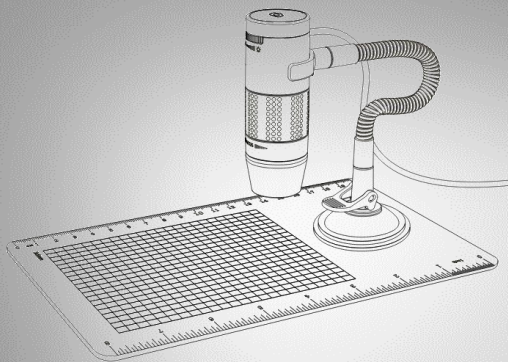


# Microscope numérique

grossissement 250x avec caméra HD

## Mode d'emploi



# Table des matières

<b>Votre nouveau microscope numérique .....</b>	<b>4</b>
Contenu .....	4
<b>Consignes préalables .....</b>	<b>5</b>
Consignes de sécurité.....	5
Consignes importantes concernant le traitement des déchets .....	7
Déclaration de conformité .....	7
<b>Description du produit.....</b>	<b>8</b>
<b>Mise en marche .....</b>	<b>9</b>
Installer le logiciel Windows .....	9
Installer le logiciel : MAC OS.....	9
Fixer le support à col de cygne .....	10
Fixer le microscope au support à col de cygne .....	11
<b>Utilisation .....</b>	<b>12</b>
Utilisez le microscope avec un plateau .....	12
Utilisez le microscope sur un objet.....	14
Grossissement 60x.....	14
Grossissement 250x.....	15
Ajuster la luminosité .....	16
Photo.....	16

Logiciel XplovieW.....	17
Icônes du menu .....	17
Mode plein-écran .....	17
Réglage de la langue .....	18
Tourner ou retourner l'image .....	18
Paramètres .....	19
Réglage de l'appareil.....	19
Photographie programmée.....	20
Réglages vidéo.....	20
Paramètres de stockage .....	20
Réglages avancés.....	21
Désinstaller le logiciel XplovieW .....	22
<b>Caractéristiques techniques .....</b>	<b>23</b>

# Votre nouveau microscope numérique

**Chère cliente, cher client,**

Nous vous remercions d'avoir choisi ce microscope numérique.

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

## Contenu

- Microscope
- Support à col de cygne
- Plateau
- CD de pilotes
- Mode d'emploi

## Systèmes d'exploitation compatibles :

Windows 10/ 8/ 7/ Vista/ XP SP2, SP3

Mac OS X 10.5.6 – Mac OS X 10.11.x

# Consignes préalables

## 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 le produit à l'humidité ni à une chaleur extrême. Ne plongez jamais le produit dans l'eau ni dans aucun autre liquide.
- N'exposez pas le produit à des vibrations.
- Ne fixez pas l'appareil à un emplacement où il pourrait être exposé à des températures très élevées ou extrêmement froides.
- Ne touchez pas l'appareil avec des mains mouillées. Cela peut endommager l'appareil ou entraîner un choc électrique sur l'utilisateur.

- N'utilisez pas l'appareil dans un environnement sale ou poussiéreux, car cela pourrait endommager les éléments mobiles. Vous ne devez pas non plus ranger l'appareil dans un tel environnement.
- N'utilisez pas de produit chimique agressif, de solvant ou de détergeant puissant pour nettoyer l'appareil. Essuyez-le avec un chiffon doux, qui peut être légèrement humidifié avec de l'eau savonneuse.
- Ne regardez jamais directement dans le faisceau lumineux du microscope. Cela peut causer des dégâts oculaires irréversibles.
- Conservez le produit hors de la portée des enfants !
- Surveillez les enfants pour vous assurer qu'ils ne jouent pas avec l'appareil.
- Cet appareil n'est pas conçu pour être utilisé par des personnes (y compris les enfants) dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales sont réduites, ou des personnes dénuées d'expérience ou de connaissance, sauf si elles ont pu bénéficier, par l'intermédiaire d'une personne responsable de leur sécurité, d'une surveillance ou d'instructions préalables concernant l'utilisation de l'appareil.
- Si le câble d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par le fabricant, son service après-vente ou des personnes de qualification similaire afin d'éviter tout danger. N'utilisez pas l'appareil tant que la réparation n'a pas été effectuée.
- 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 concernant 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

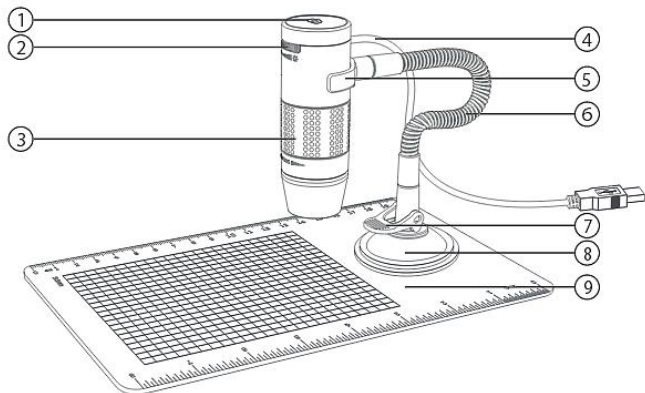
La société PEARL.GmbH déclare ce produit NX-4298 conforme aux directives actuelles suivantes du Parlement Européen : 2011/65/UE, relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques, et 2014/30/UE, concernant la compatibilité électromagnétique.

*Kurtasz, A.*

Service Qualité  
Dipl.-Ing. (FH) Andreas Kurtasz  
05.09.2016



## Description du produit



1. Touche de déclenchement
2. Roulette de réglage de la luminosité
3. Roulette de mise au point
4. Câble USB
5. Pince de fixation
6. Col de cygne mobile
7. Levier de fixation
8. Ventouse
9. Plateau



# Mise en marche

## Installer le logiciel Windows

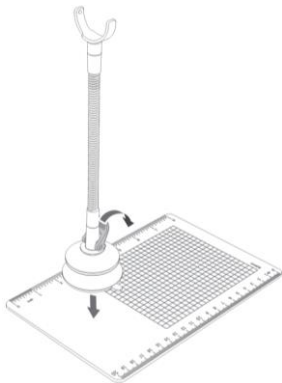
1. Insérez le CD de pilote dans le lecteur CD/DVD de votre ordinateur.
2. Ouvrez le CD.
3. Double-cliquez sur **xplovview.exe**.
4. Pour installer le logiciel, suivez les indications de l'assistant de configuration de **xplovview**.

## Installer le logiciel : MAC OS

1. Insérez le CD de pilote dans le lecteur CD/DVD de votre ordinateur.
2. Ouvrez le CD.
3. Double-cliquez sur **xplovview.dmg**.
4. Placez l'icône **xplovview**  dans le dossier des programmes.

## Fixer le support à col de cygne

1. Vérifiez qu'il n'y a pas d'huile ou de saleté sur le plateau, et que le levier de fixation est ouvert (levier orienté vers le haut.)
2. Pressez sur la ventouse contre le plateau, et faites basculer le levier de fixation vers le bas.



3. Pour déverrouiller le support, relevez le levier de fixation et tirez la languette de la ventouse vers le haut.

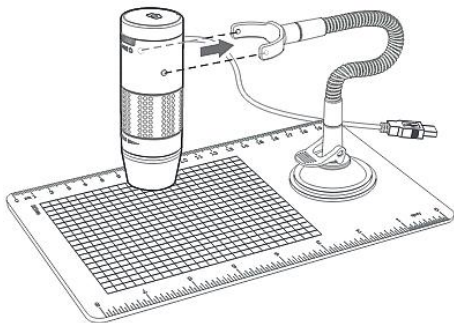


### **ATTENTION !**

***Ne tirez pas sur le support à col de cygne afin de ne pas l'endommager.***

## Fixer le microscope au support à col de cygne

1. Maintenez le microscope de manière à ce que la roulette de réglage de la luminosité soit orientée vers l'avant et que le câble USB soit orienté vers l'arrière.
2. Poussez le microscope dans la pince de fixation. Veillez à ce que les reliefs de la pince de fixation s'insèrent bien dans les creux situés sur les côtés du microscope.



3. Pour faire sortir le microscope, écartez légèrement la pince de fixation et retirez le microscope.


## Utilisation

1. Branchez l'appareil à un ordinateur via un câble USB.



**NOTE :**

*Lorsque vous branchez l'appareil pour la première fois à un ordinateur, un pilote est automatiquement installé. Cela peut prendre quelques minutes.*

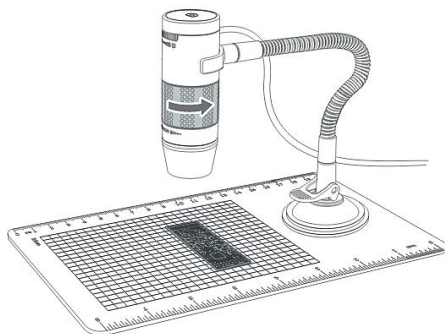
2. Pour lancer le logiciel, double-cliquez sur l'icône  qui se trouve sur votre bureau, dans le menu de démarrage (Windows) ou dans le dossier de programme (MAC OS).
3. Lorsque le logiciel est lancé, l'appareil démarre automatiquement. Si ce n'est pas le cas, choisissez l'appareil dans les réglages appareils du menu de réglage.

## Utilisez le microscope avec un plateau

1. Tournez la roulette de mise au point dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à la butée.



2. Placez l'objet souhaité sur le plateau, et tournez la roulette de mise au point dans le sens inverse des aiguilles d'une montre jusqu'à ce que l'objet soit net.



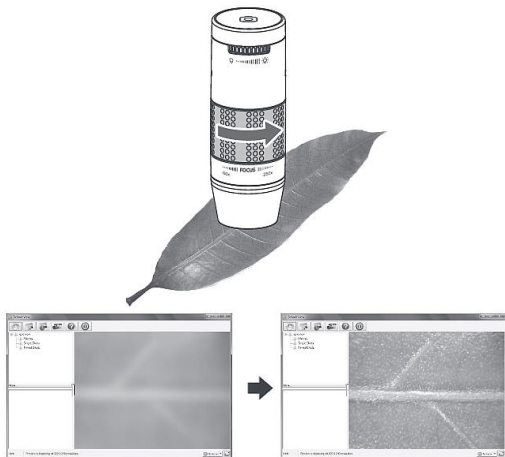
**NOTE :**

*Plus le microscope est proche, plus la puissance de grossissement est élevée.*

## Utilisez le microscope sur un objet

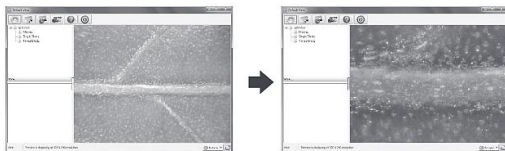
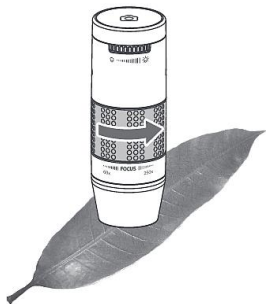
### Grossissement 60x

1. Tournez la roulette de mise au point dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à la butée.
2. Placez le microscope directement sur l'objet.
3. Tournez la roulette de mise au point dans le sens inverse des aiguilles d'une montre, jusqu'à ce que l'objet soit bien net. Le grossissement 60x peut être atteint sur un écran 17".



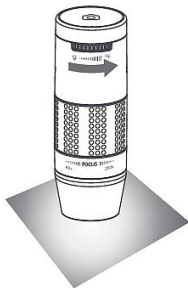
## Grossissement 250x

1. À partir du grossissement 60x (voir le paragraphe grossissement 60x), tournez la roulette de mise au point dans le inverse des aiguilles d'une montre, jusqu'à ce que l'objet apparaisse net.
2. Le grossissement 250x peut être atteint sur un écran 17".

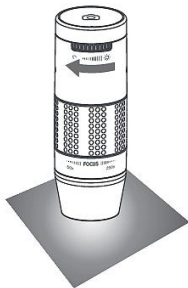


## Ajuster la luminosité

Tournez la roulette de réglage de la luminosité dans le sens des aiguilles d'une montre ou dans le sens inverse pour augmenter ou diminuer la luminosité des LED.



Plus clair



Plus sombre

## Photo







La touche de déclenchement est sensible au toucher. Appuyez sur la touche pour prendre une photo.






## Logiciel Xpview

### Icônes du menu

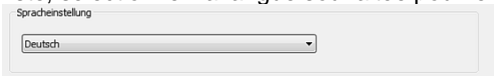
Icône	Signification
	Menu de réglage du système
	Enregistrer l'image actuelle
	Démarrer/arrêter un enregistrement à un horaire défini
	Démarrer/arrêter un enregistrement vidéo
	Informations à propos du logiciel
	Fermer le logiciel

### Mode plein-écran

Cliquez sur l'icône  située en bas à droite de l'écran pour lancer le mode plein-écran. Pour quitter le mode plein-écran, faites un double-clic sur l'écran ou appuyez sur la touche Esc.

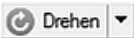
## Réglage de la langue

Dans la liste, sélectionnez la langue souhaitée pour le



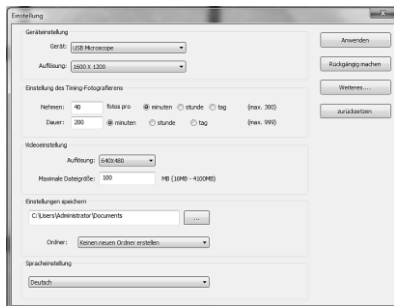
logiciel.

## Tourner ou retourner l'image

Cliquez sur l'icône  pour faire pivoter l'image ou la retourner, puis choisissez l'option souhaitée (faire pivoter de 90° vers la droite ou vers la gauche, faire pivoter à 180°, retourner l'image verticalement ou horizontalement).

## Paramètres

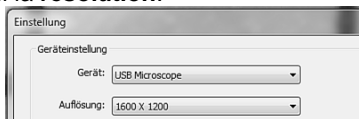
Lorsque vous ouvrez le menu de réglage des paramètres pour la première fois, toutes les valeurs pré-réglées s'affichent. Vous pouvez les modifier manuellement. Cliquez ensuite sur **Appliquer** pour enregistrer les réglages. Cliquez sur **Défaire** pour annuler des réglages, et sur **Défaut** pour rétablir les valeurs par défaut. Pour accéder aux réglages avancés, cliquez sur **D'autres**, (voir le paragraphe Réglages avancés).



## Réglage de l'appareil

Lorsque le microscope n'est pas défini comme appareil actuel, vous pouvez le sélectionner sous **Équipement**.

Choisissez ici la **résolution**.



## Photographie programmée

Sous **Prendre**, indiquez combien de prises de vue doivent être effectuées par minute, heure ou jour. Sous **Durée**, vous pouvez indiquer combien de temps doit durer la prise de vue par minute, heure ou jour.

Einstellung des Timing-Fotografierens

Nehmen:  fotos pro  minuten  stunde  tag (max. 300)

Dauer:   minuten  stunde  tag (max. 999)

## Réglages vidéo

Sous "**Configuration du film**", réglez la résolution vidéo et la taille maximale des fichiers.

Videoeinstellung

Auflösung:

Maximale Dateigröße:  MB (16MB - 4100MB)

## Paramètres de stockage

Sous "**Configuration de sauvegarde**", définissez où les photos et vidéos doivent être enregistrées sur votre ordinateur, et si un nouveau dossier doit être créé ou pas.

Einstellungen speichern

C:\Users\Administrator\Documents

Ordner:

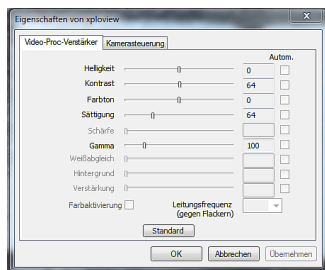
## Réglages avancés

Pour accéder aux réglages avancés, cliquez sur **D'autres**. Vous pouvez ici procéder à tous les réglages d'image manuellement. Confirmez vos réglages en cliquant sur **Appliquer** puis cliquez sur **OK**.

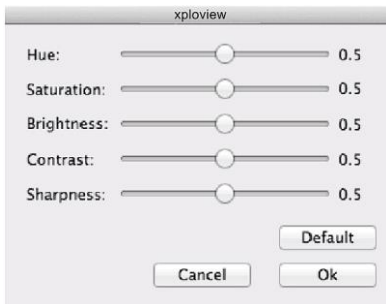


*NOTE : les réglages disponibles peuvent différer en fonction du système d'exploitation utilisé.*

### Windows

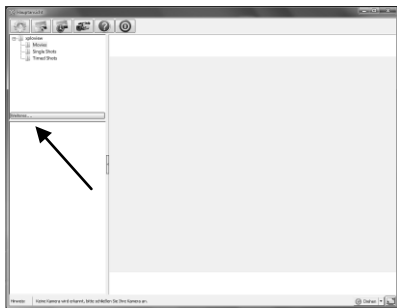


### MAC OS




## Fichiers enregistrés

Sur la page d'accueil du logiciel, cliquez sur **D'autres** pour accéder aux fichiers enregistrés.



## Désinstaller le logiciel Xplovview

- Windows : Cliquez sur **Panneau de configuration - Programmes et fonctionnalité – Désinstaller un programme**, puis faites un clic droit sur **xplovview** et choisissez **Désinstaller**.
- MAC OS : Sortez l'icône **xplovview**  du dossier des programmes et placez-la dans la **Corbeille**.

## Caractéristiques techniques

Alimentation	5 V / 250 mA, via USB
Compatibilité	Windows 10/ 8/ 7/ Vista/ XP SP2, SP3; Mac OS X 10.5.6 – Mac OS X 10.11.x
USB	2.0
Grossissement effectif (sur un écran 17")	60x, 250x
Champ de vision effectif	5.6 x 4,2 mm (60x) 1,4 x 1,1 mm (250x)
Eclairage	4 LED
Capteur	CMOS
Résolution maximale des photos	1600 x 1200 pixels (UXGA)
Résolution maximale des vidéos	640 x 480 pixels (VGA)
Dimensions de la caméra (Ø x H)	30 x 86 mm
Dimensions du support à col de cygne (Ø x H)	50 x 218 mm
Dimensions du plateau (largeur x longueur)	140 x 210 mm
Poids de la caméra	84 g
Poids du support à col de cygne	54 g

Service commercial : 0033 (0) 3 88 58 02 02

Importé par :

Pearl | 6 rue de la Scheer | F-67600 Sélestat

© REV1 – 05.09.2016 – FR//MF