

Dino-Lite

digital microscope

User Manual

FR - Mode d'emploi



CONRAD ARTICLE CODE	MODEL	CONRAD ARTICLE CODE	MODEL
1284397	AD4113ZT	1284413	AM4116ZT
1284406	AM2111	1284414	AM4023X
1284407	AM3113T	1284415	AM4515ZT
1284408	AM4112PZT	1284416	AM4815ZT
1284409	AM4113T5	1284417	AM7013MZT
1284410	AM4113TL	1284418	AM7023
1284411	AM4113ZT	1284419	MS35B
1284412	AM4115ZT		

FRANÇAIS

Merci pour l'achat d'un microscope numérique Dino-Lite. Le logiciel Dino-Capture est conçu pour vous donner la meilleure expérience possible de la microscopie digitale par les inventeurs du microscope numérique de poche.

Le logiciel Dino-Capture fonctionne sur des ordinateurs avec un système d'exploitation Windows XP, Windows Vista ou Windows 7/8. Le logiciel DinoXcope est conçu pour fonctionner avec Apple Macintosh OS.

INFORMATION IMPORTANTE DE SÉCURITÉ



- Évitez de toucher l'objectif avec le doigt pour protéger le produit contre les dommages électrostatiques
- Ne le faites pas tomber
- Conservez au sec

CONTENU

Installation du logiciel	29
Interface logicielle DinoCapture / Windows	31
Interface du logiciel DinoXcope / Mac	38
Nettoyage et entretien, garantie et support	39

INSTALLATION DU LOGICIEL

Le logiciel DinoCapture ou DinoXcope est sous licence de Anmo Electro Corporation et est soumis à un Contrat de Licence Utilisateur Final (CLUF) que les utilisateurs devront accepter pendant le processus d'installation.



Avis important: NE PAS brancher le câble USB de la Dino-Lite ou DinoEye à l'ordinateur avant d'installer le logiciel.

1. Utilisez le CD livré avec votre Dino-Lite pour installer le logiciel et les pilotes DinoCapture et DinoXcope. Sinon, téléchargez et exécutez la dernière version du logiciel dans la section download du site web: www.dino-lite.com.
2. Cliquez sur 'Suivant' et l'assistant d'installation va démarrer. (Un avertissement de sécurité peut apparaître sur certains systèmes. Sélectionnez 'Exécuter' ou 'OUI'). Choisissez la langue que vous voulez pour l'interface DinoCapture 2.0.
3. Lisez le contrat de licence d'utilisation. Si vous êtes d'accord, appuyez sur 'Oui' pour continuer, sinon appuyez sur 'Non' pour arrêter l'installation.
4. Sélectionnez un dossier de destination pour le logiciel DinoCapture. Lorsque vous avez terminé, pressez 'Suivant'. Cliquez 'Installer' pour lancer l'installation du logiciel. Si le message d'avertissement de sécurité de Windows apparaît, cliquez sur 'Installer ce pilote quand même'.
5. Lorsque l'installation est terminée, en sélectionnant 'Terminer' termine l'installation du logiciel.
6. Le logiciel DinoCapture dispose d'une fonction automatique qui va vérifier les mises à jour du logiciel lorsque vous le démarrez.
7. Un manuel complet peut être trouvé dans la fonction d'aide de DinoCapture, dans un fichier PDF sur le CD.

INSTALLATION DU MATÉRIEL

1. Après l'installation complète du logiciel et du pilote DinoCapture, connectez le Dino-Lite à l'un des ports USB de votre ordinateur.
2. Veuillez utiliser un port USB 2.0 qui est entièrement alimenté. Certains ports USB sur les ordinateurs portables ne fournissent pas suffisamment de puissance.
3. Le pilote sera installé automatiquement. Veuillez ATTENDRE que la notification : 'logiciel pilote de périphérique installé avec succès' apparaisse.
4. Maintenant démarrez DinoCapture 2.0 en double cliquant sur l'icône du bureau.
5. Les voyants lumineux devraient s'allumer et une image devrait apparaître dans DinoCapture.

CARACTÉRISTIQUES DU MATÉRIEL

1. Au centre de l'appareil, la molette réglable est utilisée pour définir la mise au point. La netteté de l'image dépend de la distance de l'objet. Une fois que vous avez fait la mise au point sur l'objet, vous pouvez lire le taux de grossissement obtenu à partir du numéro à côté du symbole Δ .
2. Les modèles de la série AM/AD 411X sont équipés d'une serrure d'agrandissement. Le serrure d'agrandissement est particulièrement utile pour les inspections répétitives à un niveau d'agrandissement fixé.
3. Les modèles Dino-Lite avec la lettre T dans leur nom de produit ont une fonction Microtouch à l'extrémité de l'appareil. Un simple toucher de ce capteur lancera une capture de l'image actuelle ou démarrera / arrêtera l'enregistrement vidéo (pour les périphériques USB). Sur les modèles Dino-Lite en temps réel à grande vitesse le capteur Microtouch peut être utilisé pour changer les LED on / off (tous les modèles) ou de geler l'image (AM5116 modèles uniquement).
4. Les modèles avec la lettre Z dans leur nom de produit ont une fonction de polarisation, qui peut être contrôlée en tournant le ring réglable.

Dino-Lite Mode d'emploi

5. Les modèles avec la lettre L fonctionnent à une distance de travail plus longue. Ces modèles atteignent la mise au point seulement à une certaine distance de l'objet.
6. Les modèles AD et Edge ont des couvercles / capuchons échangeables. Quelques couvercles sont conçu pour être cliqué sur le microscope, Pour des autres, il faut aligner les lignes rouges sur le capuchon avec la face avant du Dino-Lite pour le retirer ou le placer, puis tourner le couvercle à 180 degrés.
7. Les modèles DinoEye sont conçus pour remplacer l'oculaire d'un microscope traditionnel existant. Le modèle U est prévu pour être placé sur un oculaire existant et le modèle C est prévu pour être connecté à un adaptateur à montage-C sur un microscope ou appareil optique adapté.
8. Les modèles désignés par la lettre W on le fonction Macro Zoom.

INTERFACE LOGICIELLE DINO CAPTURE / WINDOWS

Il y a cinq sections principales dans le logiciel DinoCapture :

1. BARRE DE MENU
2. OUTILS DE LA LISTE D'IMAGE
3. BARRE DE GESTION DE LA FENÊTRE DE PRÉVISUALISATION
4. BARRE D'OUTILS
5. OUTILS DE FENÊTRE DE PRÉVISUALISATION

BARRE DE MENU



Dossier – créer dossier ou accéder à un dossier existant.



Fichiers – gérer les fichiers tel que ouvrir, copier, sauvegarder, imprimer ou supprimer ainsi que envoyer un mél ou créer un diaporama.



Réglages – personnaliser la façon dont le logiciel fonctionne comme:

- Montrer ou cacher des éléments sur l'écran
- Les propriétés de mesures
- La manière dont le Microtouch ou la pédale à pied (si elle est jointe) fonctionne
- Moteur pas à pas
- La connexion sur IP
- La fonction du reconnaissance de code à barres
- GPS externe
- La fonction de mise à jour automatique



Aide – accéder au manuel d'utilisation complet sur l'écran, ou lire des informations sur le DinoCapture 2.0 ou le contrat de licence.

OUTILS DE LA LISTE D'IMAGE



Ouvrir – ouvrir une image sélectionnée dans la galerie des vignettes d'image en dessous de la barre d'outil de la liste d'image.



Copier – copier une image sélectionnée dans le presse papier de Windows.



Enregistrer sous – sauvegarder les photos sélectionnées au format de fichier ou dossier désiré.



Mél – attacher les photos sélectionnées à un nouveau message ouvert par le client de messagerie par défaut.



Imprimer – imprimer la photo sélectionnée.



Diaporama – lancer un diaporama des photos sélectionnées.



Supprimer – nettoyer la galerie vignette de l'image en supprimant les images sélectionnées.

BARRE DE GESTION DE LA FENÊTRE DE PRÉVISUALISATION

Cette fenêtre nous permet de basculer entre les fenêtres, si deux ou plusieurs Dino-Lite sont connectés en même temps ou si plusieurs images sont ouvertes.



BARRE D'OUTILS

La barre d'outils est divisée en quatre parties :

Des outils de dessin – Le jeu d'outils de dessin vous permet d'écrire du texte et dessiner sur les images. La barre est située en dessous de la barre de gestion de la fenêtre de prévisualisation.



Outils de mesure – De nombreux types de mesures différentes peuvent être faits avec les outils de mesure. L'icône de double flash vous donne accès aux réglages de la grille et de la règle.



Remarque: La fonction de mesure et d'étalonnage est uniquement disponible pour certains modèles. Pour les modèles DinoEye il faut calibrer avant de pouvoir mesurer.



LIGNE	Faire un clic gauche et glisser à la longueur désirée, et cliquer à nouveau pour terminer.
LIGNE CONTINUE	Cliquer et faire glisser pour former une section de la distance. Cliquer à nouveau pour commencer une autre section. Continuer jusqu'à ce que la distance totale désirée soit mesurée. Double-cliquer pour terminer.
POINT À LIGNE	Créer une ligne pour représenter la base en cliquant une fois pour commencer, faire glisser, puis cliquer à nouveau pour mettre le point final. Dériver de la ligne de base pour commencer à mesurer la ligne qui est à 90 degrés de la ligne de base et faire un dernier clic pour terminer la mesure.
POLYGONE	Cliquer et faire glisser pour former la longueur désirée, et cliquer à nouveau pour lancer la section suivante. Quand c'est terminé, double-cliquer pour terminer la mesure polygone.
RAYON	Cliquer et tirer au rayon désiré.
DIAMÈTRE	Cliquer et tirer au diamètre désiré.
CERCLE À TROIS POINTS	Cliquer sur trois points sur le cercle à mesurer.
ARC À TROIS POINTS	Cliquer sur trois points consécutifs sur un arc à mesurer.
ANGLE À TROIS POINTS	Commencer par le point de pivot et tirer pour commencer la mesure d'un angle.
ANGLE À QUATRE POINTS	Sélectionner deux points d'un segment de ligne et deux autres points d'un autre segment de ligne pour compléter la mesure d'angle.
DISTANCE DU CENTRE	Après avoir dessiné au moins deux cercles, sélectionner l'icône. Le pointeur de la souris se transformera en un doigt pointé pour les cercles sélectionnable. Cliquer sur chacun et le logiciel mesurera la distance.
QUADRILLAGE	La hauteur sera fonction de l'agrandissement choisi.

CERCLE DE GRILLE	La hauteur correspondra à l'agrandissement choisi.
POINTEUR EN CROIX	La position XY du pointeur en croix peut être déplacée lorsqu'elle est sélectionnée. La position du curseur est l'emplacement du pointeur de la souris et l'emplacement 0,0 correspond aux coordonnées du centre du pointeur en croix.
ECHELLE DU RÉTICULE	Le incréments du réticule d'échelle peuvent être comparée à l'échelle afficher dans le coin inférieur gauche. Le centre de la croix peut être déplacée. (Valeur de grossissement doit être saisi pour que cette option fonctionne).

Outils de texte et de ligne



FORMAT DE LIGNE	Sélectionner la couleur de ligne, son style et sa largeur
POLICE	Sélectionner la police, son style, sa taille et sa couleur

Options de mesure



PROPRIÉTÉS DE MESURE	Organiser et montrer l'état de l'ensemble des mesures ainsi que la capacité d'ajuster la manière dont les résultats sont affichés sur l'image.
LOUPE	Agrandir numériquement la zone autour de votre pointeur de souris pour plus de détails et une mesure précise.

AGRANDISSEMENT	Entrer l'agrandissement dans la zone bleue. Le grossissement peut être lu sur le cadran qui est sur le microscope.
UNITÉS	Sélectionner les unités de mesure, pouce, mil, mm ou um.
MENU D'ÉTALONNAGE	Sélectionner l'étalonnage, créer un nouveau profile d'étalonnage ou ouvrir le dossier d'étalonnage.
LECTEUR DE CODE BARRES	Cliquez sur l'icône pour activer et désactiver la détection de code à barres.

OUTILS DE LA FENÊTRE DE PRÉVISUALISATION



MicroTouch – cette fonction est activée lorsque vous touchez le capteur MicroTouch. Activer ou désactiver le MicroTouch. Certains modèles Dino-Lite ne disposent pas de cette fonctionnalité.



Exposition automatique - Ce paramètre vous permet de modifier l'exposition ou désactiver l'exposition automatique. Glisser la barre vers la droite augmente le temps d'exposition et vice versa.



Balance des blancs - Sélectionnez le mode de balance des blancs requis (disponible sur certains modèles uniquement)



Voyant lumineux de contrôle – vous permet de mettre en MARCHE/ARRET ou changer de voyants lumineux sur le Dino-Lite (la plupart des modèles)



Réglage – La fenêtre de réglage vous permet de contrôler les réglages de l'appareil.



Maximaliser - Permet de voir la vidéo en temps réel ou une image en plein écran. Pour quitter le mode plein écran, cliquer n'importe où sur l'écran ou taper « ESC »



Fermer fenêtre – Permet de fermer la fenêtre en cours



Instantané - Prendre une photo



Enregistreur vidéo - Démarrer / arrêter l'enregistrement d'une vidéo



Imagerie vidéo intermittente - Créer une série d'images ou de vidéos prises à un intervalle de temps régulier



EDR - Enregistrer une image en utilisant Extended Dynamic Range (EDR)



EDOF - Enregistrer une image en utilisant EDOF (Extended Depth of Field)

1280x1024 ▼

Choisissez la résolution de l'image. S'il vous plaît noter que un codec supplémentaire peut être nécessaire pour afficher une résolution de 5 mégapixels.

Map: Default ▼

Choisissez le dossier dans lequel les images / vidéos seront stockées.

Enter annotation here

Cliquez sur la barre grise en bas de la fenêtre de prévisualisation et la zone d'annotation va se développer. Ecrire un texte dans cette zone et appuyer sur ENTRER pour commencer une nouvelle ligne. Une fois terminé, faire un clic gauche n'importe où dans la fenêtre de prévisualisation pour sauvegarder l'annotation et quitter la boîte d'annotation.



Indicateur de force focale - Indique le niveau de focus atteint (disponible sur certains modèles uniquement)

Dino-Lite Mode d'emploi

INTERFACE DU LOGICIEL DINOSCOPE / MAC

Il y a quatre sections principales dans la fenêtre du programme DinoXcope:

1. Barre d'action



- Prendre une photo. Si vous voulez faire des mesures sur la photo plus tard, ouvrez l'image en double-cliquant et ajoutez le grossissement d'entrée que vous avez lu de la molette de mise au point.
- Prendre une vidéo. Choisissez le taux d'armature, le temps d'enregistrement, la qualité et de compression. Pour arrêter l'enregistrement manuellement, utilisez la touche ESC.
- Prendre une imagerie vidéo intermittente. Choisissez l'intervalle de capture, le nombre de cadres et la cadence de lecture, ainsi que la qualité et la compression.
- Commuter les voyants lumineux en marche / arrêt.
- Passez en mode plein écran, pour mettre fin au mode plein écran utilisez la touche ESC.

2. Liste d'images



- Choisissez entre les images ou les vidéos.
- Regardez une image avec la souris, ou double-cliquez pour ouvrir dans une nouvelle fenêtre.

3. Images en direct

- Utilisez la barre d'action pour l'action que vous souhaitez effectuer.

Dino-Lite Mode d'emploi

- Utilisez le menu de commandes (la barre de menu est en haut de l'écran) pour modifier les paramètres, utilisez le zoom (numérique), figer l'image, changez la résolution ou modifiez le fonctionnement du bouton Micro-touch.
- Utilisez la fonction de mesure en direct (dans le menu outils) pour ouvrir une fenêtre de sélection spéciale pour le dessin et les outils de mesure. Après la sélection, cliquez sur ok et utilisez l'outil sur l'image en direct.

4. Ouvrez l'image



- Si vous ouvrez une image stockée, vous verrez une barre de menu au-dessus, qui vous permet de choisir la sauvegarde, le dessin et les outils de mesure.

NETTOYAGE ET ENTRETIEN

Ne touchez pas la lentille avec n'importe quelle substance. Nettoyez régulièrement l'objectif de l'air comprimé. Nettoyer le corps du microscope régulièrement avec un chiffon doux avec un désinfectant. Nettoyez les bouchons amovibles avec une solution à 50% - 70% d'alcool, ne pas utiliser d'éther de diéyle, 100% d'alcool ou un gel d'alcool.

GARANTIE

Le logiciel DinoCapture est fourni pour utilisation avec un microscope numérique Dino-Lite ou DinoEye livré par AnMo Electronics ou un de ses distributeurs ou revendeurs. L'utilisation du logiciel DinoCapture est encadrée par le contrat de licence de l'utilisateur final. Le produit Dino-Lite est livré avec une garantie de deux ans à partir de la date d'achat par le client final. Veuillez noter que les accessoires (c.à.d. couvercles permutables/extensions) ne sont

pas couverts par la garantie. Pour des questions de garantie veuillez contacter le revendeur ou le magasin où vous avez acheté le produit.

SUPPORT

Si vous avez un problème ou une question avec votre Dino-Lite ou le logiciel DinoCapture, veuillez contacter votre revendeur. Un manuel d'utilisation étendu pour DinoCapture peut être trouvé dans le logiciel.



Dino-Lite Mode d'emploi