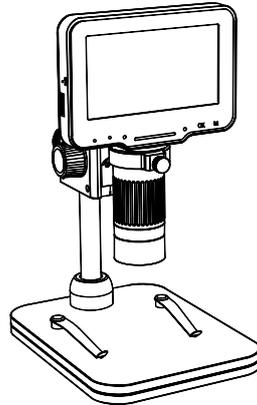


Technaxx® * Manuel d'utilisation

Microscope numérique Pro TX-277



Avant d'utiliser l'appareil pour la première fois, veuillez lire attentivement le manuel d'utilisation et les consignes de sécurité.

Cet appareil n'est pas destiné à être utilisé par des personnes (y compris des enfants) ayant des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites, ou par des personnes manquant d'expérience ou de connaissances, à moins qu'elles ne soient supervisées ou formées à l'utilisation de cet appareil par une personne responsable de leur sécurité. Les enfants doivent être surveillés pour s'assurer qu'ils ne jouent pas avec cet appareil.

Conservez soigneusement ce manuel d'utilisation pour pouvoir vous y référer ultérieurement ou échanger le produit. Faites de même avec les accessoires d'origine de ce produit. En cas de garantie, veuillez contacter le revendeur ou le magasin où vous avez acheté ce produit.

Profitez de votre produit. * Partagez votre expérience et votre opinion sur l'un des portails Internet bien connus.

Les caractéristiques techniques peuvent être modifiées sans préavis - veuillez vous assurer que vous utilisez le dernier manuel disponible sur le site web du fabricant.

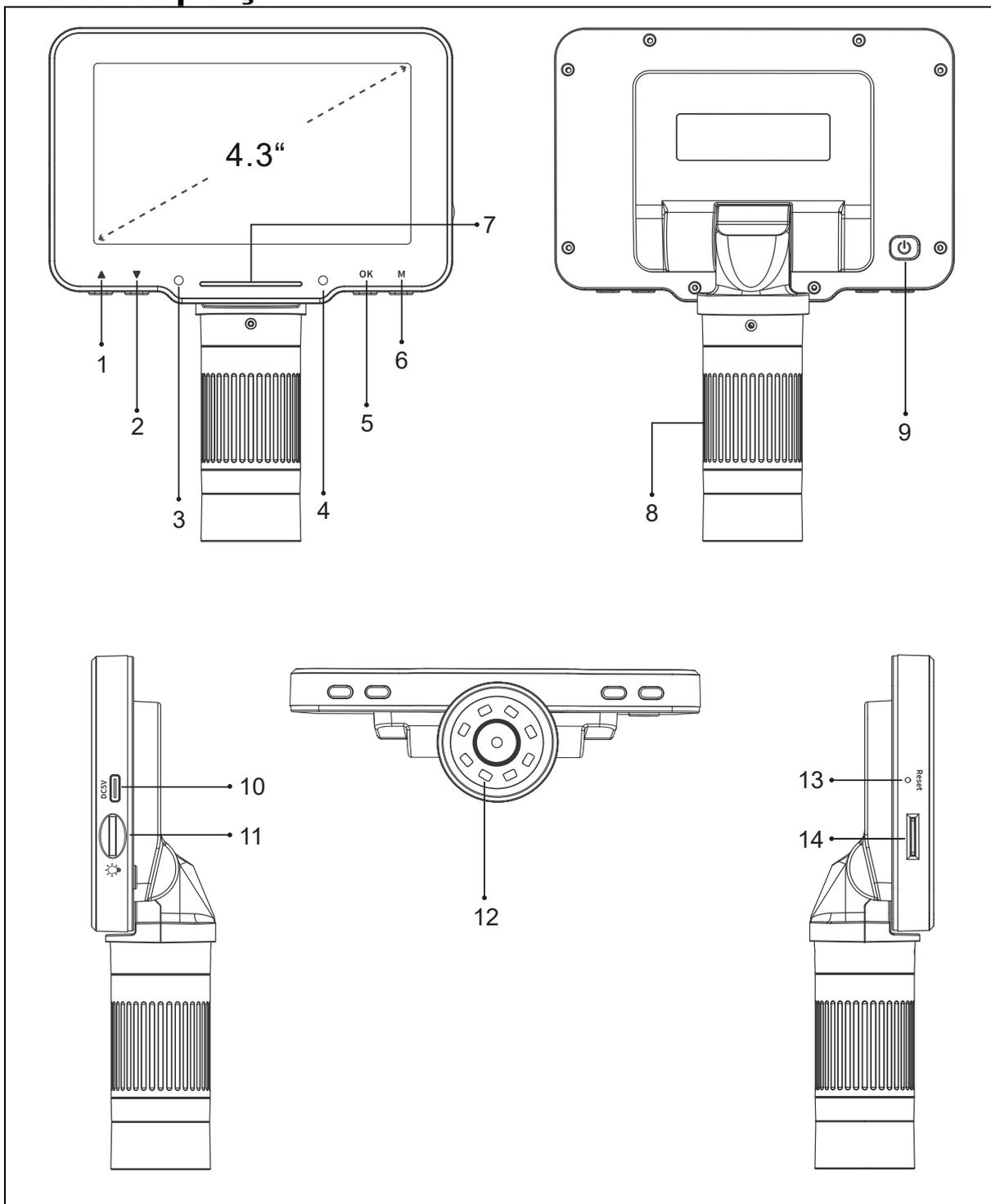
Caractéristiques

- Grossissement 50x
- Écran IPS de 4,3 pouces
- Réglage de l'angle d'affichage
- Support réglable
- 8 éclairages LED
- Fonction photo et vidéo
- Prise en charge de la carte MicroSD
- Connexion PC

Spécifications techniques

Écran	Écran IPS de 4,3 pouces
Résolution d'écran	480 x 272 pixels
Taille du capteur CMOS	1/4"
Mode de mise au point	Manuel
Plage de mise au point	10mm – 40mm
Grossissement	50x
Ouverture	F4.5
Angle de caméra	16°
Photo résolution	10M, 7M, 5M, 3M, 2M, 1M
Format des photos	JPG
Résolution vidéo	720P
Format vidéo	AVI
Résolution PC et taux de transmission	1280 x 720 px / 25 ips
Stockage pris en charge par MicroSD	Jusqu'à 32 Go (non inclus)
Lumière	8 lumières LED (réglables)
Pouvoir	1,9 W
Courant de travail	380 mA
Batterie	Intégré 1800mAh / 3,7 V
Temps de charge	Environ . 3h
Temps de travail	Environ . 5h
Fonctionnement du PC systèmes	Windows 10 ou supérieur ; Mac OS x 12 ou supérieur
Interface de charge et de signal	USB-C
Température de fonctionnement	10°C à 45°C
Matériel	Plastique ABS
Poids / dimension	405g / 200x120x160mm
Contenu du coffret	Microscope numérique Pro TX-277, poteau de support, support, base, câble de chargement, manuel d'utilisation

Produit aperçu



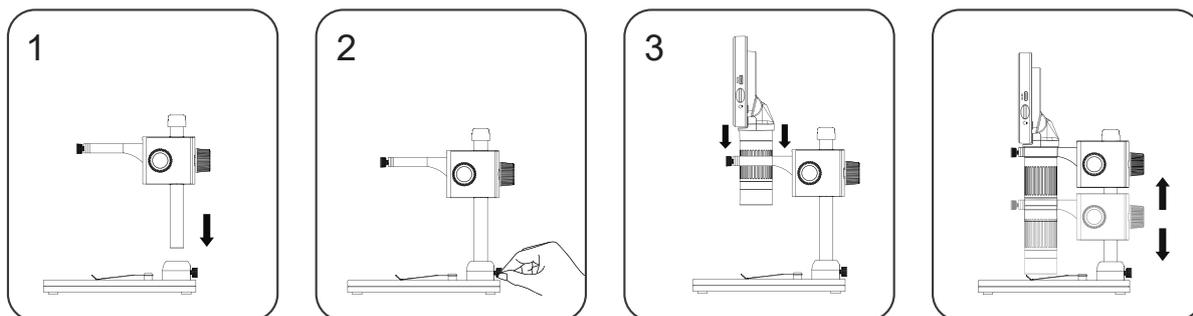
1	Bouton haut	2	Bouton bas
3	Indicateur de charge	4	Fonctionnement indicateur
5	Bouton Confirmer / OK	6	Bouton de menu
7	Indicateur lumineux	8	Molette de mise au point
9	Bouton d'alimentation	dix	Interface de chargement de type C
11	Réglage de la lumière	12	Lumières LED
13	Bouton de réinitialisation	14	Emplacement pour carte MicroSD

Mise en charge

Veillez charger complètement le TX-277 avec le câble de chargement USB-C inclus avant la première utilisation. Branchez le câble de chargement sur le port USB-C (10) de l'unité de microscope et l'autre extrémité sur la prise USB d'un chargeur secteur* (5 V/2 A recommandés, *non inclus).

Le voyant LED s'allumera en rouge. Il devient vert lorsqu'il est complètement chargé après environ 3 heures.

Construire



1. Connectez le poteau de support au support. Le support sera connecté à l'appareil principal ultérieurement. **2.** Connectez le poteau de support à la base. Fixez-le en serrant doucement la vis arrière. **3.** L'appareil principal peut maintenant être connecté au support et l'appareil peut être utilisé.

Paramètres des boutons

- **Bouton Haut/Bas** : Lorsque vous entrez dans l'interface Menu, c'est la touche de sélection ; Lorsque vous entrez dans le mode Photo et Vidéo, c'est la touche zoom avant/arrière.
- **Voyant de charge** : le voyant est rouge longtemps après la charge, vert longtemps après le chargement.
- **Bande indicatrice** : utilisée pour indiquer l'état de commutation de la lumière LED. **Voyant de fonctionnement** : après la mise sous tension, le voyant est bleu vif pendant une longue période. Après la mise hors tension, l'indicateur est éteint.
- **Bouton Confirmer/OK** : en mode Photo, appuyez brièvement pour prendre des photos et les stocker automatiquement ; En mode vidéo, appuyez brièvement pour démarrer/terminer l'enregistrement ; Lors de la visualisation de fichiers vidéo en mode Lecture, appuyez brièvement pour lire la vidéo ; Lorsque vous entrez dans l'interface Menu, appuyez brièvement pour confirmer la sélection.
- **Bouton Menu** : appuyez longuement sur cette touche pour accéder à l'interface du menu, puis appuyez brièvement pour quitter le menu ou revenir au niveau précédent ; Appuyez brièvement sur cette touche pour basculer entre trois modes Photo/Vidéo/Lecture.
- **Bouton d'alimentation** : appuyez longuement pendant 3 secondes

pour allumer le microscope

- Allumé éteint.
- **Molette de mise au point** : faites tourner cette molette pour vous concentrer sur l'objet d'observation, ajustez lentement jusqu'à ce que l'image soit claire.
- **Interface Type-C** : Cette interface prend en charge le chargement et le transfert de données.
- **Roue lumineuse** : tournez la roue pour régler la luminosité de la lumière LED.
- **Lumières LED** : lorsque l'environnement d'observation n'est pas assez lumineux, il peut compenser la lumière.
- **Bouton de réinitialisation** : lorsque le microscope présente des anomalies, percez ce trou avec un objet finement pointu pour forcer la mise hors tension. Tous les paramètres seront modifiés par défaut.
- **Emplacement pour carte MicroSD** : prend en charge une carte mémoire maximale de 32 Go (Remarque : veuillez utiliser une carte haute vitesse C10)

Modes

Appuyez sur le bouton « M » (6) pour basculer entre les trois modes.

Remarque : Avant d'utiliser le microscope, veuillez insérer la carte MicroSD dans le microscope (14) pour garantir le stockage du fichier photo/vidéo.

Photo

Lorsque l'icône dans le coin supérieur gauche du microscope est «  », il est en mode photo ; Lorsque le microscope est allumé, appuyez brièvement sur le bouton menu du microscope, il peut passer en mode photo.

Vidéo

Lorsque l'icône dans le coin supérieur gauche du microscope est «  », il est en mode vidéo ; Lorsque le microscope est allumé, appuyez brièvement sur le bouton menu du microscope, il peut passer en mode vidéo.

Relecture

Lorsque l'icône dans le coin supérieur gauche du microscope est «  », il est en mode lecture ; À la mise sous tension, appuyez brièvement sur le bouton de menu du microscope, il peut passer en mode lecture. Visualisez les images sélectionnées en appuyant sur la touche OK pour les visualiser ; Visualisez la vidéo en appuyant sur la touche OK pour lecture/pause ; Affichez le fichier image/vidéo actuel. Appuyez sur la touche de sélection haut/bas pour tourner la page, ou appuyez à nouveau brièvement sur la touche de lecture, vous pouvez revenir au niveau précédent pour resélectionner le fichier que vous devez visualiser.

Paramètres

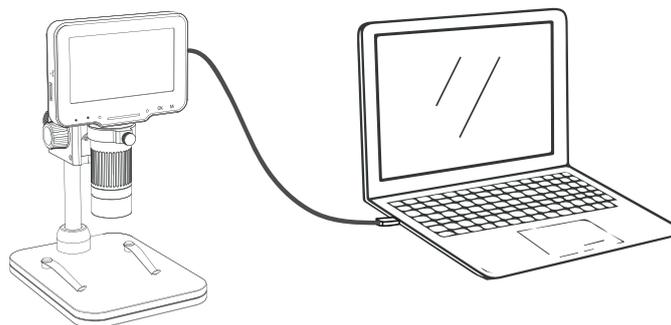
Appuyez et maintenez enfoncé le bouton « M » (6) pour activer le menu.
Remarque : Les paramètres sont liés au mode de configuration. (Les paramètres Photo/Vidéo/Lecture sont différents)

Les paramètres suivants sont disponibles :

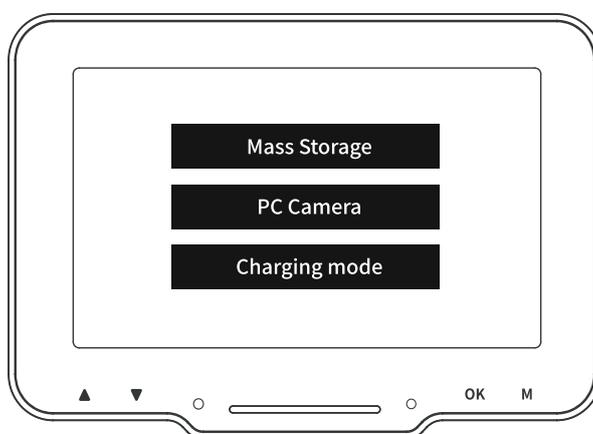
- **Résolution photo** : 10 M, 7 M, 5 M, 3 M, 2 M, 1 M.
- **Étiquette de date** : sélectionnez Activé, la date et l'heure seront affichées dans le coin inférieur droit du fichier photo/vidéo ; Sélectionnez Désactivé, le fichier photo/vidéo n'affichera pas la date et l'heure.
- **Résolution vidéo** : 720P.
- **Enregistrer l'audio** : Si vous sélectionnez "Activé", la vidéo est enregistrée avec le son. Sélectionnez « Désactivé » pour désactiver l'enregistrement vidéo.
- **Protection de l'écran** : sélectionnez un moment approprié pour que l'appareil éteigne automatiquement l'écran lorsque personne ne l'utilise.
- **Arrêt automatique** : après avoir sélectionné l'heure d'arrêt automatique, le microscope s'éteint automatiquement lorsque personne ne fonctionne ; pas d'arrêt automatique, veuillez sélectionner "Off".
- **Fréquence de la source lumineuse** : définissez la fréquence du secteur.
- **Paramètres de langue** : définissez la langue. (anglais, chinois simplifié, chinois traditionnel, russe, japonais, coréen, français, espagnol, portugais, allemand, italien)
- **Date/Heure** : Vous pouvez définir le paramètre date/heure de l'affichage du microscope.
- **Assistance de ligne** : sélectionnez activé, en mode photo/vidéo, l'écran du microscope aura un +affichage de ligne auxiliaire ; Pas +de ligne auxiliaire " ", sélectionnez "Off" peut être.
- **Formatage** : Cette opération supprimera toutes les données de la carte MicroSD. (Remarque : il ne sera pas récupéré après la suppression, veuillez l'opérer avec précaution)
- **Paramètre par défaut** : restaurer les paramètres d'usine.
- **Version** : Vérifiez la version actuelle du micrologiciel.
- **Supprimer/Protéger** : lors de la visualisation d'une seule image ou vidéo en mode Lecture, appuyez brièvement sur la touche Menu, vous pouvez choisir de supprimer ou de protéger les fichiers.

Connexion PC

1. Connectez le microscope à l'ordinateur via un câble USB Type-C.
(inclus)



2. Allumez le microscope. Trois modes différents sont disponibles :



Stockage de masse : entrez dans la mémoire du microscope du côté de l'ordinateur, vous pouvez visualiser et traiter les fichiers image et vidéo actuels dans la carte MicroSD, à ce moment le microscope uniquement le bouton d'alimentation et le curseur tactile sont disponibles.

Caméra PC : Après avoir sélectionné ce mode, vous pouvez obtenir un plus grand grossissement de l'image grâce au logiciel de la caméra de l'ordinateur, pour le moment le bouton d'alimentation du microscope et le curseur de lumière sont disponibles uniquement.

Mode de charge : lorsque le microscope est faible en puissance, vous pouvez utiliser le microscope pendant le chargement, utilisez un câble de données USB Type-C pour connecter le microscope et le côté ordinateur, le microscope est allumé, sélectionnez le mode de chargement, vous pouvez entrer dans le chargement. État.

(Remarque : vous pouvez également utiliser quotidiennement un chargeur de téléphone portable, un ordinateur ou une banque d'alimentation pour charger le microscope)

Logiciel

Vous pouvez utiliser le microscope avec un ordinateur en utilisant le logiciel de caméra par défaut de Microsoft ou Mac OS, car il se connecte

comme caméra par défaut à votre ordinateur. Ou téléchargez le logiciel « HiView » sur : <http://soft.hvscam.com>

Le logiciel peut également être téléchargé sous forme d'application pour Microsoft et Mac OS dans les magasins habituels.

Remarque : convient à tous les Windows 8 ou versions ultérieures ; Mac OS x 12 ou supérieur.

Pris en charge

No. de téléphone pour le support technique: 01805 012643 (14 centimes/minute d'une ligne fixe Allemagne et 42 centimes/minute des réseaux mobiles). Email gratuit: support@technaxx.de

Le numéro d'assistance téléphonique est disponible du lundi au vendredi de 9h à 13h et de 14h à 17h !

Se soucier

Nettoyez l'appareil uniquement avec un chiffon sec ou légèrement humide et non pelucheux.

N'utilisez pas de nettoyeurs abrasifs pour nettoyer l'appareil.

Remarques

- Le câble de chargement par défaut fonctionnera également comme câble de données pour les connexions informatiques.
- Le grossissement est limité car il s'agit d'un microscope numérique. Pour voir un grossissement plus élevé, veuillez utiliser le microscope avec des écrans PC.
- Le microscope ne peut être connecté à aucun téléphone mobile.

Avertissements

- Ne démontez pas le TX-277, cela pourrait entraîner un court-circuit ou des dommages.
- Avertissement relatif à la batterie : une mauvaise utilisation de la batterie peut provoquer un incendie ou des brûlures chimiques. La batterie peut exploser en cas de dommage.
- Ne modifiez pas, ne réparez pas ou ne supprimez pas sans l'aide d'un professionnel.
- N'utilisez pas de liquide corrosif ou volatil pour le nettoyage.
- Ne laissez pas tomber et ne secouez pas le TX-277, cela pourrait briser les circuits imprimés internes ou la mécanique.
- Gardez le TX-277 dans un environnement sec et aéré. Évitez une humidité élevée et des températures élevées. De plus, les batteries ne doivent pas être exposées à une chaleur excessive ou à la lumière directe du soleil.
- Ne pas exposer à l'eau ou à la pluie.
- Gardez le TX-277 hors de portée des jeunes enfants.

Déclaration de Conformité



Celle-ci peut être téléchargée à l'adresse www.technaxx.de/ (dans la barre inférieure « Déclaration de conformité »).

Élimination



Mise au rebut de l'emballage. Mise au rebut de l'emballage selon le type.



Mise au rebut du carton dans les déchets de papier. L'aluminium doit être collecté pour être recyclé.



Mise au rebut des anciens équipements (valable dans l'Union européenne et dans les autres pays européens avec collecte séparée (collecte des matières recyclables) Les anciens équipements ne doivent pas être jetés avec les déchets ménagers ! Chaque consommateur est tenu par la loi de se débarrasser des anciens appareils ne fonctionnant plus séparément des déchets ménagers, par ex. dans un point de collecte municipal ou de quartier. Cela garantit le recyclage des anciens appareils et permet d'éviter les effets négatifs sur l'environnement. Pour cette raison, les appareils électriques sont marqués du symbole illustré ici.



Les piles et les batteries ne doivent pas être jetées avec les déchets ménagers ! En tant que consommateur, la loi vous oblige à apporter toutes les piles et batteries rechargeables, qu'elles contiennent ou non des substances nocives*, dans un point de collecte de votre commune/ville ou chez un revendeur, afin qu'elles puissent être éliminées dans le respect de l'environnement. Peut être éliminé dans le respect de l'environnement.

* marqué avec: Cd = cadmium, Hg = mercure, Pb = plomb. Renvoyez votre produit à votre point de collecte avec la batterie installée et uniquement déchargé!

Fabriqué en Chine

Distributeur:

Technaxx Deutschland GmbH & Co. KG
Konrad-Zuse-Ring 16-18,
61137 Schöneck, Allemagne