

Chère cliente, cher client,

Nous vous remercions d'avoir choisi cette caméra endoscopique HD USB qui vous permet de voir tout ce qui se cache dans les recoins les plus inaccessibles. Vous pouvez désormais découvrir ce qui a bouché votre tuyauterie, retrouvez des objets perdus sous vos armoires, ou encore sonder d'autres endroits difficiles d'accès. Les images sont transmises directement sur votre ordinateur.

Afin d'utiliser au mieux votre nouveau produit, veuillez lire attentivement ce mode d'emploi et respecter les consignes et astuces suivantes.

Contenu

- Caméra endoscopique USB
- Embout magnétique
- Crochet
- Embout miroir
- Anneau de fixation
- CD de pilotes
- Mode d'emploi

Accessoire requis (non fourni) : PC Windows

Caractéristiques techniques

Systèmes requis	Windows XP/Vista/7/8/8.1
Longueur du câble	7 m
Longueur de la caméra	48 mm
Diamètre	Ø 10 mm
Classe de protection IP	IP67
Résolution	Max. 1280 x 720 pixels
Fréquence de l'image	env. 15 images/sec
Mise au point	env. 4 à 10 cm
Nombre de LED	6
Formats de fichiers	AVI, JPEG

Mise en marche

Sortez la caméra de son emballage avec précaution.



NOTE :

Après avoir retiré les attaches, il se peut que le câble se détende comme un ressort.

1. Branchez la caméra endoscopique USB à un port USB libre de votre ordinateur.
2. Insérez le CD de pilotes dans le lecteur CD/DVD de votre ordinateur. L'installation des pilotes peut prendre quelques minutes.
3. La fenêtre de dialogue de lecture automatique s'ouvre. Cliquez sur **Ouvrir le dossier** pour afficher les fichiers.
4. Créez un nouveau dossier sur votre ordinateur. Nommez-le "caméra endoscopique" par exemple.
5. Copiez les deux fichiers (**RsCap_1.11.exe**, **USB Camera.exe**) à partir de votre dossier CD pilotes dans le nouveau dossier sur votre ordinateur.
6. Fermez le dossier CD de pilotes et retirez le CD du lecteur.

Utilisation

Pour utiliser cette caméra endoscopique, vous avez le choix entre deux programmes.

AMCAP

Ce programme vous permet d'enregistrer des vidéos.

1. Double-cliquez sur le fichier **RsCap_1.11.exe**. La fenêtre du programme **AMCAP** s'ouvre.
2. Dans la barre de commandes de la fenêtre, cliquez sur **Options**.
3. Cliquez ensuite sur **Preview** afin d'activer l'aperçu. Une image de la caméra apparaît en direct.
4. Dans la barre de commandes, cliquez sur **File (fichier)**.
5. Cliquez ensuite sur **Set Capture File (définir le fichier de stockage)** pour définir l'emplacement de vos enregistrements.
6. Nommez votre fichier. Il doit se terminer par ".avi".



NOTE :

Sans l'extension de fichier ".avi", il est impossible de lire le fichier.


7. Cliquez sur **Ouvrir**. La fenêtre **Set File Size (définir une taille de fichier)** s'ouvre.
8. Entrez la taille en Mo et cliquez sur **OK** pour confirmer.

NOTE :



La taille maximale correspond à la taille de l'espace mémoire réservé sur le disque dur et non à la taille du fichier vidéo.

À tout moment vous pouvez modifier la taille sous **File (fichier)** → **Allocate File Space (allouer l'espace fichier)**.

Démarrer l'enregistrement	<ol style="list-style-type: none"> 1. Dans la barre de commandes, cliquez sur Capture (enregistrer). 2. Cliquez ensuite sur Start Capture (démarrer l'enregistrement). 3. Une fenêtre s'ouvre, cliquez sur OK. L'enregistrement démarre aussitôt.
Arrêter l'enregistrement	<ol style="list-style-type: none"> 1. Dans la barre de commandes, cliquez sur Capture (enregistrer). 2. Cliquez ensuite sur Stop Capture (arrêter l'enregistrement).
Sauvegarder l'enregistrement	<ol style="list-style-type: none"> 1. Arrêtez l'enregistrement. 2. Dans la barre de commandes, cliquez sur File. 3. Cliquez ensuite sur Save Captured Video (sauvegarder les vidéos). 4. Nommez le fichier. Il doit se terminer par ".avi". 5. Cliquez sur Ouvrir pour confirmer. 6. En bas de la fenêtre du programme, le message Capture file saved (fichier d'enregistrement sauvegardé) apparaît. <p> NOTE : Donnez un nouveau nom à chaque enregistrement afin de ne pas écraser les enregistrements précédents.</p>
Activer/Désactiver l'aperçu	<ol style="list-style-type: none"> 1. Dans la barre de commandes, cliquez sur Options. 2. Cliquez ensuite sur Preview (aperçu) afin d'activer (cocher) ou désactiver (ne pas le cocher) l'aperçu.

Réglages de l'image et résolution vidéo	<ol style="list-style-type: none"> 1. Dans la barre de commandes, cliquez sur Options. 2. Cliquez sur Video Capture Filter (filtre de capture vidéo) pour effectuer les réglages tels que la luminosité, le contraste et la saturation. 3. Déplacez le régulateur pour régler les valeurs souhaitées. 4. Cliquez sur OK pour appliquer les valeurs souhaitées ou sur Standard pour restaurer le programme par défaut.
Fréquence de l'image	<ol style="list-style-type: none"> 1. Dans la barre de commandes, cliquez sur Capture. 2. Cliquez ensuite sur Set Frame Rate (régler la fréquence d'images). Entrez la valeur souhaitée.
Définir la durée d'enregistrement	<ol style="list-style-type: none"> 1. Dans la barre de commandes, cliquez sur Capture. 2. Cliquez ensuite sur Set Time Limit (régler une durée limite). 3. Cochez Use Time Limit (appliquer la durée limite) et saisissez la valeur en secondes. 4. Cliquez sur OK pour enregistrer les réglages.
Fermer le programme	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sauvegardez votre enregistrement. 2. Dans la barre de commandes, cliquez sur File. 3. Cliquez ensuite sur Exit (quitter).

USB Camera

Ce programme vous permet d'enregistrer des vidéos ainsi que des photos.

1. Double-cliquez sur le fichier **USB Camera.exe**.
La fenêtre du programme **USB Camera** s'ouvre.
2. Dans la fenêtre, cliquez en bas à droite sur l'onglet **Settings (paramètres)**.
3. Dans **Photo Snap Settings (paramètres photo)**, cliquez à droite sur le bouton situé [...] à côté de **Path (emplacement d'enregistrement)** et choisissez l'emplacement d'enregistrement de vos photos.
4. Dans **Prefix (préfixe)**, nommez les photos. Leur nom par défaut est "Snap".
5. Dans **Record Video Setting (paramètres d'enregistrement vidéo)** cliquez à droite sur le bouton [...] à côté de **Path** et choisissez l'emplacement d'enregistrement de vos vidéos.
6. Dans **Prefix**, entrez le nom des vidéos. Leur nom par défaut est "Record" ("enregistrement").



NOTE :

Les enregistrements photo et vidéo sont automatiquement sauvegardés.

Prendre une photo	<ol style="list-style-type: none"> 1. Cliquez sur le bouton Take Photo (prendre une photo). L'icône de la photo apparaît immédiatement dans la fenêtre d'album de l'onglet.
Enregistrement vidéo	<ol style="list-style-type: none"> 1. Cliquez sur le bouton Record Video (enregistrement vidéo). 2. Le temps d'enregistrement est affiché en haut à droite. Pendant l'enregistrement, le bouton Record Video le bouton Stop. 3. Cliquez sur le bouton Stop pour arrêter l'enregistrement. L'icône de la vidéo apparaît immédiatement dans la

	fenêtre d'album de l'onglet.
Supprimer une photo/vidéo	<ol style="list-style-type: none"> 1. Dans l'album, sélectionnez le fichier souhaité en cliquant dessus. 2. Cliquez ensuite sur la corbeille en bas à droite. 3. Cliquez sur OK pour confirmer.
Imprimer une photo	<ol style="list-style-type: none"> 1. Cliquez sur l'onglet Photos. 2. Pour imprimer la photo, cliquez sur l'imprimante en bas à droite.
Envoyer la photo par e-mail	<ol style="list-style-type: none"> 1. Cliquez sur l'onglet Photos. 2. Pour envoyer la photo par e-mail, cliquez sur l'enveloppe en bas à droite.
Prise de photo par intervalle	<ol style="list-style-type: none"> 1. Cliquez sur l'onglet Settings. 2. Pour activer l'option de prise de photo par intervalle, allez dans Photo Snap Setting à droite dans la fenêtre et cochez Interval Snap (prise par intervalle). 3. Réglez l'intervalle de temps souhaité dans Interval Time (intervalle de temps). 4. Dans Maximum, déterminez le nombre maximum de prises. 5. Cliquez sur le bouton Take Photo. Pendant la prise à intervalle, ce bouton devient le bouton Stop. 6. Cliquez sur le bouton Stop pour arrêter la prise de photo par intervalle. Les icônes des photos apparaissent immédiatement dans la fenêtre de l'album de l'onglet.
Réglages de l'image et résolution vidéo	<ol style="list-style-type: none"> 1. Cliquez sur l'onglet Settings.

	<p>2. À gauche, vous pouvez effectuer les réglages vidéo.</p> <p>3. Cliquez sur Advanced Video Settings (paramètres vidéo avancés) pour effectuer les réglages tels que la luminosité, le contraste et la saturation.</p>
Fermer le programme	Fermez simplement la fenêtre du programme pour arrêter le programme.

Placez les différents embouts sur la caméra

1. Glissez entièrement la caméra à travers l'anneau de fixation.
 2. Derrière la caméra se trouve un petit trou. Prenez l'un des trois embouts et placez la pointe du crochet dedans.
 3. Maintenez l'embout à l'aide de votre index pour qu'il ne glisse pas et faites glisser l'anneau de fixation sur la pointe du crochet. Veillez à faire glisser l'anneau de fixation de sorte que le logement repose sur la pointe du crochet.
- Faites glisser l'anneau de fixation sur l'embout jusqu'à ce que la pointe du crochet soit entièrement couverte.

Régler la luminosité des LED

Pour augmenter la luminosité des LED, tournez la molette située sur le connecteur USB dans le sens inverse des aiguilles d'une montre. Pour la diminuer, tournez la molette dans le sens des aiguilles d'une montre.

Nettoyage et entretien

- Débranchez la caméra de votre ordinateur.
- Nettoyez la caméra et le câble avec un chiffon doux et humidifié.
- Si le câble est très sale, nettoyez-le avec de l'eau puis séchez-le bien.
- Pour le nettoyage, n'utilisez ni substances chimiques, ni alcool, ni essence.
- Rangez la caméra dans un endroit propre et sec.

Dépannage

Problème	Solution(s) proposée(s)
La fenêtre d'aperçu affiche une image blanche.	Activez l'aperçu.
La fenêtre d'aperçu affiche une image noire.	Déconnectez la caméra endoscopique de votre ordinateur et fermez le programme. Connectez la caméra au port USB, puis ouvrez à nouveau le programme.
Vous appelez le programme mais ne voyez rien.	Le message Sorry, you have no video capture hardware (Désolé, aucun matériel d'enregistrement vidéo) apparaît. Cela signifie qu'aucune caméra n'est branchée. Fermez le programme. Connectez la caméra au port USB, puis ouvrez à nouveau le programme.
L'enregistrement s'arrête automatiquement.	Désactivez le temps limite de votre enregistrement dans Capture → Set Time Limit (enregistrement → régler la durée limite)

Consignes de sécurité

- Ce mode d'emploi vous permet de vous familiariser avec le fonctionnement du produit. Conservez-le précieusement afin de pouvoir le consulter en cas de besoin.
- Pour connaître les conditions de garantie, veuillez contacter votre revendeur. Veuillez également tenir compte des conditions générales de vente !
- Veillez à utiliser le produit uniquement comme indiqué dans la notice. Une mauvaise utilisation peut endommager le produit ou son environnement.
- Le démontage ou la modification du produit affecte sa sécurité. Attention, risque de blessure !
- N'ouvrez jamais l'appareil. Ne tentez jamais de réparer vous-même le produit !

- Manipulez le produit avec précaution. Un coup, un choc, ou une chute, même de faible hauteur, peut l'endommager.
- N'exposez pas l'appareil à une chaleur extrême.
- Ne plongez jamais le produit dans un autre liquide que de l'eau.
- Surveillez les enfants pour vous assurer qu'ils ne jouent pas avec l'appareil.
- N'introduisez jamais la caméra dans un orifice corporel.
- Aucune garantie ne pourra être appliquée en cas de mauvaise utilisation.
- Le fabricant décline toute responsabilité en cas de dégâts matériels ou dommages (physiques ou moraux) dus à une mauvaise utilisation et/ou au non-respect des consignes de sécurité.
- Sous réserve de modification et d'erreur.

Consignes importantes pour le traitement des déchets

Cet appareil électronique ne doit PAS être jeté dans la poubelle de déchets ménagers. Pour l'enlèvement approprié des déchets, veuillez vous adresser aux points de ramassage publics de votre municipalité. Les détails concernant l'emplacement d'un tel point de ramassage et des éventuelles restrictions de quantité existantes par jour/mois/année, ainsi que sur des frais éventuels de collecte, sont disponibles dans votre municipalité.

Déclaration de conformité

La société PEARL.GmbH déclare ce produit PX-3714 conforme aux directives actuelles suivantes du Parlement Européen : 2004/108/CE, concernant la compatibilité électromagnétique, et 2011/65/UE, relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques.

Directeur Service Qualité
Dipl.-Ing. (FH) Andreas Kurtasz
12.02.2013