyer sur n'importe quelle touche. Si vous éteignez l'appareil ou débranchez le récepteur, il suffit d'appuyer sur une touche ou de déplacer la souris pour que celle-ci passe en mode veille après 3 secondes. Pour redémarrer la souris, vous devez appuyer sur n'importe quelle touche.
Conseil : retirez la pile lorsque vous n'utilisez pas la souris pendant une longue période, afin de ne pas corroder les pièces.

Paramètre

1 Spécifications:

5307-ID100A		5307-ID200A	
Magnification	Précision de mesure	Magnification	Précision de mesure
12X	±9 μm	6X	±15 μm
17X	±9 μm	8X	±15 μm
26X	±8 μm	13X	±9 μm
35X	±7 μm	17X	±9 μm
43X	±7 μm	21X	±9 μm
51X	±7 μm	25X	±9 μm
60X	±6 μm	30X	±8 μm
68X	±6 μm	34X	±8 μm
77X	±5 μm	38X	±7 μm

2 Livraison standard

Unité principale	1 pièce
Plaque d'étalonnage	1 pièce
Adaptateur secteur	1 pièce
Souris	1 pièce
16G USB disque flash	1 pièce
1X objectif auxiliaire (inclus dans le modèle 5307-ID100A)	1 pièce
0,5X objectif auxiliaire (inclus dans le modèle 5307-ID200A)	1 pièce