

RUBY[®] 7 HD

Vidéo Loupe portable

Guide utilisateur

Freedom Scientific, Inc.

www.FreedomScientific.com

440826-001 Rev. A

Freedom Scientific, Inc., 11800 31st Court North, St. Petersburg, Florida 33716-1805, USA
www.FreedomScientific.com

© 2016 Freedom Scientific, Inc. All Rights Reserved. RUBY® Tous droits réservés.

RUBY® est une marque déposée propriété de Freedom Scientific, Inc. aux États-Unis et dans les autres pays.

Le produit peut évoluer sans que les nouvelles fonctionnalités soit indiquées dans ce guide.

Aucune partie de cette publication ne doit être reproduite ou transmise, sous aucune forme ou par quelque moyen électronique ou mécanique, quelle qu'en soit la raison, sans l'autorisation expresse écrite de Freedom Scientific.

Lien pour enregistrer votre produit et valider votre garantie:

www.FreedomScientific.com/Forms/ProductRegistration

À Lire Attentivement

- Avant d'utiliser votre RUBY 7 HD pour la première fois vous devez charger sa batterie. Une charge complète prend environ 3 heures pour 4 heures d'utilisation.
- Ne pas laisser le chargeur en place une fois la batterie chargée, la LED verte est fixe. Rendez-vous à la section « **Charger votre RUBY 7 HD** » page 10 pour la procédure de chargement et pour évaluer le niveau de charge.
- Pour les commandes de base RUBY 7 HD, rendez-vous page 10 à la section « **Démarrage rapide** ».
- Pour les commandes avancées RUBY 7 HD, lisez la totalité de ce manuel.

Note: Voir "**Sécurité et maintenance**" page 43 de ce manuel.

Table des matières

Quel contenu dans la boîte?	2
Fonctionnalités	15
Grossissement.....	15
Capturer une image	16
Enregistrer une image	16
Déplacement à l'intérieur d'une image.....	17
Changer les modes colorés	18
Basculer entre le dernier mode coloré et les couleurs naturelles	19
Éteindre l'éclairage LED	20
Utiliser le guide ligne ou les masques de lecture	20
Afficher le guide ligne	21
Afficher les masques de lecture	22
Modes colorés	23
Activer ou désactiver les modes colorés.....	24
Réinitialiser les couleurs par défaut.....	26

Gestion et sauvegarde des images capturées	26
Mémoire interne et paramètres d'une image capturée	26
Enregistrer et effacer une image capturée.....	27
Afficher les images enregistrées.....	28
Mémoire pleine	28
Icônes d'état d'enregistrement.....	30
Transférer des images sur ordinateur.....	31
Afficher un diaporama des images enregistrées.....	33
Connecter la RUBY 7 HD à un moniteur ou une TV HD.....	34
Connexion à une TV HD: HDMI vers HDMI	34
Connexion à un moniteur informatique: HDMI vers DVI.....	35
Résolution des problèmes de fonctionnement	36
Informations techniques	40
Service et Support	42
Sécurité et Maintenance	43
Nettoyage	44
Garantie et Enregistrement	45

Aperçu

RUBY™ 7 HD est une vidéo loupe manuelle légère, qui peut agrandir un objet jusqu'à 24 fois sa taille. Elle dispose d'un objectif auto-focus de 5 mégapixels, qui permet d'afficher une image nette et précise au standard Haute Définition, visible sur son écran LCD couleur de 7 pouces. RUBY 7 HD propose 5 modes colorés par défaut et 15 modes colorés à fort contraste additionnels, facilement accessibles.

Fonctionnalités:

- PivotCam™ – un objectif auto-focus de 5 megapixels, qui pivote automatiquement pour une large gamme de mode de vue: lecture, travail, vue de loin, miroir et mise au point centrale pour l'écriture,
- Un bouton en forme de croix, pour un déplacement horizontal et vertical aisé à l'intérieur de l'image affichée ou enregistrée,
- Votre video loupe RUBY 7 HD peut afficher des objets jusqu'à 4,57 m de distance en mode vue de loin et son objectif pivote automatiquement,
- Boutons larges et simples d'utilisation, repérables tactilement,
- Prise de sortie video HDMI pour connecter TV, moniteur ou projecteur Haute Définition,
- Sauvegarder et enregistrer jusqu'à 105 images, qui peuvent être facilement copiées sur un ordinateur avec une simple connexion USB,

- Prise Micro-USB pour transférer des images entre la RUBY 7 HD et un ordinateur,
- Éclairage LED multiple pour mieux voir votre document,
- Ligne ou masques de lecture pour vous concentrer rapidement sur l'essentiel sans effort dans votre vue agrandie sur l'écran LCD.

Quel contenu dans la boîte?

- Votre RUBY 7 HD avec son objectif pivotant "PivotCam",
- L'adaptateur secteur,
- Un câble Micro-USB/USB standard pour vos transferts de fichiers,
- Un câble HDMI/HDMI pour connecter à un diffuseur HD,
- Un tissu micro-fibres pour nettoyer l'objectif et l'écran,
- Une documentation utilisateur,
- Un étui de rangement.

Démarrage rapide

Ci-dessous, les étapes pour utiliser et paramétrer rapidement votre video loupe RUBY7 HD pour une première utilisation.

1. Assurez-vous que votre vidéo loupe est entièrement chargée,
2. Mettez votre loupe sous tension avec le bouton jaune et vert oval  ou bien en ouvrant le pied, support de lecture.
3. Effectuez une des manipulations suivantes :
 - Tenez votre video loupe d'une main avec sa poignée déployée, écran parallèle au support, pour afficher les objets de près ou de loin. Ceci est pratique lorsque vous souhaitez agrandir et lire de petites zones telles que étiquettes, détails sur un emballage, texte sur un tube de médicaments, chiffre ou texte dans la cellule d'un tableau imprimé ou autre. Vous pouvez aussi utiliser ce mode pour agrandir une partie de vos vêtements ou de vous même.
 - Ouvrez le socle de lecture et placez votre video loupe sur un document plat, comme une lettre, un journal, un livre, une facture ou un ticket, une notice ou autre document et glissez horizontalement ou verticalement pour suivre la lecture du texte.

Note: Lorsque vous fermez le soclet de lecture, votre appareil s'éteint automatiquement.

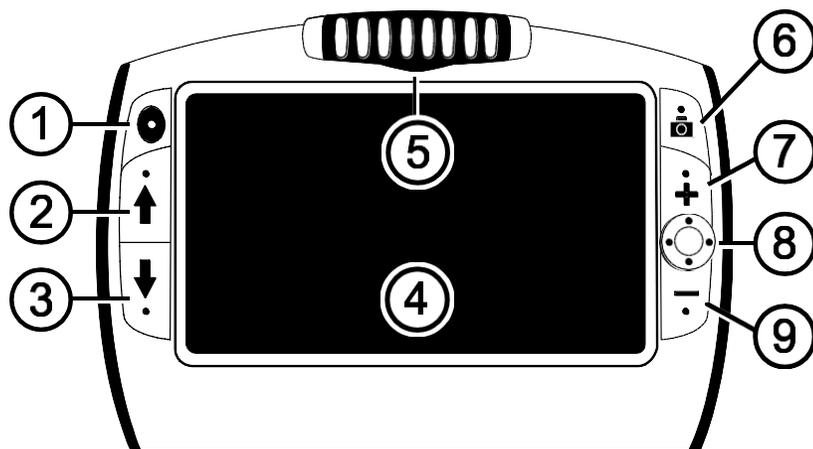
Appuyez sur le bouton Power  pour rallumer au besoin.

4. Ajustez la taille du zoom avec les boutons jaunes Plus ou Moins (**+** ou **-**).
5. Choisissez un mode coloré avec les flèches bleues **↑** ou **↓** pour un jeu de couleurs contrasté adapté à votre vue.
6. Capturez avec le  bouton rouge représentant un appareil photo, une image sur l'écran LCD et prenez votre temps pour observer ou lire l'image capturée.
7. Déplacez vous horizontalement ou verticalement  dans l'image capturée et agrandie pour mieux l'examiner.
8. Enregistrez l'image avec le bouton  rouge appareil photo, puis retournez en vue directe avec le même bouton.

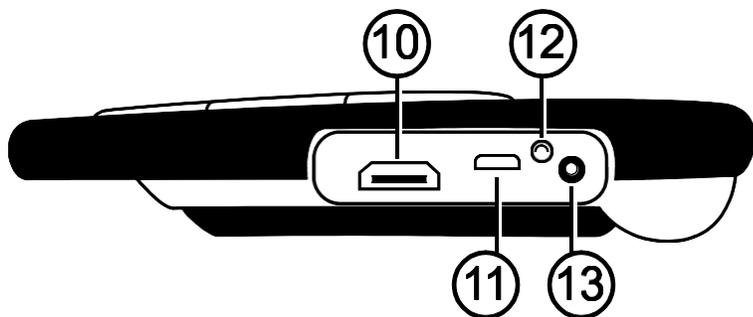
Une fois familiarisé avec votre RUBY 7 HD, essayez les fonctions avancées suivantes:

- Allumer ou éteindre l'éclairage LED pour ajuster la quantité de lumière et les réflexions sur le support.
*Exemple sur des photos ou un magazine en papier glacé, si la lumière ambiante suffit, vous pouvez éteindre l'éclairage : Deux boutons appuyés simultanément: le bouton oval vert et jaune **Power** + le bouton rouge appareil photo.*
- Utilisez le guide ligne (lignage) ou les masques (fenêtrage) pour vous concentrer sur l'essentiel lors de la lecture de texte.
- Enregistrez la vue, puis supprimez les images enregistrées dans votre RUBY 7 HD.
- Pour un plus grand espace de stockage, vous pouvez transférer en USB les images enregistrées avec votre RUBY 7 HD sur votre ordinateur.

Description de la RUBY 7 HD



1. ON/OFF (vert et jaune)
2. Mode couleur suivant (Bleu)
3. Mode couleur précédent (Bleu)
4. Écran LCD
5. Objectif mobile PivotCam
6. Capture d'image (Rouge)
7. Agrandir le zoom, plus (jaune)
8. Pavé directionnel (noir)
9. Réduire le zoom, moins (jaune)

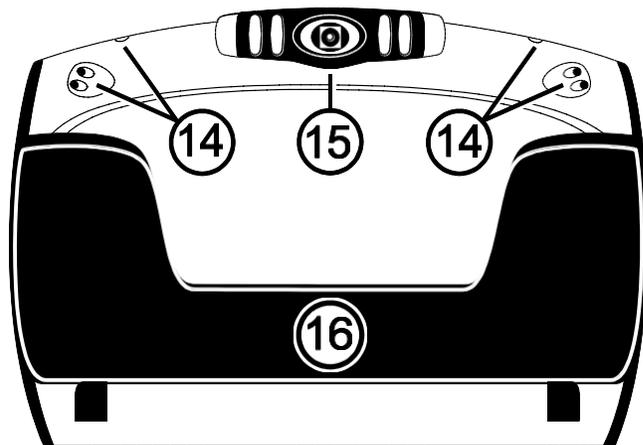


10. Prise HDMI

11. Prise USB

12. Indicateur LED Batterie

13. Prise d'alimentation



14. Double éclairage LED

15. Objectif PivotCam

16. Base de lecture

Description des boutons



Power (vert et jaune): Appuyez pour allumer, réappuyez pour éteindre.



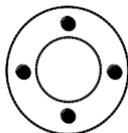
Zoom (Jaune): appuyez et maintenez pour un zoom en continu en vue directe. Pour des images fixes, plusieurs pressions discontinues sur plus ou moins pour choisir votre niveau d'agrandissement.



Modes colorés (Bleu): Appuyez sur les flèches pour faire defiler les 5 modes par défaut et les 15 modes additionnels. Liste complète des modes colorés page 23.



Capture d'image (Rouge): Appuyez pour capturer l'image en cours. Appuyez à nouveau pour fermer le mode capture et revenir en vue directe.



Pavé directionnel (Noir): Déplacez vous à l'intérieur d'une image capturée ou enregistrée verticalement ou horizontalement.

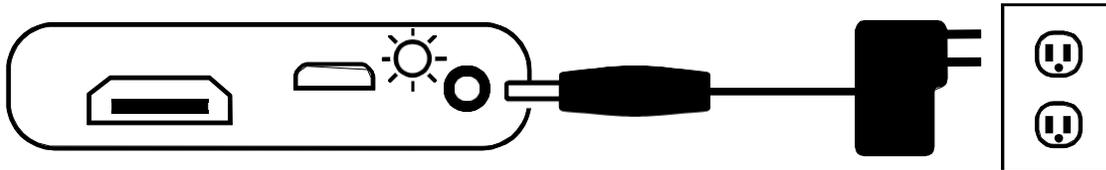
Charger votre RUBY 7 HD

Note: Vous devez utiliser l'adaptateur secteur fourni pour charger la batterie.
Ne pas charger votre vidéo loupe avec le port USB.

1. Connectez l'adaptateur secteur sur la vidéo loupe et l'autre côté sur une prise secteur murale 220 Volts 50Hz. Si la batterie est vide un cycle de recharge dure 3 heures.

Note: Attention, une fois la batterie chargée et la LED verte fixe, prenez soin de bien déconnecter l'adaptateur secteur de votre vidéo loupe et de la prise. Vous pouvez effectuer une charge complémentaire de la batterie quelques minutes ou moins de 3 heures mais en déchargeant complètement la batterie, puis en la chargeant 3 heures, vous prolongerez sa durée de vie.

2. L'indicateur de charge LED clignote en vert pour vous indiquer que la batterie est en charge.



3. La LED verte arrête de clignoter et reste allumée une fois la batterie chargée. Lorsque vous déconnectez le chargeur secteur, la LED verte s'éteint.
4. Vous pouvez utiliser votre video loupe pendant environ 4 heures d'utilisation continue. Lorsque la batterie est déchargée, la LED verte clignote en rouge. Connectez alors l'adaptateur secteur pour charger la batterie.

indicateur LED de la Batterie

Verte et fixe: Batterie chargée et adaptateur secteur connecté.

Verte et Clignote: Batterie en charge et adaptateur secteur connecté.

Rouge et clignote: Batterie déchargée

Rouge et fixe: Erreur – débrancher l'adaptateur secteur, attendre quelques secondes et le brancher à nouveau.

Aucune LED: Charge complète, adaptateur secteur non connecté ou la video loupe est éteinte.

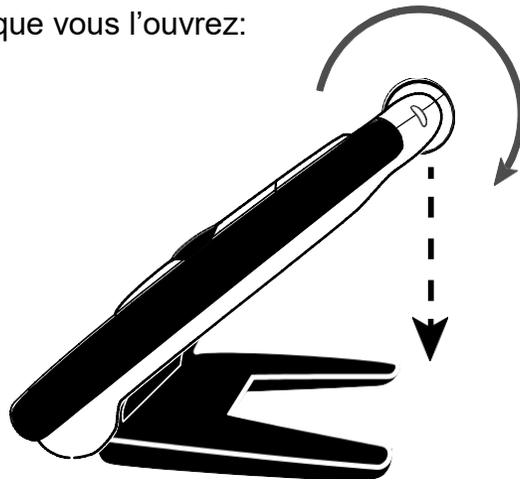
Les 5 positions

Votre vidéo loupe RUBY 7 HD peut être utilisée dans cinq positions distinctes: lecture, vue de loin, travail, miroir et écriture.

1-Position Lecture

Votre appareil dispose d'une base ou pied de lecture lorsque vous l'ouvrez:

- La vidéo loupe s'allume automatiquement,
- L'objectif pivote instantanément et se place perpendiculairement face à la surface du document placé sous le pied de la loupe,
- Vous pouvez poser votre vidéo loupe directement sur un document et lire le texte ou les images de magazines, catalogues ou menus, photographies et autres,

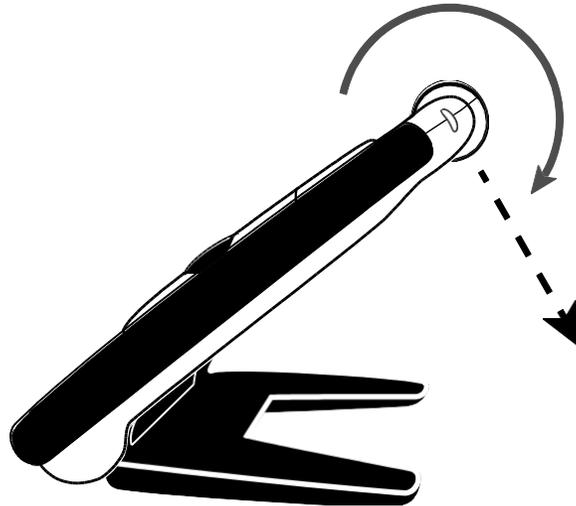


Note: lorsque vous rabattez le pied de lecture contre la vidéo loupe, l'appareil s'éteint automatiquement et l'objectif se place à l'horizontal.



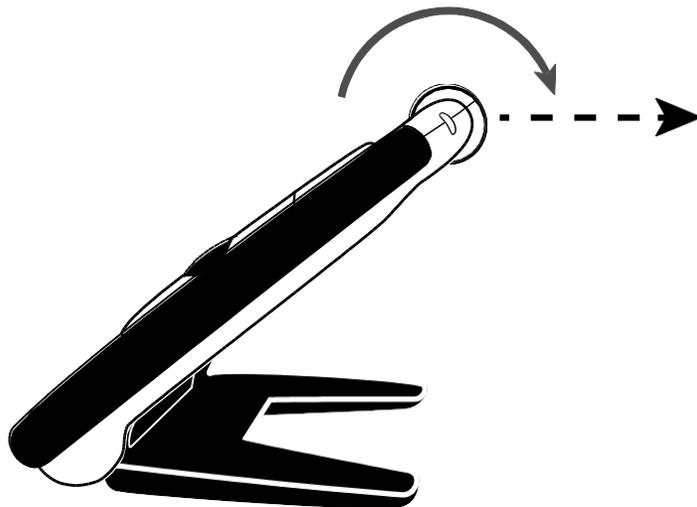
2-Position Travail manuel

En position de travail manuel, l'objectif pivote en diagonal entre le sol et l'horizontal. Cette position vous permet de tenir des objets devant l'objectif à une distance suffisante de celui-ci pour une image nette. Exemples: coudre un bouton, coller ou réparer, décorer, découper ou tailler de petits objets avec précision sans tenir la vidéo loupe.



3-Position Vue de loin

En mode vue de loin, vous pivotez l'objectif afin qu'il soit parallèle au plan du pied, support ou sol. Le pied de lecture permet une position stable sans vibrations afin de zoomer et voir des objets ou informations éloignées. *Exemples: vidéo projection, affichages en hauteur, panneau des départs ou arrivées des bus, trains ou avions.*

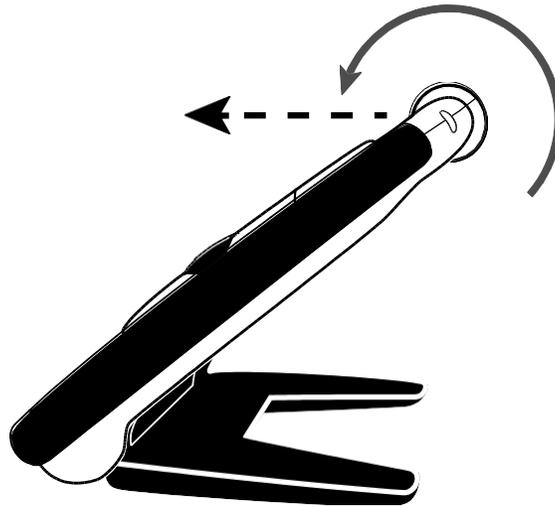


4-Position Miroir

Lorsque l'objectif est tourné vers vous et parallèle au plan support,, vous pouvez vous voir sur l'écran de la vidéo loupe ou bien celui d'un moniteur ou d'une TV HD connectée en HDMI.

La position miroir est utilisable avec la vidéo loupe posée sur une surface plane ou bien lorsque vous la tenez en main avec le pied fermé.

Exemples: verifier une partie d'un vêtement sur soi, regarder sa peau, se maquiller.

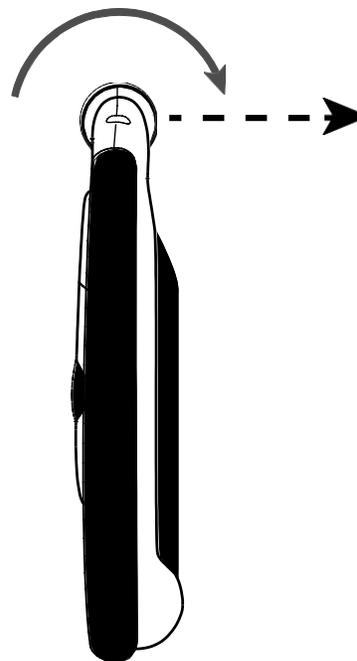


5-Position Vue rapprochée

Avec le pied de lecture fermé:

- L'objectif pivote automatiquement perpendiculairement à la vidéo loupe.
- Vous pouvez tenir la vidéo loupe proche d'un objet ou bien zoomer sur un objet lointain.
- Appuyez sur les boutons plus ou moins pour agrandir ou réduire le niveau de zoom puis capturez l'image affichée sur l'écran.
- Si vous le désirez, vous pouvez, une fois l'image capturée, zoomer et vous déplacer dans l'image avec le pavé noir directionnel.

Exemple: idéal pour lire les étiquettes de vêtements, prix, code-barre, factures et tickets de caisses, cartes de paiement ou de fidélité et autres.



Fonctionnalités

Grossissement

Sur une image animée ou lointaine, vous pouvez utiliser le zoom continu:

- Maintenez le bouton **Plus** **+** jaune pour agrandir en continu.
- Maintenez le bouton **Moins** **-** jaune pour réduire en continu.

En mode lecture de document ou avec les captures et images enregistrées

Lorsque vous regardez un document papier avec une image capturée ou enregistrée, vous pouvez modifier le zoom par palier de grossissement:

- Appui successifs sur le bouton **+** **Plus** jaune pour agrandir par palier.
- Appui successifs sur le bouton **-** **Moins** jaune pour réduire par palier.

Pour la capture d'image, voir page 16 "**Capter une image**".

Pour accéder aux images enregistrées, voir page 26 "**Enregistrer ou effacer une image**".

Capturer une image

Immobiliser ou geler une image sur l'écran LCD peut être pratique pour lire une étiquette, un prix, une date de péremption, la composition d'un produit alimentaire, une boîte de médicaments, sans pour autant enregistrer l'image. En approchant votre vidéo loupe d'informations texte de petite taille puis capturant l'image, vous pouvez ensuite l'adapter à votre vue par les modes colorés, le zoom ou les déplacements dans l'image.

1. Appuyer sur le bouton rouge Photo  pour capturer l'image à l'écran.
Les modes colorés, le zoom et les déplacements sont possibles sur la capture.
2. Appuyer sur le bouton rouge Photo  pour quitter et revenir en vue directe.

Enregistrer une image

Pour enregistrer l'image capturée, suivez ces 2 étapes:

1. Maintenir le bouton rouge Photo  3 secondes.
2. Maintenir le bouton rouge Photo  6 secondes pour revenir en vue directe.

Voir "Enregistrer et Effacer une image" page 26.

Déplacement à l'intérieur d'une image

Dans une image capture ou enregistrée, vous pouvez zoomer sur une partie de l'image pour un détail plus précis puis vous déplacer horizontalement ou verticalement dans l'écran dans l'image.

1. Capturer une image ou affichez une image enregistrée.
2. Appuyer sur le bouton jaune **+** **Plus** pour agrandir au niveau souhaité.
3. Utilisez une des fonctions du pavé directionnel noir  :
 - Maintenez vers le haut ou le bas le pavé directionnel pour un déplacement vertical dans l'image à l'écran.
 - Maintenez vers la droite ou la gauche le pavé directionnel pour un déplacement horizontal dans l'image à l'écran.
 - Double-cliquer en haut ou en bas pour vous placer au sommet ou à la base de l'image.
 - Double-cliquer à droite ou à gauche pour vous placer sur les bords droits ou gauche.
4. Appuyez sur le bouton rouge Photo  pour revenir en vue directe.

Changer les modes colorés

Un mode coloré est une combinaison de couleurs prédéfinie (par exemple, texte jaune sur un fond noir) que vous pouvez sélectionner lors de la lecture d'un document avec votre RUBY 7 HD.

La vidéo loupe a cinq modes colorés par défaut: Toutes couleurs, Jaune sur noir, Jaune sur bleu, Blanc sur noir, (haut contraste négatif); Noir sur blanc (haut contraste positif); et 15 modes colorés additionnels.

Pour une liste complète, voir Modes colorés page 23.

Pour changer les modes colorés:

- Appuyer sur les boutons bleu, flèche haute ou basse (↑ ou ↓) pour changer les couleurs sur l'écran LCD.
- Le bouton bleu flèche haute ↑ fait defiler les modes colorés dans une direction et le bouton bleu flèche bas dans ↓ l'autre direction.

Basculer entre le dernier mode coloré et les couleurs naturelles

Ce raccourci est pratique lorsque vous regardez une image en direct (par exemple en tenant la vidéo loupe), regardez un texte à la verticale sur une vitre, et utilisez un mode coloré afin d'améliorer le contraste.

Si vous avez besoin de déplacer votre vidéo loupe sur une autre partie du texte, il est plus facile de passer en mode couleurs naturelles pendant le déplacement vers l'autre partie du texte, puis revenir en mode coloré contrasté pour continuer votre lecture.

Raccourci:

- Maintenir le bouton vert et jaune **Power**  et appuyez sur flèche bas du bouton bleu . L'écran bascule du dernier mode coloré, au mode couleurs naturelles.
- Pour revenir au mode coloré, procéder de même avec ces deux boutons.

Éteindre l'éclairage LED

Lorsque vous mettez en marche votre RUBY 7 HD, l'éclairage au dos de la loupe s'allume automatiquement pour vous apporter un éclairage suffisant en lecture.

Pour éviter reflets et brillance sur un papier glacé ou une surface réfléchissante, vous pouvez éteindre cet éclairage.

1. Maintenez le bouton vert et jaune **Power**  et appuyez sur le bouton rouge capture Photo , l'éclairage LED s'éteint.
2. Pour allumer l'éclairage LED à nouveau, procéder de même.

Utiliser le guide ligne ou les masques de lecture

Le guide ligne ou lignage est une ligne noire horizontale sur toute la largeur de l'écran, vous pouvez ajuster la hauteur vertical de ce guide ligne afin qu'il soit placé juste sous la ligne à lire.

Le fenêtrage ou masques sont deux bandes noires qui vont cacher une partie de l'écran pour montrer uniquement une partie horizontale ou verticale du texte. Utilisez ces fonctions afin de mettre en valeur une partie du texte et vous concentrer sur l'essentiel.

Note: Lorsque vous utilisez le bouton de défilement des modes lignage et fenêtrage décrit ci-dessous, votre vidéo loupe passe en revue et en boucle les différentes positions de ligne et de masques de lecture.

Afficher le guide ligne

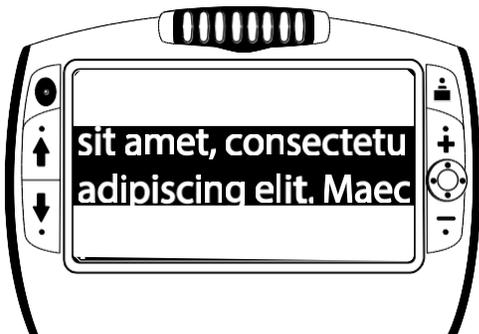
1. Maintenez le bouton **Power** vert et jaune  et appuyez simultanément sur les deux boutons jaune Plus **+** et Moins **-**. Le guide ligne s'affiche à l'écran.



2. Maintenez le bouton **Power** vert et jaune  et appuyez simultanément sur les deux boutons jaune Plus **+** et Moins **-**. Le guide ligne monte ou descend sur l'écran afin que vous l'ajustiez sous la ligne à lire.
3. Lorsque vous aurez maîtrisé l'usage du guide ligne, passez à la section suivante pour l'utilisation des masques de lecture.

Afficher les masques de lecture

1. Maintenez le bouton vert et jaune **Power**  et appuyez simultanément sur les deux boutons jaune (**+** et **-**) pour effacer le guide ligne et afficher les deux bandes noires ou masques de lecture comme dans l'illustration ci-dessous.



2. Maintenez le bouton vert et jaune **Power**  et appuyez soit sur le bouton Plus **+**, soit sur le bouton Moins **-** pour ajuster la distance entre les bandes noires du masque de lecture.
3. Pour effacer les masques à l'écran, maintenez appuyé le bouton vert et jaune **Power**  et appuyez simultanément sur les deux boutons Plus **+** et Moins **-**.

Modes colorés

Vous disposez de 5 modes colorés par défaut et 15 modes additionels qui peuvent être activés.

* Couleurs naturelles
(ne peut pas être désactivé)

* Jaune sur Noir

* Jaune sur bleu

* Blanc sur noir
(contraste élevé négatif)

* Noir sur blanc
(contrast élevé positif)

Noir sur jaune

Vert sur noir

Noir sur vert

Blanc sur bleu

Noir sur bleu

Bleu sur noir

Bleu sur jaune

Rouge sur noir

Noir sur rouge

Ambre sur noir

Noir sur ambre

Violet sur noir

Noir sur violet

Rouge sur blanc

Noir sur bleu clair

Activer ou désactiver les modes colorés

RUBY 7 HD propose 5 modes colorés par défaut. Vous pouvez aussi activer et choisir dans un panel de 15 modes colorés additionnels. Une fois un mode couleur affiché, vous pouvez simplement basculer entre les différents modes colorés avec les deux boutons bleus représentant des flèches  ou .

Pour ajouter ou retirer d'autres modes colorés, procédez comme indiqué:

Maintenez le bouton vert et jaune **Power**  et appuyez simultanément avec le bouton bleu flèche haute  pour entrer en mode sélection de couleurs.

La case cochée sur l'écran vous indique que le mode de couleurs en cours d'utilisation est actif.

1. Pour désactiver le mode de couleurs en cours d'utilisation, appuyez sur le bouton bleu flèche bas  pendant que vous maintenez appuyé simultanément le bouton **Power**  . Cette séquence de boutons décoche la case et désactive le mode coloré en cours (sauf si c'est le mode couleurs naturelles qui ne peut être désactivé).

Note: Si vous désactivez un mode coloré, il ne sera plus disponible dans le cycle de revue des modes colorés lorsque vous les faites défiler avec flèche bas ou flèche haut.

2. Pour passer au mode de couleur suivant, appuyez sur le bouton bleu avec flèche haut  pendant que vous maintenez appuyé le bouton **Power** .

 - Si la case à cocher est sélectionnée , le mode coloré en cours sera disponible dans le cycle des 5 modes colorés.
 - Si la case n'est plus cochée , le mode coloré en cours ne sera plus disponible dans le cycle des 5 modes colorés.

3. Pour activer ou désactiver un mode coloré, appuyer sur le bouton bleu avec flèche bas  tout en maintenant appuyé le bouton **Power**  pour cocher ou décocher la case.
4. Répéter les points 2 et 3 pour activer ou désactiver chaque mode de couleur souhaité.
5. Lorsque vous avez terminé la gestion des modes colorés activés et désactivés, lâcher tous les boutons. Chaque changement sur l'activation ou la désactivation des modes colorés sera sauvegardé et la vidéo loupe reviendra au dernier mode de vue.

Réinitialiser les couleurs par défaut

Si vous avez active des modes colorés non souhaités ou désactivé un mode coloré souhaité, vous pouvez réinitialiser et revenir aux 5 modes colorés par défaut.

- Maintenez le bouton **Power**  appuyé avec le bouton bleu flèche haut  simultanément pendant 15 secondes. Les 5 modes colorés seront de nouveau disponibles.

Gestion et sauvegarde des images capturées

Mémoire interne et paramètres d'une image capturée

Votre vidéo loupe RUBY 7 HD a la capacité d'enregistrer jusqu'à 105 images captures, ce qui représente à peu près 115 MB en poids de fichiers.

Lorsque vous enregistrez une image capture, elle est sauvegardée avec le niveau de zoom en cours et le mode coloré présent à l'écran.

Une fois l'image capturée sauvegardée, vous pouvez agrandir ou réduire son niveau de zoom.

Enregistrer et effacer une image capturée

Après avoir capturé une image par une pression brève sur le bouton rouge Photo  vous pouvez l'enregistrer:

1. Maintenez appuyé le bouton rouge Photo  pendant 3 secondes pour passer en **“Mode enregistrement”**.
2. **Pour sauvegarder** cette image, la case à cocher est automatiquement sélectionnée et s'affiche pendant 3 secondes. Cela vous indique que l'image sera enregistrée après avoir quitté le mode enregistrement, une fois revenu en mode vue.

Pour Effacer une image dans le **“Mode enregistrement”**:

1. Maintenez ensemble les deux boutons **+** Plus et Moins **-** pour décocher la case à l'écran. Lorsque vous sortez du mode enregistrement, une fois revenu en mode vue, l'image est effacée.
2. Maintenez appuyé le bouton rouge Photo  pendant 3 secondes pour sortir et revenir en mode vue.

Afficher les images enregistrées

Vous pouvez aisément naviguer dans vos images sauvegardées en utilisant les boutons bleu fleche haut et fleche bas  et .

1. Maintenez appuyé le bouton rouge Photo  pendant environ 6 secondes pour passer en mode affichage des images sauvegardées.
 - Vous pouvez faire defiler vos images sauvegardées avec les boutons bleu:
Flèche haut  pour l'image suivante,
Flèche bas  pour l'image précédente.
2. Maintenez appuyé le bouton rouge Photo  pendant environ 3 secondes pour revenir en mode vue.

Mémoire pleine

Votre loupe peut stocker jusqu'à 105 images. Si vous essayez de sauvegarder une nouvelle image quand la mémoire est pleine, l'icône Mémoire pleine  s'affiche à l'écran.

Pour enregistrer une nouvelle image, vous devez tout d'abord effacer une ou plusieurs images de la mémoire, puis vous pourrez enregistrer la nouvelle image.

1. Appuyez sur un des boutons bleu flèche haute  ou flèche bas  pour sélectionner l'image à effacer.
2. Appuyez simultanément sur les deux boutons jaunes Plus  et Moins  pour décocher la case .
3. Maintenez le bouton rouge Photo  appuyé pendant 3 secondes pour sortir du mode enregistrement. L'image sélectionnée est effacée.
4. La nouvelle image est enregistrée et toutes les images décochées sont effacées.

Note: pour libérer de l'espace mémoire, vous pouvez aussi transférer les images en USB vers un ordinateur, voir pages 30 à 32.



Icônes d'état d'enregistrement



Enregistrer: Appuyez simultanément sur les 2 boutons jaune Plus **+** et Moins **-** pour cocher la case. L'image sera enregistrée une fois le mode enregistrement quitté.



Effacer: Appuyez simultanément sur les 2 boutons jaune Plus **+** et Moins **-** pour cocher la case. L'image sera effacée une fois le mode enregistrement quitté.



Mémoire pleine: Indique que le nombre maximum d'images a été enregistré dans la mémoire interne de votre vidéo loupe. Vous devez transférer en USB les images enregistrées ou effacer une ou plusieurs images pour pouvoir enregistrer à nouveau.

Transférer des images sur ordinateur

Les images enregistrées sur votre RUBY 7 HD peuvent être transférées sur votre ordinateur à l'aide du câble USB fourni. Toute image déplacée de votre RUBY 7 HD à votre ordinateur peut aussi être replacée sur votre RUBY 7 HD **dans le dossier "DCIM"** qui contient les images. Votre loupe une fois connectée à l'ordinateur se comporte comme un appareil photo ou une clé USB.

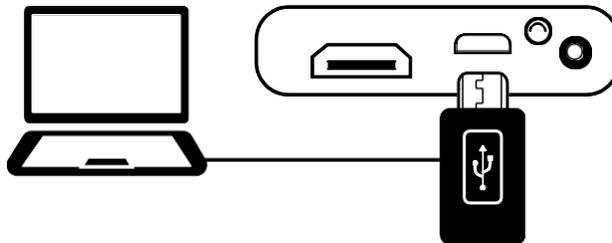
1. **Branchez le câble micro USB fourni entre votre RUBY 7 HD et un ordinateur.**

2. **Une fois connecté,**

- Le symbole USB et l'icône de la batterie s'affichent brièvement sur l'écran LCD.



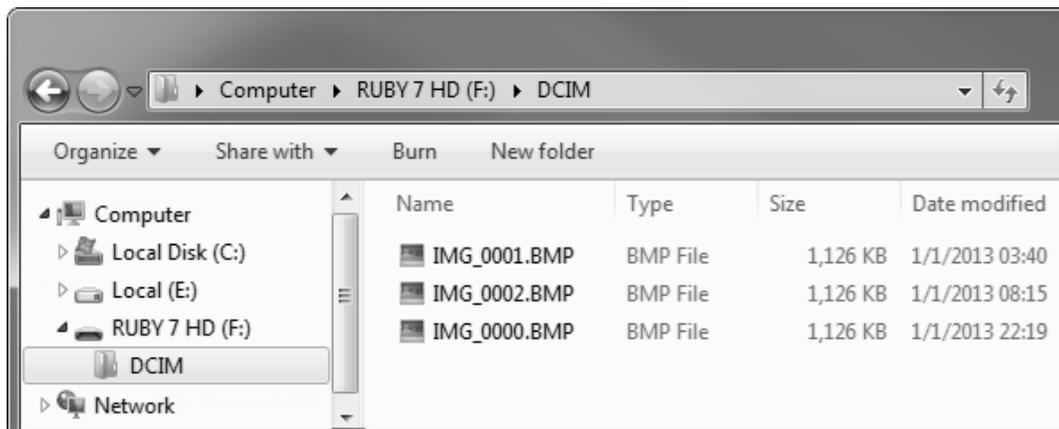
- L'icône batterie indique le niveau de charge par une zone colorée en noir.
- RUBY 7 HD apparaît sur l'ordinateur comme périphérique USB.



Note: Votre RUBY 7 HD ne se recharge pas et aucune image ne s'affiche sur l'écran LCD lorsque la vidéo loupe est connectée à un port USB.

De la RUBY 7 HD à un ordinateur

- Ouvrez le dossier DCIM de votre RUBY 7 HD, puis sélectionnez une ou plusieurs images avec la touche Ctrl maintenue tout en cliquant sur chaque image à déplacer ou bien sélectionnez toutes les images avec Ctrl+A.
Coupez dans le presse papier de Windows avec Ctrl+X votre sélection puis collez avec Ctrl+V ces images dans le dossier de destination souhaité, exemple Mes documents ou Mes images ou un autre dossier de votre choix.
- Les images sont nommées et numérotées automatiquement en suivant l'ordre d'enregistrement, par exemple: IMG_0001.bmp, IMG_0002.bmp et ainsi de suite comme indiqué dans la copie d'écran ci-dessous.



Transfert de l'ordinateur vers votre RUBY 7 HD

Note: Seules les images enregistrées avec votre RUBY 7 HD peuvent être replacées à nouveau sur votre RUBY 7 HD.

- Sur l'ordinateur, retrouver l'image ou les images enregistrées à l'aide de l'explorateur de fichiers (icône "Ordinateur" ou combinaison Windows+E) pour Windows, ou du Finder pour Mac.
 - Sélectionnez puis collez l'image ou les images à déplacer vers le dossier DCIM de votre RUBY 7 HD,
4. Lorsque le transfert est terminé, ne débranchez pas le câble USB avant d'avoir éjecté proprement votre RUBY 7 HD. Prenez soin de bien éjecter votre vidéo loupe comme une clé USB à partir du menu contextuel de Windows (clic droit souris) ou du raccourci USB situé dans la zone de notification en bas à droite dans la barre des tâches..

Note: Avant de déconnecter l'USB, toujours suivre la procédure Windows ou MAC pour éjecter le périphérique en toute sécurité.

5. Appuyez sur le bouton jaune et vert **Power**  pour redémarrer votre RUBY 7 HD.

Afficher un diaporama des images enregistrées

Vous pouvez créer un diaporama qui affichera en boucle les images enregistrées.

Chaque image apparaît pendant 5 secondes environ.

L'ordre de defilement est basé sur les noms de fichiers, par exemple, IMG_0001.bmp, IMG_0002.bmp,

Pour modifier l'ordre de defilement, vous pouvez transférer les images sur Ordinateur, renommer chaque image puis transférer les images dans votre RUBY 7 HD.

Les noms de fichiers ne doivent pas comporter plus de **8 caractères** et conserver l'extension au format **.bmp**

Pour les transferts d'image, voir pages 30 à 32.

Note: En mode diaporama, l'extinction automatique à 30 minutes est désactivée.

Pour démarrer un diaporama:

1. Maintenez appuyé le bouton rouge **Photo**  6 secondes pour entrer en mode diaporama.
2. Maintenez appuyé le bouton **Power**  et appuyez sur le bouton bleu flèche haut .

La première image qui est basée sur le nombre présent dans son nom de fichier apparaît pendant 5 secondes sur l'écran LCD , puis la deuxième et ainsi de suite.

3. Maintenez appuyé le bouton rouge **Photo**  3 secondes pour sortir du mode diaporama.

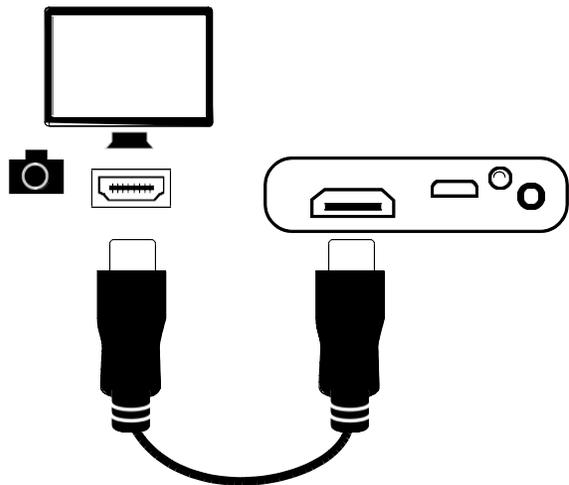
Connecter la RUBY 7 HD à un moniteur ou une TV HD

Pour afficher l'image sur un écran plus grand, vous pouvez connecter votre RUBY 7 HD à une TV HD ou à un écran ou moniteur informatique HD (résolution 1920x1080) via la prise HDMI.

Connexion à une TV HD: HDMI vers HDMI

Pour connecter votre RUBY 7 HD à une TV HD, utilisez le câble HDMI fourni. Vous devez aussi choisir l'entrée vidéo sur l'interface de la TV (HDMI 1, 2 ou 3).

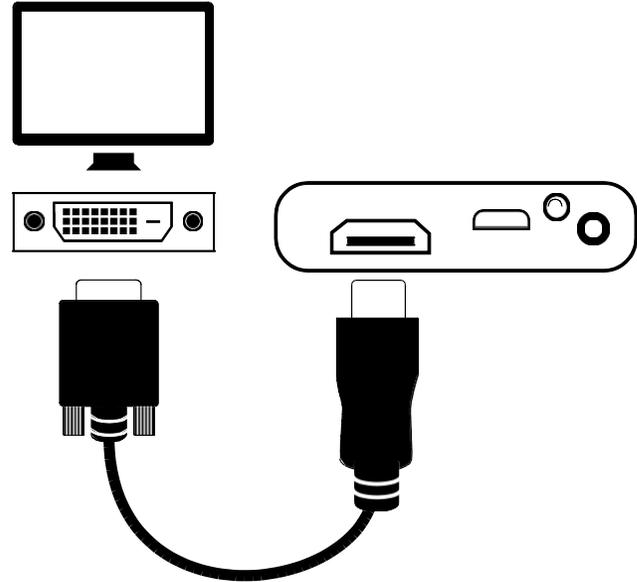
1. Branchez le câble HDMI sur la tranche de votre RUBY 7 HD,
2. Branchez la prise HDMI côté TV,
3. Allumez votre TV HD,
4. Sélectionnez la bonne entrée vidéo: (HDMI 1, 2 ou 3) selon le mode d'emploi de votre TV, pour afficher sur votre TV HD l'image de votre RUBY 7 HD.



Connexion à un moniteur informatique: HDMI vers DVI

Pour connecter votre RUBY 7 HD à un moniteur HD, vous devez utiliser un câble HDMI vers DVI.

1. Branchez le câble HDMI sur la tranche de votre RUBY 7 HD,
2. Branchez la prise DVI côté moniteur,
3. Allumez votre moniteur HD,
4. Sélectionnez la bonne entrée vidéo.



Résolution des problèmes de fonctionnement

Votre appareil ne s'allume pas:

- Appuyez sur le bouton vert et jaune **Power**.
Si l'appareil ne s'allume toujours pas, chargez la batterie avec l'adaptateur secteur.

Pas d'affichage sur l'écran LCD:

- Si l'appareil allumé est posé sur une surface plane (votre bureau ou un document) et que l'écran LCD n'affiche rien ou un fond noir, soulevez votre vidéo loupe en penchant de la hauteur pour vérifier si une image apparaît ou bien ouvrez le pied de lecture et glissez votre vidéo loupe sur une autre partie du document.
- Eteindre puis rallumer votre vidéo loupe,
- Vérifiez que l'objet ou le document à lire est correctement positionné sous l'objectif.
- Appuyez sur les boutons jaunes PLUS et MOINS pour modifier le niveau de zoom.
- Appuyez sur les boutons bleu flèches haute et basse pour changer de mode coloré.
- Lorsque le pied de lecture est en position fermée, la vidéo loupe s'éteint automatiquement.
- Lorsque la vidéo loupe est connectée en USB à un ordinateur, son écran est éteint.

La LED indicateur de charge batterie clignote en rouge:

- Rechargez la batterie.

L'indicateur LED s'illumine en rouge fixe:

- Quand l'adaptateur secteur est connecté à la vidéo loupe et au secteur: la vidéo loupe se recharge.

En cas d'erreur batterie:

- Débranchez l'adaptateur secteur de la vidéo loupe puis reconnectez-le.

Si le problème perdure, débranchez l'adaptateur secteur et appelez votre revendeur qui contactera le support technique Freedom Scientific au besoin, indiqué dans la partie "Service et Support" de ce document, page 41.

La LED indicateur de charge ne clignote plus en vert:

(Bien que l'adaptateur secteur soit connecté sur une prise secteur)

- Assurez-vous que la petite partie tubulaire du cordon adaptateur secteur soit bien connectée dans la prise de votre vidéo loupe.
- Assurez-vous, en branchant une lampe ou un appareil électrique que le courant arrive bien à la prise secteur murale.
- Si la prise secteur est commandée par un interrupteur, vérifiez qu'il soit bien positionné.

- Vérifiez au compteur électrique que le disjoncteur général et celui associé à votre prise murale ne soit pas éteint et si vous savez du courant ailleurs.

La batterie ne se recharge pas:

- Utilisez l'adaptateur secteur livré pour recharger votre vidéo loupe.
- Assurez-vous que la petite partie tubulaire du cordon adaptateur secteur soit bien connectée dans la prise de votre vidéo loupe.
- Vérifiez que votre prise murale fonctionne bien. Vérifiez son état, si un interrupteur commande la prise murale.

En cas de taches ou d'imperfections sur l'écran LCD:

- Nettoyez l'écran LCD avec le tissu microfibras fourni.

Le texte est trop petit ou trop grand pour pouvoir le lire:

- Appuyez sur les boutons jaune **Plus** ou **Moins** pour augmenter ou réduire le grossissement par palier. Pour des images animées, le mode travail manuel ou vue de loin, maintenir appuyer les boutons **Plus** et **Moins** pour un zoom fluide et progressif. Pour les images capturées ou les images enregistrées, le zoom est possible.

Les bords de l'image sont distordus à l'écran:

- En position de lecture, assurez-vous que l'objectif pivotant est bien orienté vers le support à lire sous ou devant l'objectif.
- Vérifiez que le pied de lecture soit bien parallèle avec le plan du document à lire.

L'objectif ne fait plus la mise au point automatique:

- Placez votre main devant l'objectif sans le toucher pendant 3 secondes, puis retirez votre main. L'autofocus doit fonctionner ensuite.

L'éclairage de lecture par LED génère des reflets gênants sur une surface réfléchissante:

- Maintenez appuyé le bouton vert et jaune **Power** et appuyez sur le bouton rouge **Photo**. L'éclairage LED du pied de lecture s'éteint.

La vidéo loupe s'éteint automatiquement après 30 minutes de lecture:

- Il suffit de la rallumer avec le bouton **Power**. C'est normal: votre vidéo loupe s'éteint après 30 minutes si aucun bouton n'est appuyé pour économiser et étendre la durée de vie de sa batterie.

La vidéo loupe s'éteint lorsque je rabat son pied de lecture:

- C'est un comportement normal pour optimiser la durée de vie de la batterie. Appuyez sur le bouton jaune et vert **Power** pour rallumer votre vidéo loupe.

Informations techniques

- **LCD écran large:** 7 pouces (178 mm); s'incline à environ 40 degrés avec son pied de lecture ouvert.
- **Dimensions:**
 - Hauteur 210.8 mm (8.3 inches)
 - Largeur 147.3 mm (5.8 inches)
 - Profondeur 25.4mm (1.0 inches)
- **Poids:** 510 grammes
- **Modes colorés:** 5 modes par défaut: couleurs naturelles, Jaune sur noir, Jaune sur bleu, Blanc et noir, Jaune sur bleu; Blanc sur noir (contraste élevé négatif); Noir sur Blanc (contraste élevé positif) et 15 modes additionnels.
- **Niveaux d'agrandissement:** x2 à x24
- **Nombre maximum d'images enregistrables:** jusqu'à 105 images bitmap au format .bmp, soit 115 MB d'espace disque.

- **Objectif:** 5 Méga Pixels Haute Définition, auto-focus; pivotant sur 5 positions: lecture, travail manuel, vue de loin, vue miroir et vue rapprochée.
- **Résolution de l'afficheur:** 800 x 480 pixels
- **Couleurs:** 24-bit
- **Batterie:** Li-ion, batterie au lithium-ion avec environ 3 heures de recharge pour 4 heures d'utilisation.

Note: N'utilisez que l'adaptateur secteur fourni pour charger votre vidéo loupe.

Service et Support

Vous pouvez contacter votre revendeur en France qui contactera au besoin le support technique Freedom Scientific pour recevoir une assistance technique en anglais.

Il est recommandé de vérifier dans un premier temps les points du chapitre résolution des problèmes de fonctionnement des pages 36 à 39 avant de contacter votre support.

Note: Cet appareil ne contient aucun composant remplaçable par l'utilisateur. Toute modification ou remplacement des composants par un service non agréé annulera la garantie.

Pour un contact par mail en anglais, envoyez vos questions à:

Support@FreedomScientific.com

To contact by telephone, U.S. customers can call **(727) 803-8600**, Monday through Friday, 8:30 AM to 7:00 PM (Eastern Time). When you call, please provide the following information:

- Product name and serial number
- What you were doing when the problem occurred
- How you tried to solve the problem

Pour un support technique complémentaire en anglais, visitez: www.FreedomScientific.com, Sélectionnez les liens **Support** puis **Support technique**.

Federal Communications Commission (FCC) Notice

NOTE: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna
- Increase the separation between the equipment and receiver
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected
- Consult the dealer or an experienced radio or television technician for help
- Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

Industry Canada Notice

- CAN ICES-3 (B)/NMB-3(B)

Sécurité et Maintenance

Afin de conserver en bon état de marche votre vidéo loupe et d'en faire un usage secure, il est recommandé de respecter les points suivants:

- Ne pas fixer du regard l'éclairage LED situé sous le pied, cela peut nuire à votre vue.
- Ne pas regarder le soleil ou une lampe, avec l'objectif de la vidéo loupe pointé dessus, cela peut endommager le capteur.
- Ne pas tenter de réparer l'appareil ou de remplacer un des composants, ceci invalidera la garantie.
- Ne pas tenter d'ouvrir l'appareil.
- Ne pas tenter d'ouvrir ou de changer la batterie.
- Garder l'appareil à bonne distance des sources d'humidité et autres liquides. Ne pas immerger.
- Ne pas conserver l'appareil près d'une source de chaleur.
- Ne pas forcer les prises ou les boutons.
- Ne pas stocker ni sortir avec votre appareil, même éteint par des températures inférieures à -20 degrés et supérieures à 50 degrés (-4° and 122° F).
- Température recommandée pour utilisation de votre vidéo loupe: entre 10 et 35 degrés (50° and 95° F).
- Ne pas laisser votre appareil dans l'habitacle d'un véhicule par forte chaleur.

Nettoyage

Nettoyage de l'écran LCD

- **Eteindre la vidéo loupe et déconnecter** les câbles avant de procéder au nettoyage.
- **Toujours utiliser un tissu microfibrés sec**, tel que celui livré, évitez les lingettes imprégnées de liquide.
- Ne pas appuyer avec le tissu microfibrés sur l'écran, quelques passes et un mouvement léger suffit à dépolir et retirer les traces de doigts.
- **Évitez les liquides.** Si vous utilisez un liquide, prenez soin de ne déposer aucune goutte sur la vidéo loupe mais en imprégner légèrement un tissu doux. Les liquides tolérés sont uniquement des solutions certifiées pour écran LCD, l'eau distillée, l'alcool isopropyl et le vinaigre d'alcool dilué (évités tout vinaigre culinaire type balsamique, de vin ou de cidre) avec une concentration inférieure à 10% mélangé avec de l'eau distillée. Attention, l'eau du robinet ou minérale en bouteille laissera des traces sur l'écran.
- **Ne jamais pulvériser** directement quelque solutions que ce soit même pour écran TV et LCD.
- **Ne jamais utiliser de produit nettoyant** contenant: de l'acétone, de l'alcool éthylique, de l'acide éthylique, de l'ammoniac ou du méthyl de chlore.
- **Ne jamais utiliser une serviette en papier** pour nettoyer l'écran.

Nettoyage du corps de votre RUBY 7 HD

- Assurez vous d'avoir débranché et éteint votre appareil. Utiliser un tissu fin doux et propre très légèrement imprégné d'eau distillée et sans appuyer. Pas de détergents, d'alcools, solvants, abrasifs, ni d'aérosols.

Garantie et Enregistrement

Félicitations pour votre achat de la vidéo loupe RUBY 7 HD.

Cet appareil et ses accessoires offrent une garantie de 2 ans en cas de défaut de fabrication.

Note: Ne pas tenter de réparer l'appareil ou de remplacer un des composants, ceci invalidera la garantie.

Appelez votre revendeur en relation avec Freedom Scientific en cas de panne matérielle.

Enregistrement du produit

Visitez: www.FreedomScientific.com/Forms/ProductRegistration

Pour enregistrer votre produit et valider la garantie.

