

Microscope

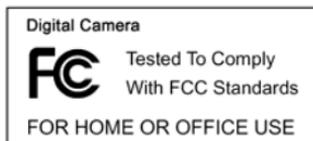


Guide d'utilisation

Pour les clients en Amérique du Nord et du Sud

Pour les clients aux États-Unis

Cet appareil est conforme aux normes de la Section 15 des directives de la FCC. Son utilisation est sujette aux deux conditions suivantes :



- (1) Cet appareil ne doit pas générer d'interférences nuisibles.
- (2) Cet appareil doit être en mesure d'accepter toute interférence reçue, y compris les interférences pouvant générer un fonctionnement indésirable.

Pour les clients au Canada

Cet appareil numérique de la classe B respecte toutes les exigences de la réglementation sur le Matériel Brouilleur du Canada.

Pour les clients en Europe



La marque "CE" indique que ce produit est conforme aux normes européennes en matière de sécurité, de santé, d'environnement et de protection du consommateur. Les microscopes marqués "CE" sont destinés pour la vente en Europe.

Table des matières	Page
POUR LES CLIENTS EN EUROPE	1
1. CONFIGURATION SYSTEME REQUISE	3
2. CONTENU DE L'EMBALLAGE	3
3. A PROPOS DU MICROSCOPE	4
4. MISE EN MARCHÉ RAPIDE	5
• Installer les piles	5
• Insérer une carte SD	5
• Allumer le microscope :	6
• Prendre une photo	6
• Prendre une vidéo	6
• Utiliser le zoom numérique	6
• Utiliser le zoom optique	7
5. INFORMATIONS SUR LES AFFICHAGES	7
6. SÉLECTION D'UNE FONCTION	9
• Mode DV	9
• Configuration	9
• Valeur d'exposition	11
• Prendre des photos en continu	12
• MODE DC	12
7. LECTURE	13
8. TÉLÉCHARGER DES FICHIERS VERS LE PC	14
• Pour les utilisateurs de Windows 98 SE/ME	14
• Pour Windows Vista / XP :	14
• Pour Windows 2000	15
9. UTILISEZ LE MICROSCOPE COMME UNE CAMERA PC	15
• Configuration de la caméra PC	15
10. ARCSOFT MEDIA IMPRESSION 2	15
• Organiser	16
• Partager	20
• Protéger	21
11. ANNEXE :	22

1. Configuration système requise

- PC avec processeur Pentium 166 MHz ou plus,
- Un port USB (Universal Serial Bus) actif sur l'ordinateur.
- Windows 98SE/ME/2000/XP/Vista/7, lecteur CD ROM, écran couleur, souris et clavier.
- Imprimante couleur pour l'impression d'images en couleur.
- Pour le transfert d'images fixes via Internet, l'ordinateur doit être connecté à un modem et disposer de logiciel de connexion Internet.

2. Contenu de l'emballage

Vérifiez que tous les articles montrés ci-dessous sont présents avec votre microscope.



- Microscope



- Câble USB



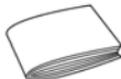
- Sangle de cou



- Câble télé



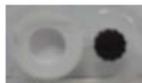
- Dragonne



- Guide d'utilisation



- CD d'installation

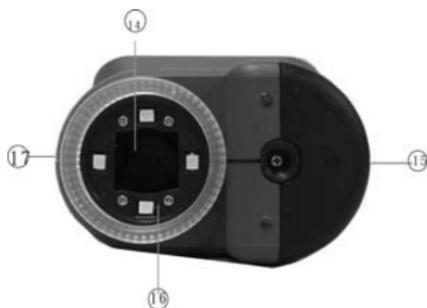


- Boîte de visualisation

3. A propos du microscope

Reportez-vous aux diagrammes suivants pour vous familiariser avec les boutons et touches de commandes de ce microscope.

1. Commutateur zoom optique
2. Voyant alimentation
3. Touche Alimentation, Zoom avant et Menu
4. Écran LCD
5. Touche Fonction (droite)
6. Touche Lecture (gauche)
7. Port USB
8. Fente pour carte mémoire SD
9. Cœillet de sangle
10. Touche Obturateur / OK
11. Prise sortie télé
12. Boîte de visualisation (en option)
13. Couvercle du logement pour piles
14. Objectif
15. Douille pour trépied à visser
16. Témoins LED
17. Bouton rotatif de grossissement



4. Mise en marche rapide

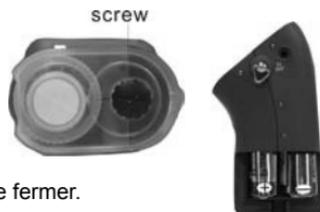
MISE EN GARDE

- Veuillez à installer le pilote du microscope avant de connecter ce dernier à un PC.
- La meilleure façon de transférer des images vers le PC est d'utiliser le mode stockage de masse. Copier toutes les images sur votre ordinateur dans ce mode.

• Installer les piles

1. Tournez la vis. Retirez la boîte de visualisation.
2. Faire coulisser le couvercle du logement pour piles pour
3. Placer les piles avec les bornes + et – dans la bonne comme illustré.
4. Faire coulisser le couvercle du logement pour piles pour le fermer.

Vis



• Insérer une carte SD

1. Eteindre le microscope.
2. Insérer une carte SD dans la bonne direction comme illustré. Pousser la carte dans la fente jusqu'à ce qu'elle se bloque.
3. Pour retirer la carte, pousser puis relâcher cette dernière. Retirer la carte lorsque la carte est partiellement éjectée.



Remarque : Si le message d'avertissement «Mémoire pleine»

apparaît sur l'écran LCD, cela signifie que la carte SD est pleine. Transférer tous les fichiers sur l'ordinateur et supprimer les fichiers sur la carte. Ensuite, vous pouvez utiliser à nouveau la carte.

Remarque : Le microscope ne supporte que les cartes de type SD.

• Allumer le microscope :

1. Appuyez sur la touche POWER comme illustré.
2. Le voyant alimentation s'allume.
L'écran de bienvenue s'affiche sur l'écran LCD.
3. Appuyer longuement sur la touche **POWER** pour éteindre le microscope.



• Prendre une photo

1. Allumer le microscope :
2. L'icône  apparaîtra dans le coin supérieur gauche de l'écran.
3. Déplacez le microscope pour viser la cible. La cible sera affichée l'écran.
4. Tenez fermement le microscope et appuyez doucement sur le déclencheur pour prendre une photo.

Remarque : 1. L'utilisateur peut appuyer sur la touche zoom (Power) pour effectuer un zoom arrière / avant.

2. Plus l'image est agrandie numériquement plus elle sera granuleuse.

• Prendre une vidéo

1. Allumer le microscope.
2. Appuyez sur la touche FUNCTION (à droite), sélectionnez l'icône  Appuyez sur OK pour confirmer.
3. Appuyez de nouveau sur la touche OK pour prendre une vidéo. Appuyez de nouveau sur la touche OK pour arrêter.
4. Appuyez sur la touche droite pour retourner au menu Fonction.

• Utiliser le zoom numérique

Lors de prise de photo, vous pouvez appuyer sur la touche POWER pour effectuer un zoom avant ou un zoom arrière. Le zoom numérique permet un agrandissement de vos photos jusqu'à 4 fois.

• Utiliser le zoom optique

L'utilisateur peut glisser le Commutateur de zoom optique  pour ajuster le zoom optique. Le zoom optique offre un grossissement de la cible de 3,5 à 35 fois. L'utilisateur peut également tourner le Bouton rotatif de grossissement pour faire un réglage plus fin.

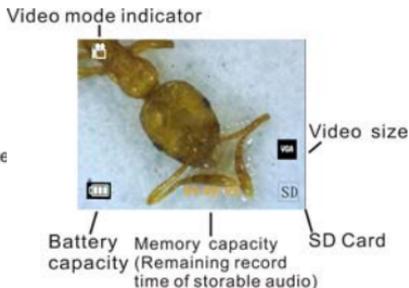
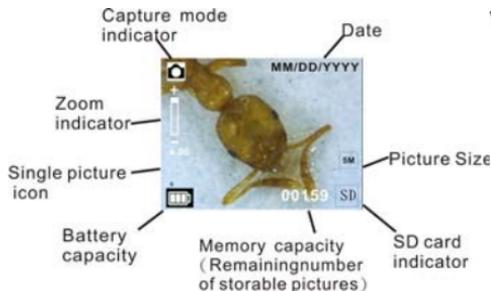
1. Faites glisser le commutateur  sur la position , laissez une distance de 60mm entre la boîte de visualisation (en option) et la cible.

L'utilisateur peut visualiser la cible dans sa taille originale.

2. Faites glisser le commutateur  sur la position "3.5X" ou "35X", la cible sera agrandie de 3,5 et 35 fois respectivement.



5. Informations sur les affichages



Capture mode indicator	Indicateur du mode Capture
Zoom indicator	Indicateur de Zoom
Single picture icon	Icône d'image unique
Battery capacity	Capacité des piles
Memory capacity (Remaining number of storable pictures)	Capacité de la mémoire (nombre de photos qu'on peut encore stocker)
SD card indicator	Indicateur de carte SD
Picture Size	Taille de l'image
Date	Date
Video mode indicator	Indicateur du mode Vidéo
Video size	Taille de la vidéo
Battery capacity	Capacité des piles
Memory capacity (Remaining record time of storable audio)	Capacité de la mémoire (nombre de photos qu'on peut encore stocker)
SD Card	Carte mémoire SD

6. Sélection d'une fonction

Appuyez sur la touche Fonction pour accéder au menu de Fonctions. Vous pouvez voir les icônes sur l'écran, comme illustré. Appuyez sur la touche Gauche ou Droite pour sélectionner une fonction.

- **Mode DV** 

Sélectionnez le bouton DV Mode et appuyez sur le bouton OK pour confirmer.

Appuyez sur le bouton OK pour prendre la vidéo et appuyez de nouveau pour arrêter l'enregistrement.



- **Configuration** 

Dans Configuration, vous pouvez voir les icônes affichés à l'écran.

1. Régler la date et l'heure 

Appuyez sur le bouton gauche ou droit pour sélectionner le format de la date entre MM/JJ/YYYY, JJ/MM/AAAA ou AAAA/MM/JJ. Appuyez sur OK pour confirmer. Puis il ira au réglage de la date et de l'heure. Appuyez sur le bouton gauche ou droit pour régler la date et l'heure. Appuyez sur le bouton OK pour confirmer le réglage et retourner au menu principal.



2. Régler la taille de l'image

Sélectionnez le paramètre qualité d'image pour définir la résolution d'image. Appuyez sur le bouton gauche ou droit pour sélectionner la taille de l'image, et appuyez sur le bouton OK pour confirmer et retourner au menu principal. Les options seraient 2M (1600x1200 pixels), 1,3M (1280x 960 pixels), VGA (640x480 pixels).



3. Régler la taille de la vidéo

Sélectionnez le paramètre qualité vidéo pour définir la résolution. Appuyez sur le bouton gauche ou droit pour sélectionner la taille de la vidéo, et appuyez sur le bouton OK pour confirmer et retourner au menu principal. Les options seraient VGA (640x480 pixels); QVGA (320x240 pixels).



4. Connexion USB

Sélectionnez le bouton de connexion USB et appuyez sur OK pour confirmer.

PC Cam : utilisez votre microscope comme une caméra PC (PC microscope).

Lecteur de disque : Utilisez votre microscope comme une mémoire de masse pour transférer des fichiers sur votre ordinateur.



5. Fréquence anti-scintillement

Régler la fréquence anti-scintillement sur 50Hz. (Utilisez 50Hz si vous utilisez le microscope en Europe, au Japon ou en Asie)

Régler la fréquence anti-scintillement sur 60 Hz. (Paramètres par défaut. À sélectionner si l'utilisation du microscope est aux États-Unis)

6. Sortie TV

Connectez le scanner à la télévision au moyen du câble TV.

NTSC : Réglage de la sortie TV sur NTSC

PAL : Réglage de la sortie TV sur PAL

7. Format

Sélectionnez Formater et appuyez sur le bouton OK pour confirmer. Sélectionnez '√' et appuyez sur le bouton OK pour confirmer. Sélectionnez 'X' et appuyez sur le bouton OK pour abandonner.

Attention : Les fichiers formatés ne peuvent plus être récupérés.

8. Arrêt automatique

Sélectionnez Arrêt automatique et appuyez sur le bouton OK pour confirmer.

5MIN: Règle le microscope pour s'arrêter automatiquement en environ 5 minutes.

'X': Ne pas utiliser cette fonction.

9. Quitter

Sélectionnez Quitter pour quitter Configuration et retourner au menu Fonctions.

• Valeur d'exposition

Sélectionnez VE et appuyez sur le bouton OK pour confirmer.

La compensation de l'exposition vous permet d'augmenter ou de diminuer la VE pour ajuster les résultats. Cette fonctionnalité est appliquée pour faire des rendus de sujets de manière appropriée.

L'unité de réglage est 1/3, dans l'intervalle -2 VE à +2 VE

Vous pouvez vérifier le résultat de la compensation en regardant l'image sur l'écran.

• **Prendre des photos en continu**



Sélectionnez **Prendre des photos en continu** et appuyez sur le bouton OK pour confirmer. L'icône



apparaît dans le coin inférieur gauche de l'écran.

Déplacez le microscope pour viser la cible. La cible sera affichée l'écran.

Tenez fermement le microscope et appuyez doucement sur le déclencheur pour prendre une photo.

Retournez au menu Fonctions, sélectionnez  appuyez sur le bouton OK pour revenir au mode prise d'une seule photo.

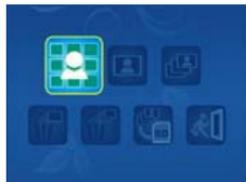
• **MODE DC**



Sélectionnez le bouton Mode DC et appuyez sur le bouton OK pour confirmer. Appuyez sur le bouton OK pour prendre une photo

7. Lecture

Allumer le microscope : Appuyez sur le bouton Lecture pour voir quelques photos sur l'écran. Appuyez ensuite sur le bouton POWER en mode de lecture.



Vous pouvez voir les icônes sur l'écran, comme illustré.

Appuyez sur la touche Gauche ou Droite pour sélectionner une fonction.

- **Une seule** 

Lorsque vous sélectionnez l'icône , appuyez sur le bouton OK pour confirmer. Vous devez appuyer sur le bouton Gauche ou Droite pour voir la photo précédente ou suivante. Appuyez sur le bouton POWER pour retourner en mode de Lecture.

- **Diaporama** 

Sélectionnez le mode Diaporama et appuyez sur le bouton OK pour confirmer. Le microscope lira automatiquement les photos en continu. Appuyez sur un bouton quelconque pour arrêter le diaporama.

Appuyez sur le bouton POWER pour retourner en mode de Lecture.

- **Supprimer une seule** 

Sélectionnez , appuyez sur OK et confirmez avec '√' pour supprimer l'image courante; 'X' pour abandonner.

- **Supprimer tout** 

Sélectionnez , appuyez sur OK pour supprimer toutes les images stockées dans la mémoire interne ou sur la carte SD. Il est impossible de récupérer les fichiers supprimés.

- **Copier sur la carte** 

Sélectionnez , et appuyez sur le bouton OK pour confirmer Tous les fichiers seront copiés sur la carte SD.

- **Quitter** 

Sélectionnez , et appuyez sur le bouton OK pour confirmer Il retournera pour être prêt à capturer des images.

8. Télécharger des fichiers vers le PC

- **Pour les utilisateurs de Windows 98 SE/ME**

Connecter le microscope au PC via un câble USB.

"Périphérique de stockage de masse USB" s'affiche sur l'écran de l'ordinateur.

- **Pour Windows 7/Vista / XP :**

Connecter le microscope au PC via un câble USB. Une boîte de dialogue avec des options apparaît



comme illustré. Vous pouvez sélectionner "Ouvrir les dossiers pour voir les fichiers" pour ouvrir le dossier. Ou sélectionnez "Ne prendre aucune action" et trouvez le disque amovible dans "Poste de travail" ("Ordinateur" pour Windows Vista) et cochez le dossier.

- **Pour Windows 2000**

Double-cliquez sur "Poste de travail", puis double-cliquez sur Disque amovible
Cochez le dossier dans le disque.

9. Utilisez le microscope comme une caméra PC

Remarque : Installez le pilote du microscope avant de le connecter à votre PC.

- **Configuration de la caméra PC**

1. Allumez le microscope et appuyez sur la touche Function pour sélectionner Configuration.

Appuyez sur OK pour confirmer. Appuyez sur la touche Droite / Gauche pour sélectionner

Connexion USB  Sélectionnez caméra PC. Appuyez sur OK pour confirmer.

2. Connecter le microscope au PC via un câble USB.

3. Vous pouvez utiliser ce PC-CAM avec d'autres logiciels vidéo de votre choix.

Par exemple, dans Windows XP, double-cliquez "Poste de travail" (ou "Ordinateur" dans Windows Vista), puis cliquez sur la "caméra standard", vous pouvez voir en direct en mode PC-Cam.

10. ArcSoft Media Impression 2

ArcSoft Media Impression 2 permet aux utilisateurs, de manière créative et productive de gérer facilement leurs fichiers multimédia avec un flux de production simple et des outils puissants.

Organisez vos fichiers multimédia facilement et créer des projets simples avec des outils d'édition. II

existe d'innombrables façons de présenter et de partager, de sauvegarder et de restaurer des fichiers multimédia sans souci.



Cliquez sur "Media Impression 2" → "Setup.exe" → "choisir une langue" → "Suivant" → "Oui" → "Suivant" → "Suivant" → "Terminé" pour le télécharger. Double-cliquez sur l'icône "Media Impression 2" se trouvant sur le bureau et vous verrez la fenêtre suivante.



• Organiser

Connecter le Microscope numérique au PC via un câble USB. Cliquez sur Importer, puis vous pouvez entrer les groupes à organiser.

1. Marquage automatique de visage, détecte automatiquement les visages dans les photos, les regroupe puis les marque



2. Marquage automatique de Scène, analyse automatiquement le contenu des photos puis les marque avec des scènes différentes
3. Classification automatique, détecte automatiquement et classe les photos de mauvaise qualité et de haute qualité et marque celles qui sont compatibles avec Windows Vista (support XMP)
4. Chercher des fichiers multimédia avec des combinaisons multiples de critères (tels que la combinaison de dossiers, Classification, étiquettes, Partage et temps)
5. Marquer géographiquement et voir les photos comme elles ont été extraites de Google Earth
6. Recherche rapide de texte : Recherche par nom de fichier, nom de dossier et Tag
7. Affichage du Calendrier Année / Mois / Jour



• Présenter

Cliquez sur photos / vidéos, vous pouvez consulter / modifier / partager vos fichiers photo.

1. Un visualiseur de photos rapide pour afficher des photos dans une fenêtre ou en
2. Voir les photos en mode diaporama avec musique de fond et des thèmes agréables

mode plein écran avec des outils d'édition
fréquemment utilisés



3. Lecteur multimédia simple pour lire
vidéos / musique dans une fenêtre ou en
plein écran



• Montage photo et vidéo

1. Réparation facile : réparer de façon simple
en quelques clics la bouche et la peau du
visage



4. Voir les photos comme un Livre Photo



2. Beauté visage aide à rendre les yeux, la
bouche et la peau du visage plus jolis,

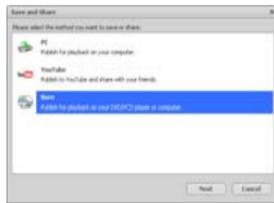
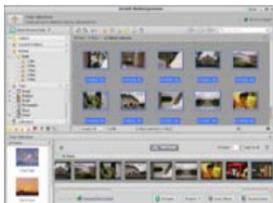


3. Créativité : Texte et clipart, cadres et bords, effets couleurs

4. Montage vidéo : Coupe, éclairage dynamique, réglage de lumière, contraste et saturation



5. Graver des diaporamas et vidéos sur VCD ou DVD





6. Créer un film : combiner des photos, musique et vidéo avec des thèmes agréables



• Partager

1. Exporter des photos vers un cadre pour photos numériques
2. Transférer des photos vers Flickr et Facebook
3. Transférer des vidéos vers YouTube
4. Commander tirages photos, livre photo, Mug, toile, T-shirt, Puzzle, Tapis de souris dans l'application
5. Diffuser photos, musique et vidéos vers des lecteurs compatible DLNA tels que Sony PS3, TV, DPF, et les téléphones mobiles, etc.



6. Envoyer photos et vidéos à vos amis et famille via e-mail
7. Faire de l'impression chez soi en toute allure



- **Protéger**

1. Archiver des fichiers multimédia sur CD / DVD
2. Sauvegardez et Restaurer à partir de / vers CD / DVD, disque dur externe et des sites Web en ligne (disponible au début de 2009)

11. Annexe :

Spécifications

Résolution du capteur	CMOS 1280 x 1024 Pixels, zone de détection 1/3"
Spécifications de l'objectif	F8.0, f = 7,1 mm, Angle de vue 44°, 2G2P
Eclairage	4 LED intégrées
Système d'exploitation	Microsoft Windows 98 SE / 2000 / ME / XP/ Vista
Agrandissement	Écran 2,4" : 3,5 / 35 fois; Écran 17" : 19 /190 fois
Balance des blancs	Auto
Contrôle de l'exposition	Automatique
Mode capacité fixe	VGA---640 x 480 Pixels 1,3M ---1280 x 960 Pixels
Sortie TV	NTSC/PAL
Mode Vidéo	Vidéo : (avec/sans fonction Audio) VGA 640 x 480 pixels 30 ips
Compression	JPEG / MJPEG (AVI)
Zoom numérique	4 x Zoom numérique pour Prévisualisation et lecture
Affichage	Ecran LCD 2,4"
Interface PC	USB 1.1, Fonction MSD
Type de stockage	Fente pour carte SD (carte SD non fournie)
Alimentation	2 piles alcalines "AA" 1,5V
Dimension (LxPxH)	54,5 x 73 x 96,5 mm, 40x 64,5x15 mm (boîtier de visualisation)
Accessoires	Câble USB, Guide d'utilisation, CD de logiciel, cable tele, boite de visualisation
Logiciels livrés avec le matériel	ArcSoft Media Impression 2.0

Directive DEEE et mise au rebut du produit



À la fin de sa durée de vie, ce produit ne doit pas être traité comme un déchet ménager ou un déchet ordinaire. Il devrait être remis à un point de collecte pour le recyclage des équipements électriques et électroniques, ou retourné au fournisseur pour l'élimination.