



DIGITAL Wi-Fi MICROSCOPE

MODE D'EMPLOI



Droit d'auteur , Italeco S.R.L. Tous droits réservés.
Il est interdit de reproduire ou de reproduire,
sur quelque support que ce soit sans l'autorisation préalable Italeco SRL
Date de Révision du Manuel: **Rev. 06** Mars ici à 2019



ATTENTION!
LIRE ATTENTIVEMENT CE MANUEL AVANT D'UTILISER LE DISPOSITIF.

Italeco S.R.L. décline toute responsabilité pour tout dommage ou l'utilisation illégale et mauvaise utilisation du produit en raison d'un non respect des instructions, des avertissements ou des indications pour l'utilisation publiés dans ce manuel.

Le logiciel / app " MIC-Fi" inclus dans ce produit sont sujettes à Copyright. Tutti droits réservés. Le logiciel est protégé par les lois sur le copyright et les traités internationaux applicables. En vertu de ces lois, la titulaire est autorisée à utiliser des copies du logiciel intégré au sein de cet instrument comme prévu dans le fonctionnement du produit dans lequel il est intégré. Le logiciel ne peut être copié, décompilé, repris, désassemblé ou réduit en aucune façon perceptible par l'homme forme.

Pour plus d'informations sur ce produit, veuillez communiquer avec:

FABRICANT



ITALECO SRL

Via Pavia 105/i, 10098, Rivoli (To), Italy

Tel: +39-011-5690297

Fax: +39-011-5690298

<http://www.mic-fi.com>

Déballage

Rappelez-vous que les éléments d'emballage (papier, cellophane, agrafes, bandes, etc.) peuvent couper et / ou blesser s'ils ne sont pas manipulés avec soin. Ils devraient être enlevés par des moyens appropriés et non livrés à des personnes irresponsables; il en va de même pour les outils utilisés pour l'élimination des emballages (ciseaux, couteaux, etc.).

La première chose à faire après l'ouverture des paquets, est une inspection générale des pièces et les parties qui composent le produit. Vérifiez que tous les composants nécessaires soient en parfait état.

Avertissements

LIRE AVEC ATTENTION LE MANUEL AVANT D'UTILISER LE DISPOSITIF

Italeco S.R.L. décline toute responsabilité pour tout dommage ou l'utilisation illégale et mauvaise utilisation du produit en raison d'un non-respect des instructions, des avertissements, des alertes ou des indications pour l'utilisation publiés dans ce manuel.



L'appareil est conçu pour usage externe.



NE PAS placer l'appareil dans les **ORIFICES** ou dans le canaux chez les **humaines** ou les **animaux**. **RISQUE DE BLESSURES GRAVES!**



Tenir hors de la portée des enfants.



Ne pas l'utiliser pour capturer des images ou des vidéo des yeux (sauf MICFIIRID/IRID5M).



Ne pas utiliser l'appareil près de sources de chaleur, les champs magnétiques.

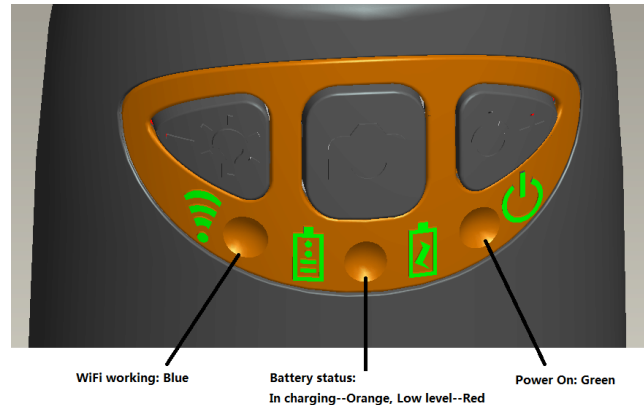


Ne pas utiliser l'appareil en mode WiFi pendant le chargement de la batterie.

Résumé

Déballage	3
Avertissements.....	3
1. Utilisation du dispositif	5
1.1 Instructions de charge de batterie.....	5
2. Mode Wi-Fi	6
2.1 Utilisation d'un dispositif Wi-Fi et PC / Tablet / Smartphone	6
2.2 Paramètres de sécurité	7
3. "Mic-Fi" sur iPad / iPhone	7
3.1 Installation et barre d'outils sur l'iPhone / iPad.....	7
3.2 Calibration sur iPhone / iPad.....	8
3.3 Mesure sur iPhone / iPad.....	9
4. "Mic-Fi" sur Tablet / SmartPhone Android	9
4.1 Installation et barre d'outils sur la tablette / smartphone sous Android	9
4.2 Calibrage de la mesure sur les appareils Android	11
4.3 Mesure sur dispositifs Android	11
5. Mode USB	12
6. NEW "Mic-Fi" WiFi&USB sur ordinateur Windows (All in ONE)	12
6.1 Menu étalonnage	15
6.2 Menu dossier.....	18
6.3 Réglages	19
Paramètres de mesures	20
Paramètres vidéo	20
Activation instantanée.....	21
7. NEW "Mic-Fi" WiFi&USB sur ordinateur MAC (All in ONE)	22
7.1 Installation.....	22
7.2 Mode d'utilisation	24
7.3 Paramètres	25
7.4 Calibration.....	26
8. Spécifications techniques	27
9. Dépannage	28
9.1 Mode Wi-Fi.....	28
9.2 Mode USB.....	28
10. Élimination	29
11. Garantie	30

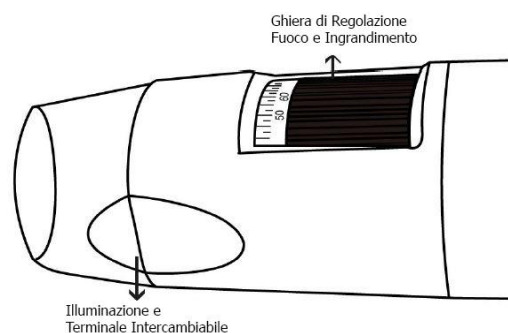
1. Utilisation du dispositif



- **Wi-Fi:** Appuyez sur le bouton pendant 2 secondes, l'instrument rend disponible l'accès à un réseau Wi-Fi (AP).
- **USB:** Branchez le câble USB à l'appareil et le port USB de votre ordinateur.
- **Indicateur Wi-Fi** 📶 (LED bleue): clignotant indique que la ligne de transmission Wi-Fi est réussie; la lumière fixe indique qu'il n'y a pas de transmission.
- **Indicateur Marche** ⏻ (LED Verte): La LED s'allume lorsque le dispositif est en Wi-Fi ou lorsqu'il est connecté via un câble Mini USB à l'ordinateur ou l'alimentation.
- **Bouton Led** 💡 : Appuyez sur la touche 💡 pendant deux secondes pour passer de la lumière blanche à la lumière UV (le cas échéant); Appuyez sur + et - pour augmenter ou diminuer l'intensité de la lumière. **LA LED NE FONCTIONNE PAS SUR LA SALLE DE MODÈLE MICFIEYE/EYESM.**
- **Bouton photo** 📷 : Appuyez sur le bouton 📷 pour capturer des images directement depuis l'appareil.

1.1 Instructions de charge de batterie

1. Branchez le câble aux miniUSB sur les périphériques; branchez l'autre extrémité à l'alimentation ou à l'ordinateur. **Il est recommandé de ne pas charger l'appareil en utilisant le mode WI-FI.**
2. **Indicateur de la batterie** 🔋 (LED orange o LED rouge): **LED rouge** lorsque le niveau de la batterie est faible; **LED orange blinking** lorsque la batterie est en charge.
3. **Indicateur de charge** 🔋: **LED orange fix** e quand la batterie est complètement chargée.



ATTENTION : UNE BATTERIE FAIBLE ENTRAINE L'ABSENCE D'IMAGE OU UN FLUX VIDEO LENT. IL EST RECOMMANDE DE METTRE EN CHARGE LE DISPOSITIF AU MOINS 12 HEURES AVANT LA PREMIERE UTILISATION

2. Mode Wi-Fi

1. Installez l'application "Mic-Fi":
 - a) Pour **iPad** et **iPhone**: recherche "Mic-Fi" dans l'App Store et l'installez sur votre tablette / smartphone.
 - b) pour **Smart-Phone** et **Tablet Android**: recherche "Mic-Fi Plus 2" dans Google Play et l'installez sur votre tablette / smartphone.
 - c) pour **Windows** et **Mac PC**: Installez le logiciel "Mic-Fi.exe " (pour Windows) ou "Mic-Fi.dmg " (Mac OS). Le logiciel peut être téléchargé à partir de www.mic-fi.com.
 - d) Une nouvelle version disponible du logiciel pour Windows "Mic-Fi.exe". Un logiciel pour le WiFi et USB
2. Appuyez sur le bouton  pendant 2 secondes, voyant vert  s'allume. Après environ 20" le Wi-Fi  commencera à clignoter.
3. Sélectionnez dans les réseaux sans fil disponibles sur votre Smartphone, ou Tablette PC le réseau sans fil "WIFI2SCOPE_XXXXXX"; entrez le mot de passe **12345678** et appuyez sur OK.
4. Une fois connecté, attendez cinq secondes et ouvrez l'application "Mic-Fi". Si l'écran reste noir et qu'il n'y a pas photo, fermez l'application et relancez-la. Il est possible de voir l'image sur plusieurs tablettes / smartphones simultanément: le taux de trame sera inférieure à la normale.


2.1 Utilisation d'un dispositif Wi-Fi et PC / Tablet / Smartphone

Il est possible d'utiliser le Wi-Fi tablette / smartphone et le PC / smartphone / tablette en même temps

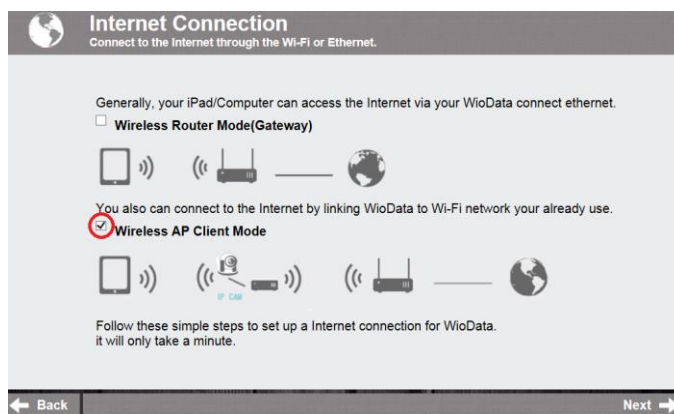
Ouvrez votre navigateur et tapez <http://10.10.1.1> et appuyez sur Entrée. Une fenêtre pop-up apparaît vous demandant un nom d'utilisateur et mot de passe: Entrez **admin** et **admin**, le dialogue suivant apparaîtra:



Appuyez sur **Internet Connection** et la fenêtre suivante:

Sélectionnez "AP Wireless Client Mode" et appuyez sur **Next** :

Appuyez sur **Refresh** jusqu'à apparait votre SSID. Entrez le mot de passe et cliquez sur "Suivant". Vous pouvez utiliser l'application micro Wi-Fi et en même temps le réseau Internet.



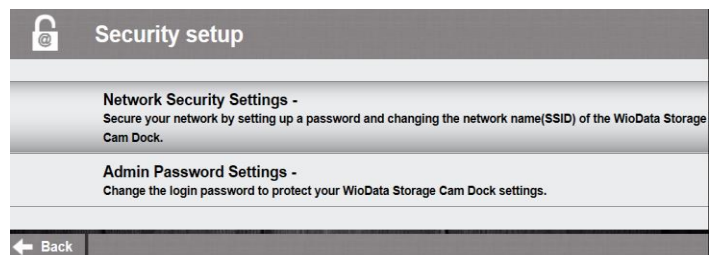
2.2 Paramètres de sécurité

Pour changer le mot de passe pour accéder à l'appareil Wi-Fi:

1. Ouvrez votre navigateur et tapez <http://10.10.1.1> et appuyez sur Entrée. Une fenêtre pop-up apparaît vous demandant un nom d'utilisateur et mot de passe: Type **admin** et **admin**, le dialogue suivant:



2. Appuyez sur  et sélectionnez "Paramètres de sécurité réseau».

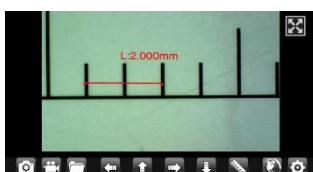


3. Entrez le nom de votre réseau (SSID) et le mot de passe dans "Clé WPA" et appuyez sur "envoyer"
4. Cliquez sur "Suivant" jusqu'à ce que le réglage est terminé.
5. Rebranchez le réseau Wi-Fi avec un nouveau SSID et mot de passe.




3. "Mic-Fi" sur iPad / iPhone

3.1 Installation et barre d'outils sur l'iPhone / iPad



Cherchez "Mic-Fi" dans l'App Store et l'installer.

Lancez-le en appuyant sur l'icône 

Si la vidéo est noir ou lent,, fermer et lancer l'application "Mic-Fi".

Prendre une photo.

Navigation pendant les fonctions de mesure et de calibration.

Ouvrir les dossiers photo et vidéo .

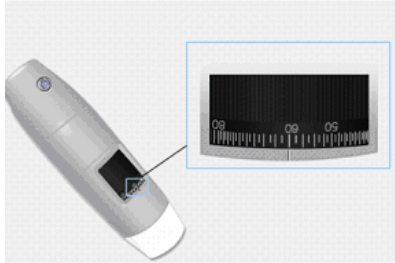
Calibration e mesure.

Enregistrer une vidéo (pour la résolution d'enregistrement vidéo doit être réglée à 640x480 pixels).

Réglage: résolution (Lorsque vous modifiez la résolution d'attendre le démarrage et l'arrêt des LED de l'appareil, **instantané, internet WiFi, Internet**



3.2 Calibration sur iPhone / iPad

Avant de faire une mesure, vous devez calibrer l'appareil. Calibrer l'appareil à chaque grossissement.



1. Utilisez la règle d'étalonnage incluse dans le paquet.
2. Déplacez le grossissement de la roue de votre appareil pour obtenir l'image claire
3. Cliquez sur "Etalonnage"
4. Sélectionnez le premier point et le deuxième point de la mesure connus (par exemple 5 mm) et cliquez au centre de l'image. Les nouvelles fenêtres s'ouvriront: insérez 5 et cliquez sur OK.
5. Utilisez les flèches pour déplacer les points dans la position correcte.


Maintenant, vous pouvez effectuer la mesure en temps réel.

- Cliquez sur 
- Sélectionnez par exemple "Ligne"
- Sélectionnez le premier point et le deuxième point et cliquez sur le centre du bureau.
- Utilisez les flèches pour déplacer les points dans la bonne position.
- Cliquez sur  pour sauvegarder la mesure.


Ne touchez pas la roue d'agrandissement ou vous devrez recalibrer l'appareil.

3.3 Mesure sur iPhone / iPad

- Line** Vous permet de mesurer la distance linéaire entre deux points.
Il suffit de sélectionner un point avec un clic et glisser à la longueur désirée.
Un autre clic pour terminer.
- Angle** Vous permet de mesurer l'angle en sélectionnant trois points avec un clic.
- Circle** Vous permet de mesurer la zone, la circonférence et le rayon du cercle en sélectionnant trois points avec un clic.

Par exemple. Appuyez sur l'icône de la règle  et sélectionnez "ligne".

Sélectionnez sur l'écran les 2 points intéressés dont la distance est à mesurer et appuyez sur l'écran. La mesure apparaît.

Appuyez sur  pour prendre la photo (Ne touchez pas la bague de réglage "Feu & grossissement").

Si l'objet affiché était de ne pas se concentrer uniquement régler la distance entre l'appareil et l'objet pour obtenir une image claire.

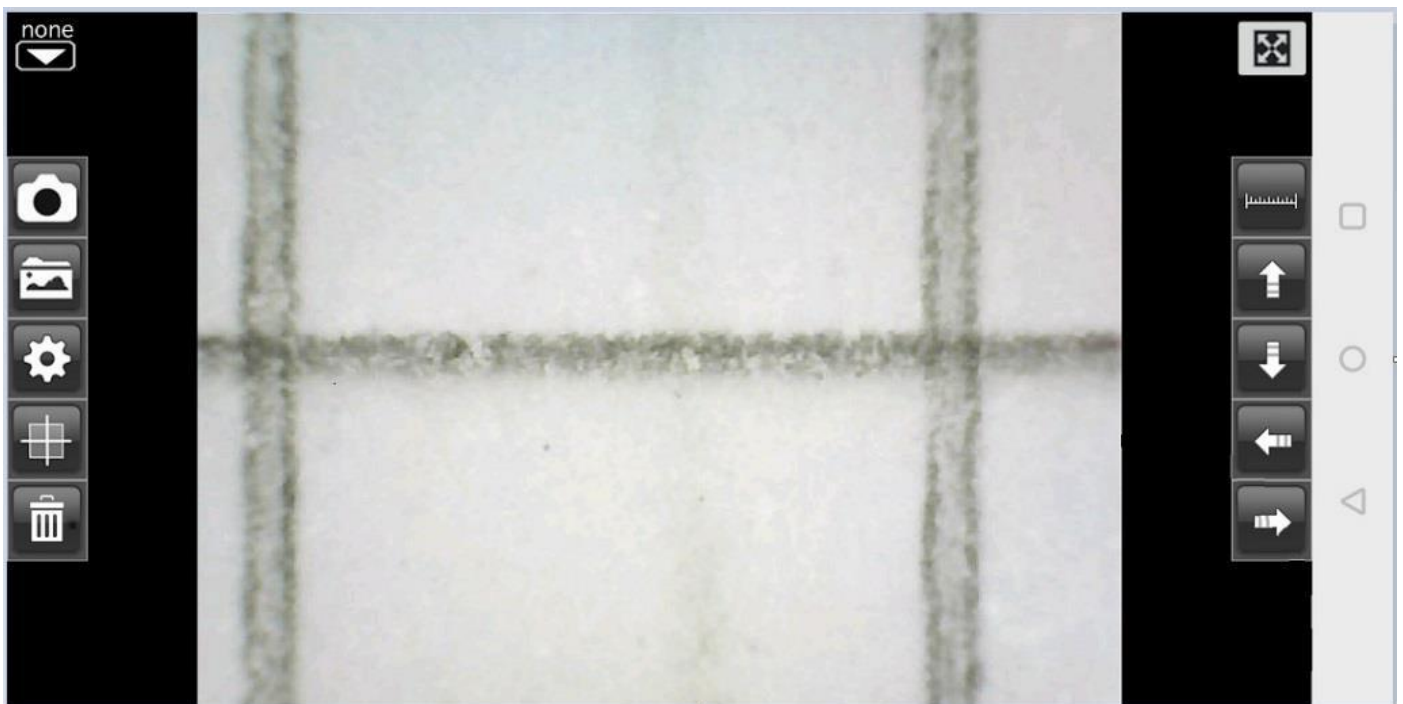
Les données de mesure peuvent être enregistrées dans la photo prise.

Pour obtenir les données de mesure exacte, étalonner l'instrument avant chaque fonction de mesure et pour chaque grossissement.

4. "Mic-Fi" sur Tablet / SmartPhone Android

4.1 Installation et barre d'outils sur la tablette / smartphone sous Android

Trouver l'application "Mic-Fi plus 2» dans Google Play et l'installer; le lancer en appuyant sur l'icône  + cliquez sur



Si la vidéo est noir ou lent, à proximité et de lancer à nouveau l'application "Mic-Fi".



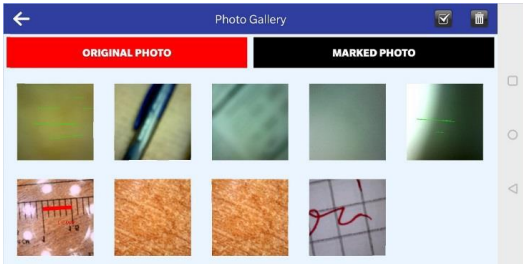
Prendre une photo ;



Navigation pendant les fonctions de mesure et de calibration.



Ouvrir les dossiers photo et vidéo .



Vous pouvez sélectionner une photo, prendre des mesures et l'enregistrer.



Calibration e mesure.



Réglage: résolution (Lorsque vous modifiez la résolution d'attendre le démarrage et l'arrêt des LED de l'appareil, **instantané, internet WiFi, Internet**)

Resolution	FPS	Unit	Decimal	Color	Line Size
<input checked="" type="radio"/> 640X480	<input type="radio"/> 30 fps	<input checked="" type="radio"/> um	<input type="radio"/> 0.00	<input type="radio"/> Red	5
<input type="radio"/> 1280X1024	<input type="radio"/> 25 fps	<input type="radio"/> mm	<input type="radio"/> 0.000	<input checked="" type="radio"/> Green	Text Size
<input type="radio"/> 320X240	<input type="radio"/> 20 fps	<input type="radio"/> mil	<input checked="" type="radio"/> 0.0000	<input type="radio"/> Blue	20
		<input type="radio"/> inch	<input type="radio"/> 0.00000		

CLOSE SNAP
OPEN RENAME
INTERNET
DEFAULT
OK

CLOSE SNAP: Icône pour activer / désactiver l'instantané

OPEN RENAME: vous permet d'activer / désactiver le rendez-vous de la photo capturée

INTERNET: Permet de régler directement l'instrument (voir le chapitre 2.1).



: Gril.



: Effacer.

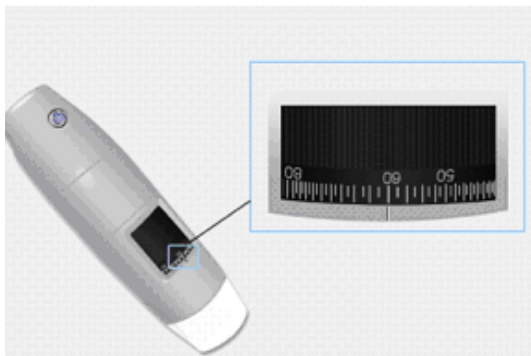
N.B. L'application avec fonction d'enregistrement vidéo ne peut l'obtenir à partir du site <http://mic-fi.it/it/download/42-mic-fi-plus-70-android.html>.

Copiez l'application sur votre téléphone / tablette, accédez aux paramètres, à la sécurité et activez l'option "Installations d'applications à partir de sources inconnues"

Installez le fichier APK copié

4.2 Calibrage de la mesure sur les appareils Android

Pour obtenir les données de mesure exacte, étalonner l'instrument avant chaque fonction de mesure et à chaque grossissement.



Concentrez-vous l'image en tournant la molette de réglage

Lisez le grossissement sur le cadran de mise au point (Le grossissement par défaut est 60)

Utilisez la règle d'étalonnage incluse dans le paquet.

Déplacez le grossissement de la roue de votre appareil pour obtenir l'image claire

Insérez dans la boîte le montant de l'élargissement

Cliquez sur "Étalonnage"

Sélectionnez le premier point et le deuxième point de la mesure connus (par exemple 5 mm) et cliquez au centre de l'image. Utilisez les flèches pour déplacer les points dans la position correcte. Les nouvelles fenêtres s'ouvriront: insérez 5 et cliquez sur OK.

L'étalonnage est terminé.

Cliquez sur l'écran pour revenir à l'image directement.

Maintenant, vous pouvez effectuer des fonctions de mesurer avec précision; des mesures seront enregistrées dans l'image souhaitée.

Ne changez pas la valeur de la mise au point et de zoom avec la bague associée.

Si dans le cadre un autre objet ne pas mis au point modifier la distance de mise au point jusqu'à ce que l'image est nette.

4.3 Mesure sur dispositifs Android

Line Vous permet de mesurer la distance linéaire entre deux points.

Il suffit de sélectionner un point avec un clic et glisser à la longueur désirée.


Un autre clic pour terminer.

Angle Vous permet de mesurer l'angle en sélectionnant trois points avec un clic.

Circle Vous permet de mesurer la zone, la circonférence et le rayon du cercle en sélectionnant trois points avec un clic.

Par exemple. Appuyez sur l'icône de la règle et sélectionnez "ligne".

Sélectionnez sur l'écran les 2 points intéressés dont la distance est à mesurer et appuyez sur l'écran. La mesure apparaît.



Appuyez sur  pour prendre la photo (Ne touchez pas la bague de réglage "Feu & grossissement").

Si l'objet affiché était de ne pas se concentrer uniquement régler la distance entre l'appareil et l'objet pour obtenir une image claire.

Les données de mesure peuvent être enregistrées dans la photo prise.

Pour obtenir les données de mesure exacte, étalonner l'instrument avant chaque fonction de mesure et pour chaque grossissement.

5. Mode USB

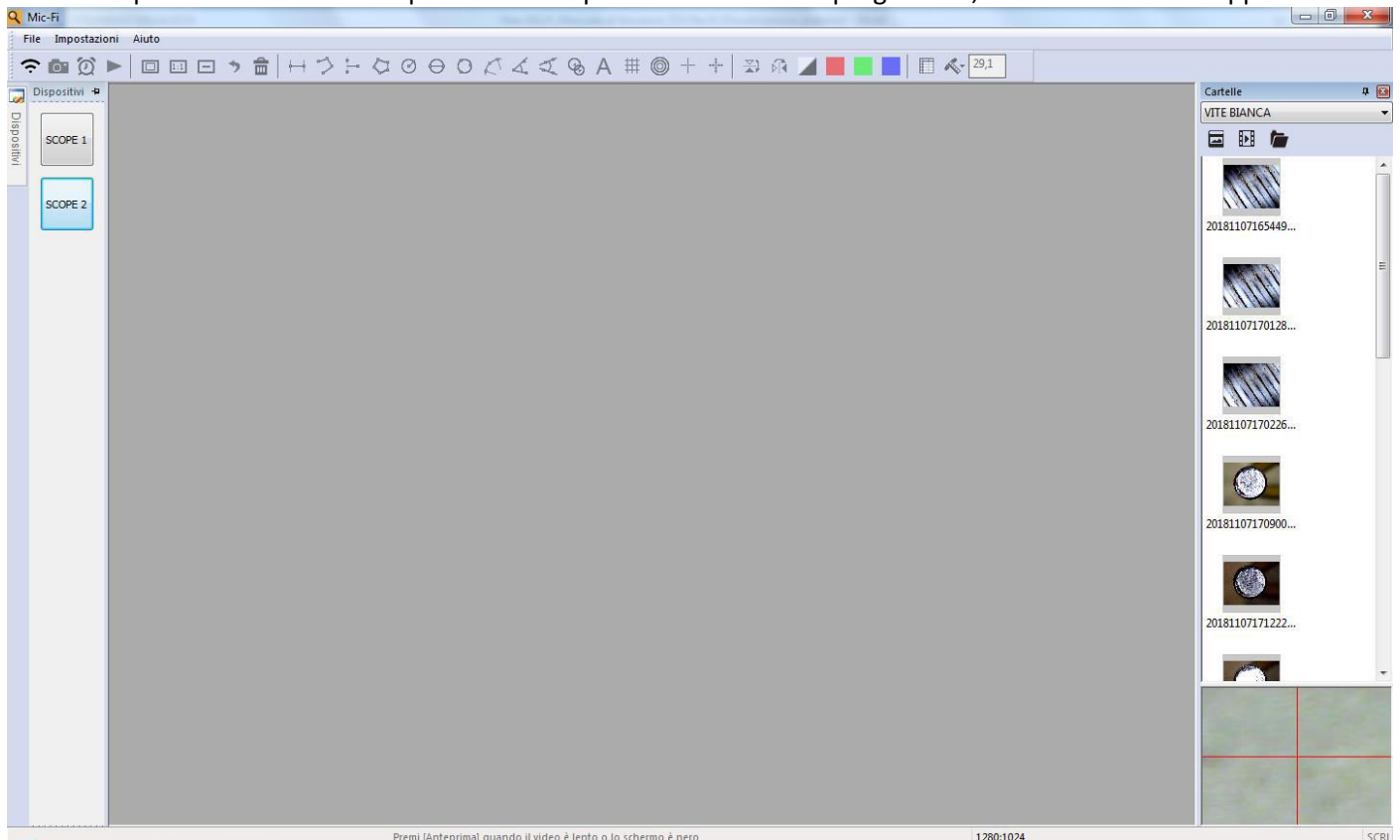
1. Installez le SW "**Mic-Fi.exe**" (pour **Windows**) ou "**MIC-Fi.dmg**" (**Mac**); Le logiciel peut être téléchargé à partir www.mic-fi.com
2. Connectez votre appareil à votre PC avec le câble USB / miniUSB; Le voyant  est allumé et la charge de la batterie  aussi.
3. Exécutez le "Mic-Fi" précédemment installé. Les LED allume et l'écran de l'appareil apparaît, la prise de vue en direct.

Avant d'ouvrir l'application vous assurer que votre appareil soit connecté


6. NEW "Mic-Fi" WiFi&USB sur ordinateur Windows (All in ONE)

Installer le programme sur l'ordinateur.


Double cliquer sur l'icône Mic-Fi après avoir complètement installé le programme, la fenêtre suivante apparaîtra:




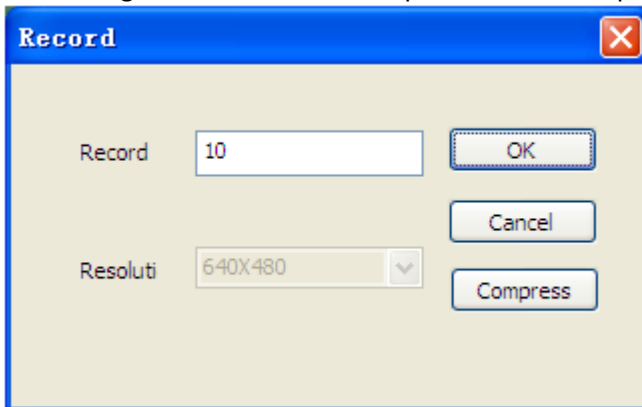


Connecter le microscope à votre ordinateur avec le câble USB, puis cliquer sur . Il est possible de connecter jusqu'à 4 microscopes USB et 1 WiFi.

Connecter votre microscope en Wifi comme indiqué au chapitre 2 du manuel, puis cliquer sur .

 : Prendre une photo


 : Enregistrer une video : vous pouvez démarrer puis arrêter l'enregistrement .



 : Plein écran.


 : Normal: Réinitialise à la taille d'origine.


 : Dézoom: Réduire la vue.


 : Retour: Retourne à l'action précédente.


 : Supprimer: Supprimer les mesures.

Outils de mesure


 : Mesure d'un segment: La mesure de segment vous permet de mesurer la distance linéaire entre deux points. Cliquez simplement avec le bouton gauche de la souris et faites glisser vers la longueur souhaitée, puis cliquez à nouveau pour terminer.


 : Mesure continue: La fonction de ligne continue permet de mesurer la distance entre plusieurs lignes de connexion. Cliquez simplement et faites glisser sur la section, cliquez à nouveau pour commencer une autre section. Continuez jusqu'à ce que la distance totale souhaitée soit mesurée. Cliquez avec le bouton droit de la souris pour finir.


 : Mesure point à ligne: la fonction de mesure point à ligne permet de mesurer une ligne de 90 degrés à partir d'une certaine ligne. Créez simplement une ligne pour représenter la base (par exemple, la ligne bleue claire dans l'exemple d'image ci-dessous) en cliquant une fois pour commencer, faites glisser, puis cliquez à nouveau pour définir le point final. Sortez de la ligne de base pour commencer à mesurer la ligne qui est à 90 degrés de la ligne de base et un dernier clic pour terminer la mesure.


 : Mesure du polygone: la fonction de mesure du polygone permet de mesurer un polygone. Il suffit de cliquer et


de faire glisser jusqu'à la longueur souhaitée, puis cliquez à nouveau pour commencer la prochaine section. Une fois terminé, double-cliquez pour terminer la mesure du polygone.


 : Rayon du cercle: la mesure du rayon de cercle vous permet de mesurer la circonférence, l'aire et le rayon d'un cercle. Il suffit de cliquer et de s'étendre jusqu'au rayon désiré.

 : Diamètre du cercle: la mesure du diamètre d'un cercle vous permet de mesurer la circonférence, l'aire et le rayon d'un cercle. Il suffit de cliquer et d'étendre le diamètre désiré.

 : Mesure du cercle à trois points: la mesure du cercle à trois points permet de mesurer la circonférence, l'aire et le rayon d'un cercle. Cliquez simplement sur les trois points du cercle que vous souhaitez mesurer.


 : Mesure de l'arc à trois points: la mesure de l'arc à trois points permet une mesure d'un arc. Cliquez sur trois points consécutifs d'un arc à mesurer.


 : Mesure d'angle à trois points: la mesure d'angle à trois points permet de mesurer un angle. Commencez au point de pivotement et étendez-vous pour commencer à mesurer un angle.


 : Mesure d'angle à quatre points: la mesure d'angle à quatre points permet de mesurer un angle en sélectionnant quatre points. Il suffit de sélectionner deux points à partir d'un segment de ligne et les deux autres points d'un autre segment de ligne pour compléter la mesure d'angle.


 : Distance du cercle: dessine deux cercles et mesure la distance des deux cercles.


 : Ajouter un texte: l'outil de texte vous permet d'écrire du texte n'importe où sur la vidéo et l'image.


 : Grille: vous pouvez ajouter des lignes de quadrillage à la vidéo et aux images en direct.

 : Grille de cercle: vous pouvez ajouter une grille de cercle à la vidéo en direct et aux images.


 : Croix: vous pouvez ajouter une croix à la vidéo en direct et aux images. La position de la croix XY peut être déplacée lorsque vous la sélectionnez. La position du curseur est l'emplacement du pointeur de la souris et l'emplacement 0,0 est une coordonnée centrale de la croix.


 : Croix échelle: vous pouvez ajouter une croix d'échelle à la vidéo en direct et aux images. La position de la croix XY peut être déplacée lorsque vous la sélectionnez.


 : Bascule horizontale : bascule une image horizontalement.


 : Bascule verticale: bascule une image verticalement.

 : négatif

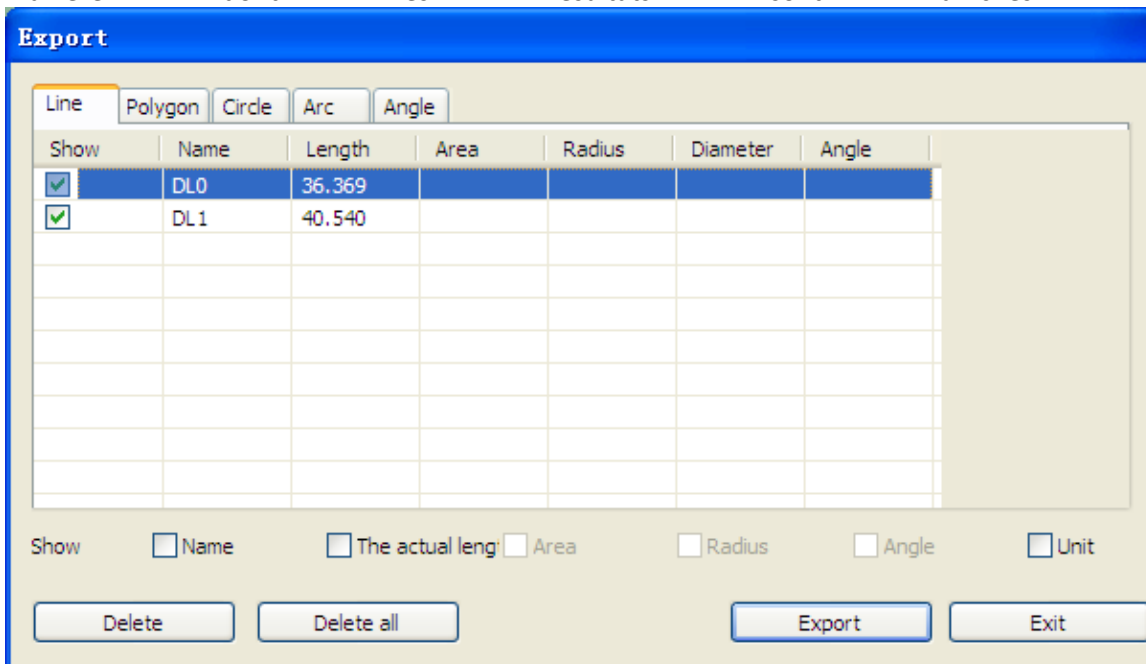
 : Image monochrome: image monochrome rouge.

 : Image monochrome: image monochrome verte.

 : Image monochrome: image monochrome bleue.

Cliquez sur l'icône  pour montrer ou masquer la fenêtre des propriétés de mesure.

La fenêtre de propriété de mesure organise et affiche l'état de toutes les mesures ainsi que la possibilité d'ajuster la manière dont les résultats sont affichés sur l'image.



Le tableau

Angle: L'onglet Angle affiche toutes les propriétés des mesures d'angles.

Categories

Afficher – La case à cocher Afficher vous permet de voir le résultat de la mesure sélectionnée sur l'image. Désélectionner la case à cocher masque les résultats de mesure.

Nom – Affiche le nom de la mesure.

Longueur – Indique la longueur de la mesure.

Aire –Indique l'aire de la mesure.

Rayon –Indique le rayon de la mesure.

Angle –Indique l'angle de la mesure.

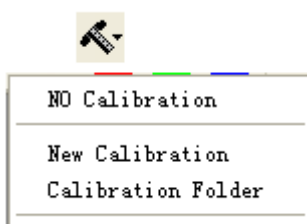
Unité –Affiche l'unité de mesure sur l'image.

Supprimer: Sélectionner une mesure et cliquer sur "Supprimer" pour la supprimer.

Tout supprimer: Efface toutes les mesures et dessins sur la fenêtre active.

Exporter sur Excel: Exporte les données de la fenêtre active vers Excel.

6.1 Menu étalonnage



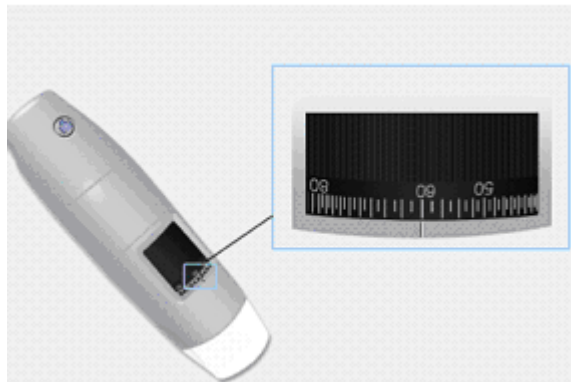
No Calibration (Pas d'étalonnage): Utilise les paramètres de mesure par défaut.

New Calibration (Nouvel étalonnage): Crée un nouveau profil d'étalonnage.

Open Calibration (Ouvrir un étalonnage): Ouvre le dossier où se trouve votre étalonnage. À partir de cette fenêtre,

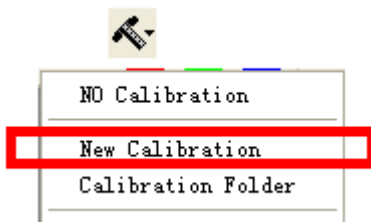
vous pouvez sélectionner des profils d'étalonnage déjà créés ou les supprimer.

Sélectionnez une norme de mesure connue comme objet à observer, comme une règle, à utiliser pour l'étalonnage. Ajustez la photo de la règle sélectionnée en tournant la "roue de réglage Focus et Grossissement", déterminez le grossissement en prenant une lecture de la balance sur la molette de mise au point comme ci-dessous (le



grossissement par défaut est de 60):

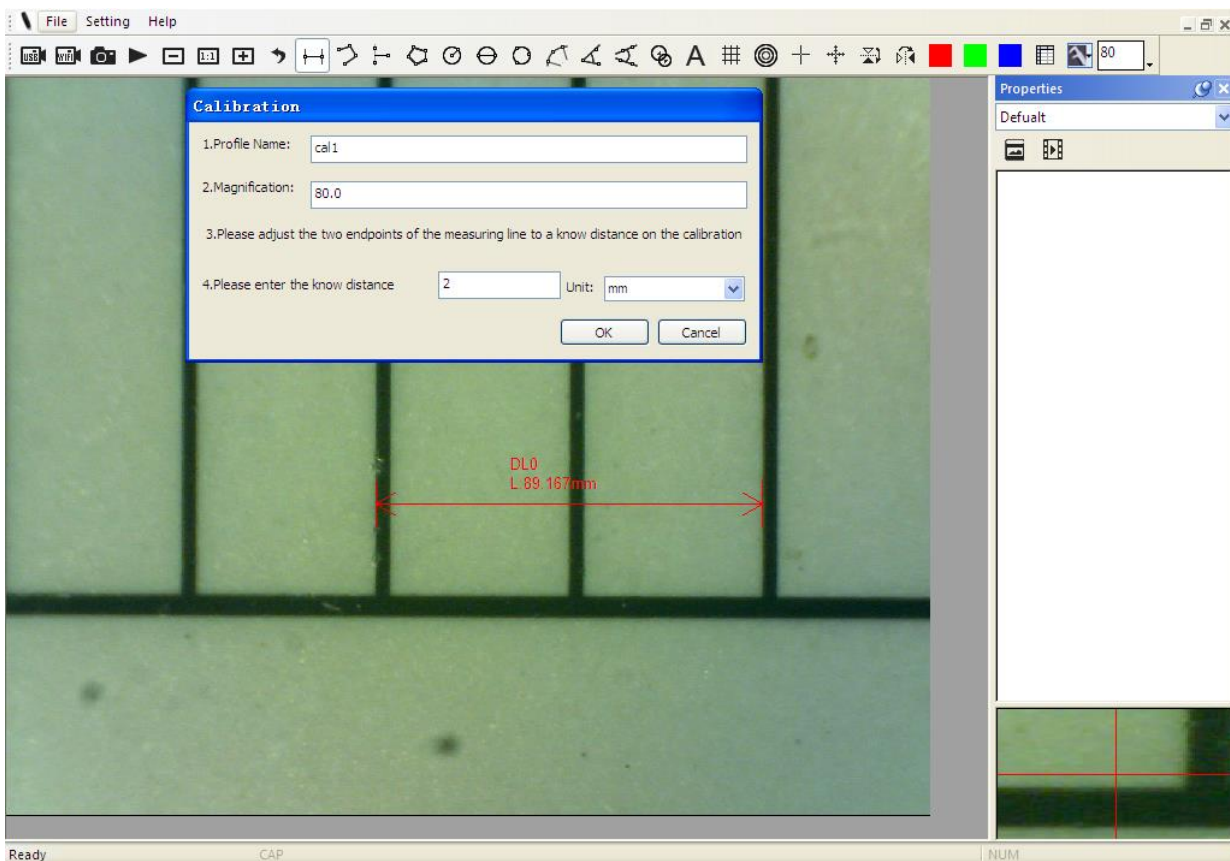
1. Dans la fenêtre vidéo en direct, sélectionnez le menu déroulant Étalonnage.
2. Sélectionner "Nouvel étalonnage".



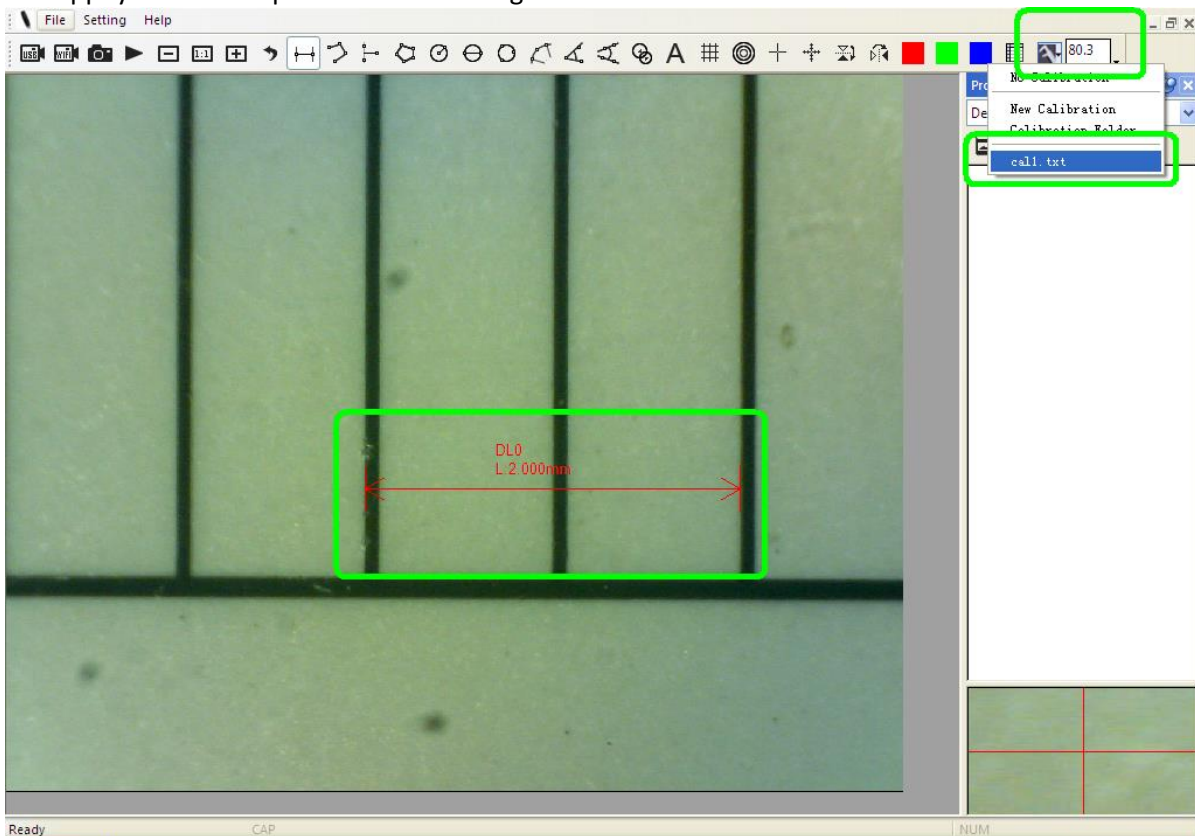
3. Une petite fenêtre apparaîtra, saisissez le nom du profil, l'agrandissement et la longueur actuelle.

A screenshot of a 'Calibration' dialog box. It has a blue title bar and a light beige background. It contains four input fields: '1.Profile Name:' with the text 'cal', '2.Magnification:' with the text '60.0', '3.Please adjust the two endpoints of the measuring line to a know distance on the calibration' (no input field), and '4.Please enter the know distance' with the text '2' and a unit dropdown menu set to 'mm'. At the bottom right are 'OK' and 'Cancel' buttons.

4. Faites glisser la souris pour dessiner une ligne à la longueur actuelle.

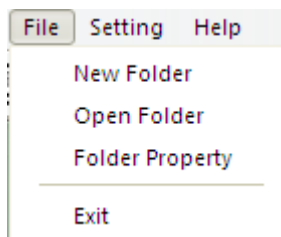


4. Appuyez sur "OK" pour finir l'étalonnage.



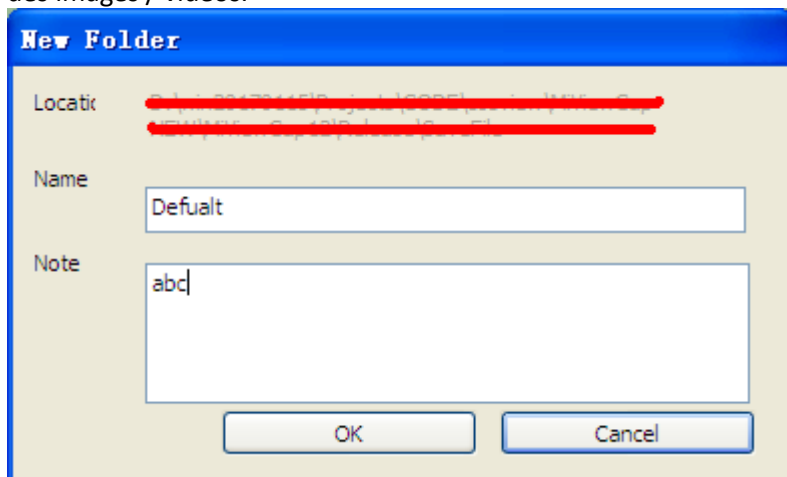
Maintenant, l'étalonnage est terminé, vous pouvez effectuer des mesures (*Ne pas ajuster ultérieurement la "molette de réglage Focus et Grossissement"*). Si le nouvel objet n'est pas focalisé, ajustez seulement la distance entre le microscope et l'objet jusqu'à ce que la photo soit nette, puis prenez la photo pour le mesurer.

6.2 Menu dossier

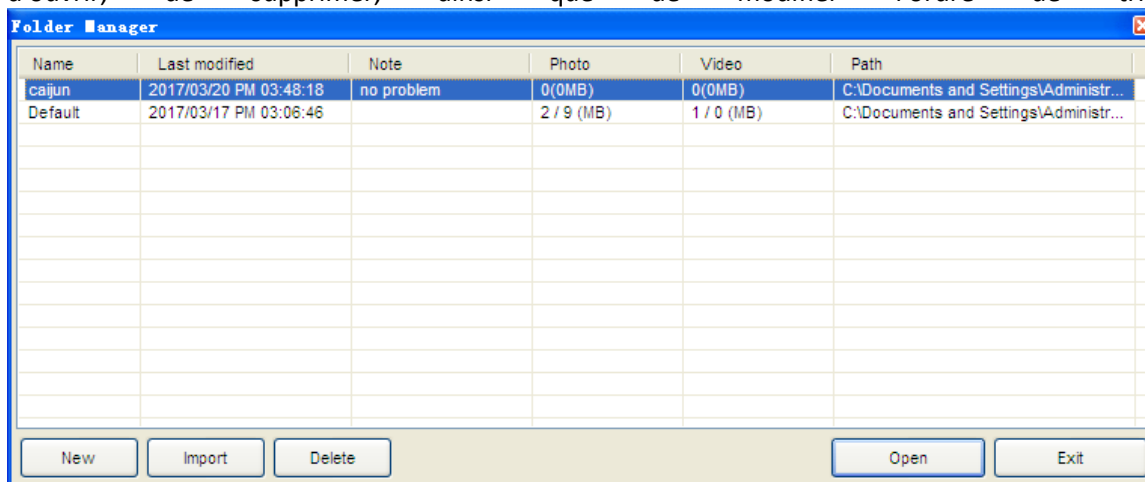


Fichier.

Nouveau dossier: Affiche la fenêtre "Nouveau dossier" qui vous permet de créer un nouveau dossier pour enregistrer des images / vidéos.



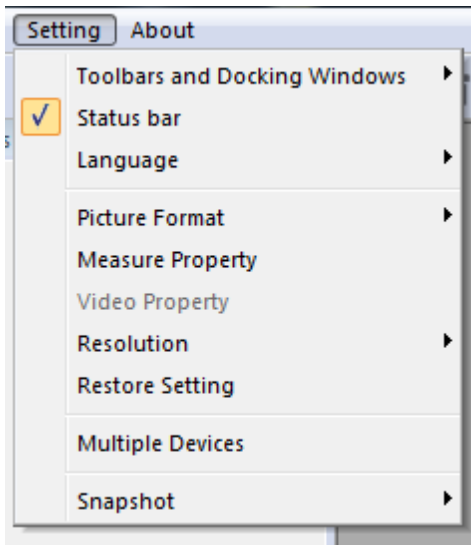
Gestionnaire de dossiers: Affichez la fenêtre "Gestionnaire de dossiers", qui vous permet d'importer, de créer, d'ouvrir, de supprimer, ainsi que de modifier l'ordre de tri des dossiers.



Propriétés du dossier: affiche la fenêtre "Propriété du dossier". Permet de voir les propriétés du dossier de sauvegarde actuel et permet également de modifier le nom et d'éditer des notes sur le dossier de sauvegarde actuel.

Quitter: Sortir du Programme Mic-Fi.

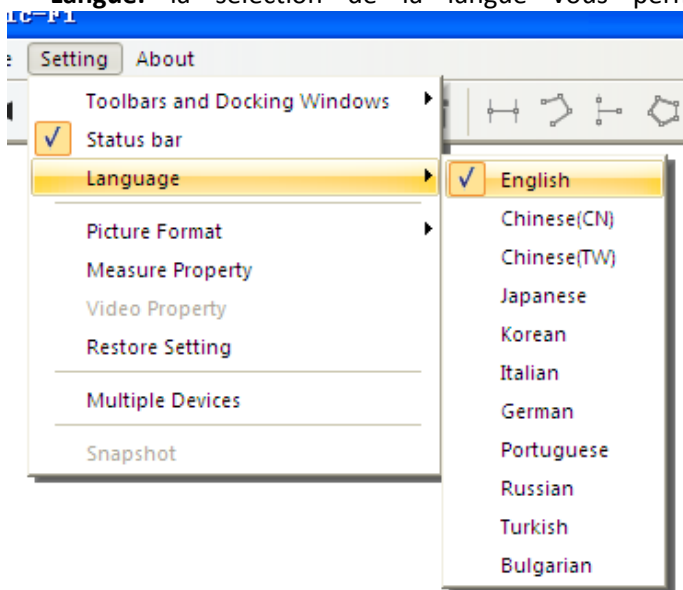
6.3 Réglages



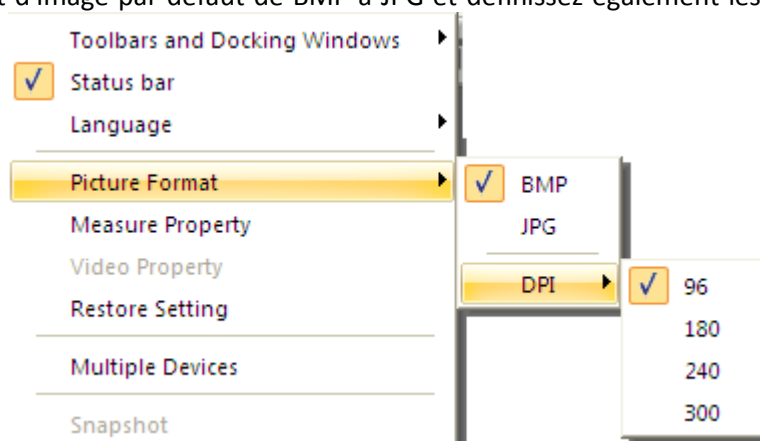
Barre d'outils et fenêtres d'accueil: cocher pour afficher la barre d'outils. Décocher pour cacher la barre d'outils.

Barre d'état: cocher pour afficher la barre d'état. Décocher pour masquer la barre d'état.

Langue: la sélection de la langue vous permet de sélectionner la langue de l'interface Mic-Fi.



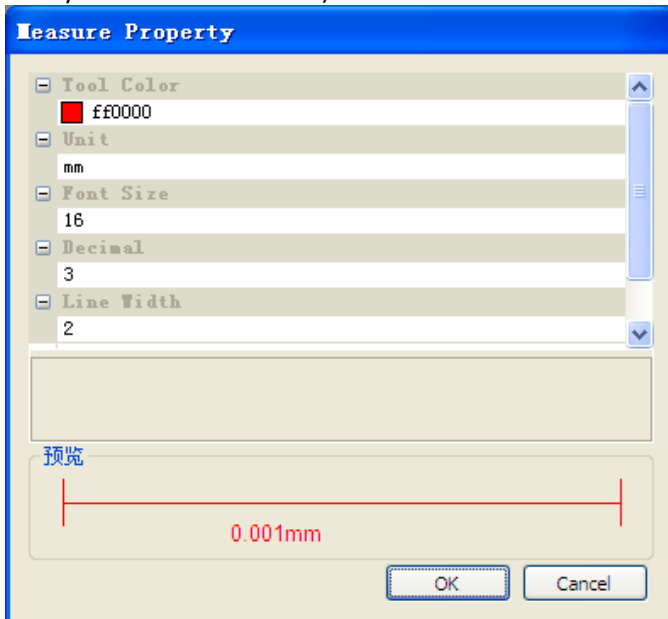
Format d'image: Modifiez le format d'image par défaut de BMP à JPG et définissez également les paramètres DPI



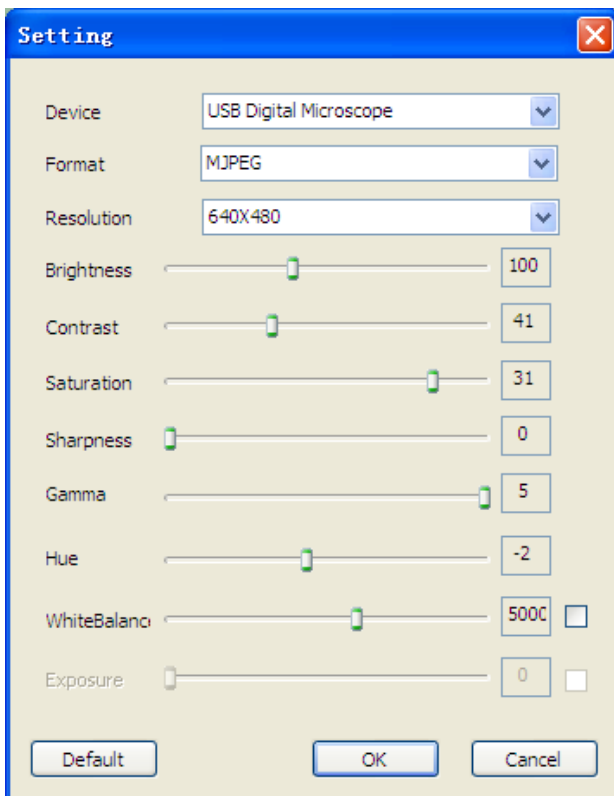
d'image par défaut à 96,180,240,300.

Paramètres de mesures

Cliquez pour afficher le paramètre de mesure: (Si la "Largeur de ligne" est de 2 ou 3 Pixels, le "Type De stylo" doit être Solid Line)



Paramètres vidéo

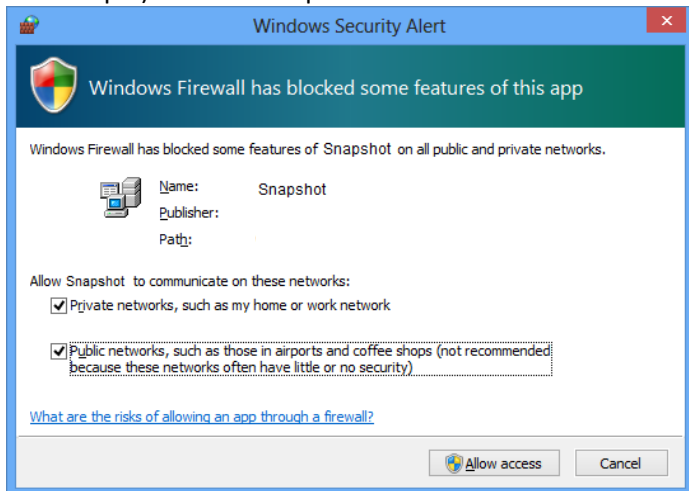


Restaurer les réglages: Restaure les réglages par défaut.

SI LE PROGRAMME RAPORTE UNE ERREUR OU S'ARRETE, RESTAUREZ LES REGLAGES.

Activation instantanée

Message d'alerte: Si l'alerte de Sécurité Windows apparaît quand vous activez le bouton "Instantané" (Windows 8 par exemple) comme indiqué ci-dessous :



Vous DEVEZ sélectionner les deux cases à cocher "Réseaux privés" et "Réseaux publics", puis cliquez sur "Autoriser l'accès" pour que le programme "Instantané" communique sur les réseaux, ou le bouton "Capture image" ne fonctionnera pas. Si vous manquez l'opération "Autoriser", cliquez sur "Panneau de configuration-> Pare-feu Windows-> Restaurer les paramètres par défaut" et redémarrez Mic-Fi et "Snapshot Enable" pour le réinitialiser.

Aide:

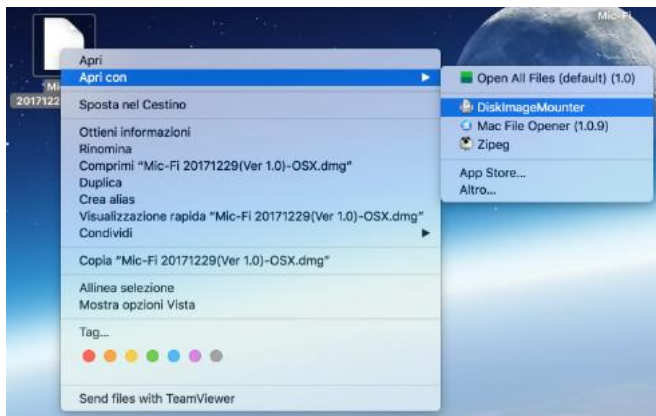
A propos: Ouvrir la page "A propos" pour Mic-Fi.

7. NEW “Mic-Fi” WiFi&USB sur ordinateur MAC (All in ONE)

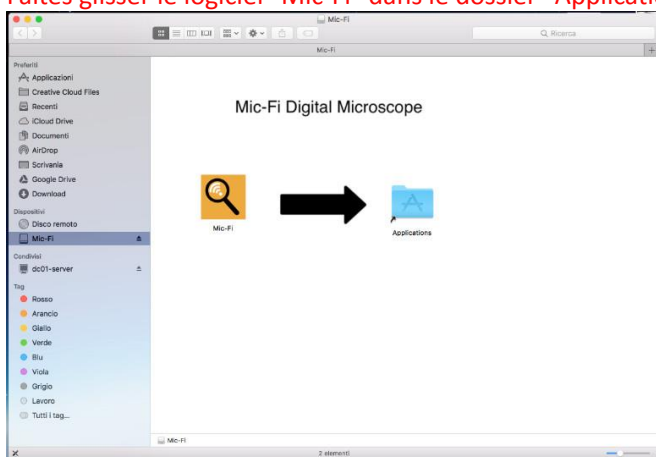
7.1 Installation

Télécharger le programme “Mic-Fi xxx.dmg” depuis www.mic-fi.com et l’installer.

Copier le fichier sur le “bureau” et ouvrir avec “DiskImageMounter”




Faites glisser le logiciel "Mic-Fi" dans le dossier "Applications" pour terminer l'installation.



P.S : Si apparaît une fenêtre pop-up “Sécurité & Confidentialité”, voir les informations:



Dans ce cas, appuyez sur  et cliquez sur les préférences système



Sélectionnez "Sécurité et confidentialité" et mettre l'ordinateur comme ceci:




Cliquez sur "Cliquez sur le verrou pour apporter des modifications" au changements d'accès

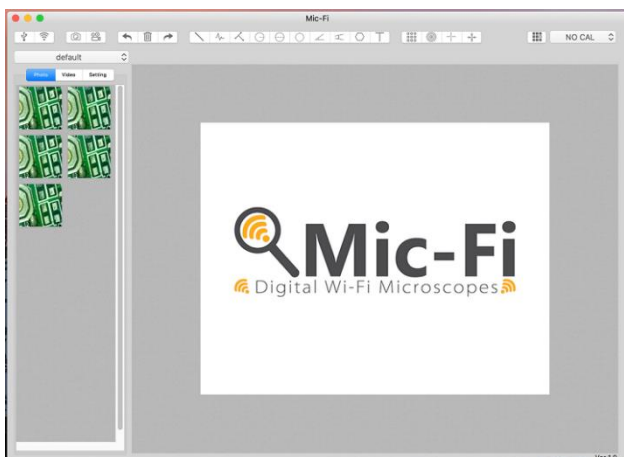



Entrez votre nom d'utilisateur et mot de passe pour accéder à la MAC et appuyez sur "unlock"




Après l'installation, double-cliquez sur cette icône  pour ouvrir le logiciel.

7.2 Mode d'utilisation



Connectez le câble USB au microscope et au port USB de votre PC et cliquez sur 

Connectez-vous à votre microscope Wifi comme indiqué au point n. 4 de ce manuel et cliquez sur 



- 1) Prendre une photo
- 2) Prendre une vidéo



- 1) Annuler
- 2) Supprimer
- 3) Rétablir



- 1) Ligne
- 2) Ligne continue
- 3) Point à la ligne
- 4) Rayon de cercle
- 5) Diamètre de cercle
- 6) Cercle 3 points
- 7) Angle 3 points
- 8) Angle 4 points
- 9) Polygone
- 10) Ajouter texte



- 1) Ligne quadrillage
- 2) Cercle quadrillage
- 3) Croix
- 4) Echelle

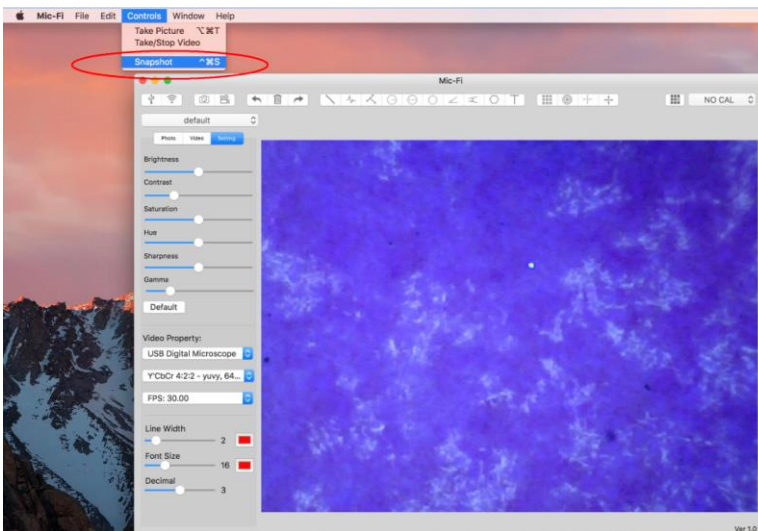
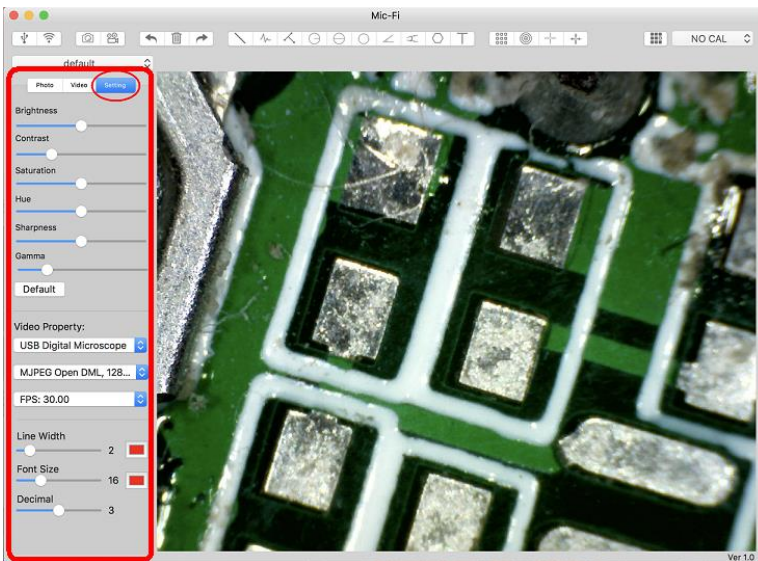


- 1) Calibration



- 1) Dossier image/ vidéo

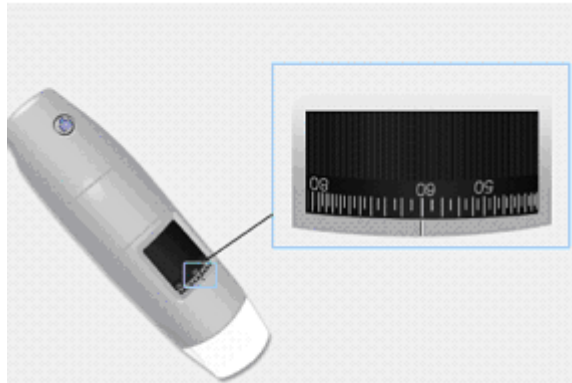
7.3 Paramètres




P.s. L'instantanée ne fonctionne qu'en mode Wifi.

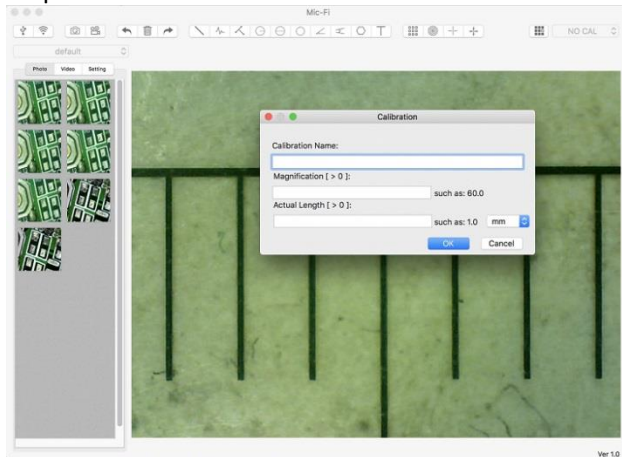
7.4 Calibration

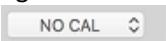
Sélectionnez un objet facilement mesurable, comme une règle, à utiliser pour l'étalonnage. Faites la mise au point de la photo de la règle sélectionnée, en tournant la "Molette de réglage de la mise au point et du grossissement", puis déterminez le grossissement en prenant une mesure de la balance sur la molette comme ci-dessous (Le



grossissement par défaut est 60):

1) Cliquez sur 



- 1) Remplissez les champs et cliquez sur OK.
- 2) Faites glisser la souris pour dessiner une ligne.
- 3) Sélectionnez l'étalonnage dans ce menu 

Maintenant, le microscope est calibré et vous pouvez marquer les mesures sur la vidéo en utilisant le même focus. **(Veuillez ne pas régler la "Molette de mise au point et d'agrandissement!")**. Si le nouvel objet photographié n'est pas net, ajustez uniquement la distance entre le microscope et l'objet jusqu'à ce que l'image soit nette.

8. Spécifications techniques

- ◆ Système d'exploitation: Windows / Mac / iOS / Android

Dispositif

- ◆ Objectifs Haute Définition
- ◆ Taille: 36mm (diamètre) x 142mm (longueur)
- ◆ Poids: 88g
- ◆ Température de fonctionnement interne: ≤ 60 ° C,

Camera

- ◆ sonde d'ambiance: CMOS 1/4"
- ◆ Exposition: Auto
- ◆ Gamme: Auto
- ◆ Balance des blancs: Auto
- ◆ Balance des noir: Auto
- ◆ Anti-Flicker: Auto
- ◆ Identifier défauts: Auto
- ◆ saturation des couleurs: Auto

Wi-Fi

- ◆ IEEE 802.11 b / g / n conforme aux normes
- ◆ distance de transmission: supérieure à 5m
- ◆ Puissance de transmission:
 - 11n HT40 MCS7: +13 dBm
 - 11b CCK: +18 dBm
 - 11g OFDM: +15 dBm
- ◆ Taux de transfert::
 - 802.11n: up to 150Mbps
 - 802.11b: 1, 2, 5,5, 11Mbps
 - 802.11g: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54Mbps
- ◆ Gamme de fréquences: 2400 ~ 2,4835
- ◆ consommation: 2.5W Max
- ◆ batterie au lithium: durée d'environ 2 heures à pleine utilisation
- ◆ Alimentation: DC5.0V / 1A

USB

- ◆ Interface: USB 2.0
- ◆ longueur MiniUSB câble: 1.2m

9. Dépannage

9.1 Mode Wi-Fi

1. **Il n'y a pas d'image en direct après avoir changé la résolution de 1280 x 1024, mais fonctionne bien en 640x480.**
 - a) de batterie faible, s'il vous plaît de recharger votre appareil
2. **Le dispositif vidéo WiFi ne démarre pas après avoir travaillé pendant une longue période:**
 - a) Vérifiez si la batterie est faible.
 - b) Éteignez et sur le périphérique Wi-Fi.
3. **Le taux de la vidéo en direct de l'appareil Wi-Fi cadre est lente:**
 - a) Cliquez sur "WiFi" logiciel "Mic-Fi" lorsque vous utilisez votre PC ou Mac.
 - b) Fermez et relancez Mic-Fi application pour votre smartphone ou tablette.
 - c) Régler la résolution de l'écran à 640 x 480 si la résolution actuelle est de 1280 x 1024.
 - d) Vérifiez si la batterie est épuisée ou il ya beaucoup d'autres réseaux Wi-Fi. autour interférence.
 - e) Un cycle d'alimentation de l'appareil Wi-Fi
4. **Il n'y a pas d'image en direct après avoir ouvert le "Mic-Fi":**
 - a) Si la lumière LED ne vient pas, s'il vous plaît éteindre l'appareil Wi-Fi, fermez l'application "Mic-Fi" et redémarrez-le.
 - b) Si les lumières LED allumer, redémarrer l'application "Mic-Fi" lorsque vous utilisez l'appareil sur téléphone intelligent ou tablette. Cliquez sur le "Aperçu" lorsque vous utilisez Windows PC ou Mac PC. Un cycle d'alimentation..
5. **Pourquoi l'image en direct arrête après avoir changé la résolution?**
 - a) Lorsque vous modifiez la résolution, vous devez attendre jusqu'à ce que les lumières LED sont éteints se rallumera. Il faut environ 5 secondes
6. **Parce que l'appareil est chaud?**
 - a) La dissipation de puissance de l'appareil Wi-Fi est d'environ 2,5 W, de sorte que la température interne maximale de l'appareil peut atteindre environ 60 ° C.
7. **Combien de temps peut travailler l'appareil sans recharge?**
 - a) Circa 2 ore a risoluzione 640x480. Tempo di ricarica completa è circa 2 ore.

9.2 Mode USB

1. **L'application MIC-Fi travaillait et soudain cesse de fonctionner:**
 - a) Débranchez l'appareil de l'ordinateur, fermez le "Mic-Fi".
 - b) Après avoir attendu pendant 1 minute, reconnectez le périphérique et de rouvrir le programme "Mic-Fi"
2. **Au redémarrage du PC de la suspension du dispositif ne fonctionne pas:** fermer et rouvrir l'application
3. **Le pilote est pas complètement installé:** Le système d'exploitation est XP SP2 ou ultérieur, mise à jour
4. **Tout est correctement installé, mais il ne fonctionne pas:** Débranchez et rebranchez le périphérique, ou redémarrez le PC et si vous avez des problèmes désinstaller et réinstaller le SW.

10. Élimination



La poubelle barrée indique que le produit à la fin de sa durée de vie doit être collecté séparément des autres déchets. L'utilisateur doit donc prendre l'équipement ci-dessus pour les centres de recyclage appropriés pour les déchets électriques et électroniques, ou retourner au revendeur lors de l'achat d'un nouveau produit équivalent, sur une une à une .

Collecte séparée appropriée pour l'envoi successif de l'appareillage mis au recyclage, le traitement et l'élimination écologiquement compatible contribue à éviter les effets négatifs sur l'environnement et la santé et favorise la réutilisation et / ou le recyclage des matériaux constituant l'équipement.

Déversement illégal du produit par l'utilisateur entraîne l'application des sanctions administratives prévues par la loi.



INFORMATIONS SUR ELIMINATION DES PILES ET / OU DE LA BATTERIE

En vertu des articles 9 et 22 de Novembre arrêté du 20 2008, 188 « Mise en œuvre de la directive 2006/66 / CE relative aux piles et accumulateurs ainsi qu'aux déchets de piles et d'accumulateurs et abrogeant la directive 91/157 / CE. " La collecte et le recyclage des piles permet de minimiser l'impact potentiel sur l'environnement et la santé humaine des substances utilisées dans ces composants.

ATTENTION! Les batteries usagées sont considérées comme des déchets dangereux! Ne jetez pas avec les déchets ménagers. Les consommateurs sont obligés de les livrer à un point de vente ou d'une collection.

L'exigence du retrait gratuit des batteries applique à tous les points de vente ou la collecte et ne sont pas soumis à l'achat de nouvelles piles. Le symbole sur les piles et accumulateurs indique que les piles doivent être éliminés séparément des déchets ménagers, conformément à la directive de l'UE 2006/66 / CE et aux réglementations locales. Si sous le symbole montre un symbole chimique, dans la directive ossevanza, ce symbole indique la présence d'un métal lourd (Hg = mercure, Cd = cadmium, Pb = plomb) dans la batterie avec une concentration supérieure au seuil applicable spécifié dans la directive. L'élimination illégale des batteries par l'utilisateur entraîne l'application de sanctions administratives conformément à la loi

11. Garantie

Nous vous félicitons pour l'achat de notre produit.

Ce produit répond aux critères les plus exigeants de sélection des matériaux de qualité pour la fabrication et le contrôle final.

Italeco SRL garantit ce produit contre tout défaut de matériaux ou de fabrication pour une période de 2 ans à compter de la date d'achat originale. Pour la garantie, vous devez conserver la facture d'achat.

En cas de nécessité d'une intervention, envoyé avec le produit, une copie de la facture indiquant la date d'achat. Cette garantie exclut les dommages causés par les dommages dus all'incuria ou d'abus.

Aucune compensation ne sera requise pour les équipements fixes.

En outre, la réparation ou le remplacement effectué au cours de la période de garantie ne seront pas prolonger la période de garantie.

La garantie expire dans les cas suivants:

- Le produit a été altéré ou l'étiquette sur le câble USB portant le numéro de série a été supprimé, endommagé ou rendu illisible.
- Le produit a été endommagé ou a été mal utilisé.
- Le produit a été ouvert ou réparé par des personnes non autorisées.
- Le produit a été endommagé si on n'a pas suivi les instructions du manuel

Appareils défectueux doivent être retournés seulement au détaillant où il a été acheté accompagné de la facture d'achat.

Le produit sera réparé ou remplacé à notre discrétion.

ITALECO SRL

Via Pavia 105/i, 10098 Rivoli (To), Italy

Tel: +39-011-5690297

Fax: +39-011-5690298

<http://www.mic-fi.com>