

Mode d'emploi

Caméra pour microscope pour tablette

KERN

O DC-25

ODC 251

Version 1.3
07/2026
Allemand





KERN ODC-25

Version 1.3 07/2026

Mode d'emploi

Caméra pour microscope compatible avec tablette

Table des matières

1	Déclaration de conformité	4
2	Avant la mise en service	4
2.1	Remarques générales	4
2.2	Utilisation	5
2.3	Utilisation non conforme	5
2.4	Garantie	5
3	Avertissements et consignes de sécurité fondamentaux.....	5
3.1	Respectez les consignes figurant dans le mode d'emploi	5
3.2	Formation de l'utilisateur.....	6
3.3	Sécurité	6
4	Transport et stockage.....	6
5	Contenu de la livraison.....	7
6	Caractéristiques techniques et spécifications	8
7	Référence	9
8	Dimensions	11
9	Assemblage.....	11
10	Introduction au logiciel de la caméra S-EYE 2.0.....	13
10.1	Caractéristiques	13
10.2	Mise en marche de la caméra de la tablette	13
11	Utilisation du logiciel	14
11.1	Écran d'accueil	14
11.2	Icônes et leurs fonctions	14
11.3	Réglage des paramètres d'image	15
11.4	Paramètres de calibrage.....	17
11.5	Mode de mesure	18
11.6	Galerie	19
11.7	Gestionnaire de fichiers.....	20
11.8	Description des dossiers importants	20
11.9	Copier des fichiers	22
11.10	Supprimer des fichiers	23
11.11	Déplacer des fichiers	24
11.12	Créer un dossier.....	25
11.13	Supprimer un dossier.....	27
11.14	Définir l'emplacement de stockage / autres paramètres	27

11.15	Transférer des fichiers vers un ordinateur.....	28
11.16	Mise à jour du logiciel S-EYE.....	29
11.17	Mode d'emploi	29
12	Réseau et Internet.....	30
13	Entretien et nettoyage	30
13.1	Nettoyage	30
13.2	Réparation.....	30
14	Mise au rebut.....	31
15	Service	31
16	Informations complémentaires	31

1 Déclaration de conformité

Vous trouverez la déclaration de conformité CE/UE en vigueur en ligne à l'adresse suivante :

<https://www.kern-sohn.com/shop/de/DOWNLOADS/>

2 Avant la mise en service

2.1 Remarques générales

Ce mode d'emploi contient des avertissements destinés à vous mettre en garde contre d'éventuels risques de blessures ou de dommages matériels dans certaines situations.

Mots-clés et leur description:

Mot-clé	Description
DANGER	Le non-respect de ces consignes entraîne directement des blessures graves, des séquelles permanentes (par exemple, la perte d'un membre) ou la mort de l'utilisateur ou de tiers.
AVERTISSEMENT	Le non-respect des consignes peut entraîner des blessures graves, des séquelles permanentes (par exemple, la perte d'un membre) ou la mort de l'utilisateur ou de tiers.
ATTENTION	Le non-respect des consignes peut entraîner des blessures légères ou des dommages temporaires pour l'utilisateur ou des tiers (par exemple, de légères coupures).
REMARQUE	Le non-respect des consignes peut entraîner des dommages matériels.

Symboles, avertissements et leur signification:

Symbole	Signification
Avertissements	Les symboles d'avertissement vous alertent sur des dangers pouvant entraîner des blessures. Le symbole indique la nature du danger.
	Signale des dangers généraux ou un endroit dangereux
	Avertissement concernant la tension électrique

Symbole	Signification
Signaux d'obligation	Les panneaux d'obligation prescrivent les mesures que vous devez prendre pour éviter tout dommage corporel ou matériel. Le symbole indique les actions à entreprendre ou les objets à utiliser pour éviter tout dommage.
	Désigne une mesure obligatoire

2.2 Utilisation

La caméra pour microscope pour tablette permet une pratique plus pratique et plus efficace de la microscopie en projetant la vue de l'échantillon sur un écran et en offrant la possibilité de mesurer, d'enregistrer et de documenter.

2.3 Utilisation non conforme

La caméra 4K avec écran tactile HD ne doit pas être utilisée à des fins médicales. N'utilisez pas l'appareil dans des zones présentant un risque d'explosion, ni pour effectuer des mesures dans des liquides ou sur des pièces sous tension. Il est interdit d'apporter de modifications, d'ajouts ou de transformations de quelque nature que ce soit à l'appareil.

2.4 Garantie

La garantie est annulée dans les cas suivants :

- Non-respect des instructions figurant dans le mode d'emploi
- Utilisation en dehors des applications décrites
- Modification ou ouverture de l'appareil
- Dommages mécaniques et dommages causés par des fluides, des liquides, l'usure naturelle et l'altération
- Installation ou raccordement électrique non conforme
- Montage ou installation électrique non conforme

3 Avertissements et consignes de sécurité fondamentaux

3.1 Respectez les consignes figurant dans le mode d'emploi



Lisez attentivement le mode d'emploi avant de mettre l'appareil en service, même si vous avez déjà une expérience des produits KERN. Conservez toujours le mode d'emploi à proximité immédiate de l'appareil.

3.2 Formation de l'utilisateur

L'appareil ne doit être utilisé que par des personnes ayant lu et compris le mode d'emploi, en particulier le chapitre consacré à la sécurité.

3.3 Sécurité

⚠ AVERTISSEMENT	
 	Lisez toutes les consignes de sécurité et instructions. Le non-respect des consignes de sécurité et des instructions peut entraîner un choc électrique, un incendie et/ou des blessures graves. Conservez toutes les consignes de sécurité et instructions pour pouvoir les consulter ultérieurement. • Ouvrez l'emballage avec précaution afin d'éviter que les accessoires qu'il contient ne tombent par terre et ne soient endommagés. Évitez de salir ou de laisser des traces de doigts sur le capteur de l'appareil photo, car cela nuit généralement à la qualité de l'image. • Les capteurs et les composants électroniques à l'intérieur de l'appareil photo sont très sensibles à la lumière. N'exposez donc jamais l'appareil photo à la lumière directe du soleil pendant une période prolongée. • N'exposez pas l'appareil à de fortes vibrations. • N'utilisez pas l'appareil dans un environnement humide, ne le plongez pas dans l'eau et veillez à ce qu'aucun liquide ne pénètre à l'intérieur de l'appareil. • N'utilisez pas l'appareil dans des locaux ou des zones présentant un risque d'explosion et ne le placez pas dans ces endroits. • N'ouvrez pas l'appareil et ne retirez pas les autocollants ou étiquettes de sécurité qui y sont apposés. Veillez à ce que tous les autocollants et étiquettes de sécurité restent lisibles.

4 Transport et stockage

Remarque

Un stockage ou un transport inapproprié de l'appareil peut l'endommager. Respectez les consignes relatives au transport et au stockage de l'appareil.

Transport

Pour le transport de l'appareil, utilisez l'emballage d'origine afin de le protéger des influences extérieures.

Stockage

Respectez les conditions de stockage suivantes lorsque l'appareil n'est pas utilisé :

- Dans un endroit sec, à l'abri du gel et de la chaleur
- La plage de température idéale se situe entre 0 et 40 °C et l'humidité relative ne doit pas dépasser 85 %
- À l'abri de la poussière

Emballage/Retour

Les retours ne sont possibles que dans le cadre des conditions générales de vente. Conservez tous les éléments de l'emballage d'origine en vue d'un éventuel retour

- Pour le retour, utilisez exclusivement l'emballage d'origine
- Avant l'expédition, débranchez tous les câbles connectés et retirez toutes les pièces amovibles ou mobiles
- Remettez en place les dispositifs de sécurité de transport éventuellement présents
- Sécurisez toutes les pièces pour éviter qu'elles ne glissent ou ne s'abîment

5 Contenu de la livraison

À la réception de l'appareil, veuillez d'abord vérifier s'il présente des dommages liés au transport, notamment si l'emballage extérieur, le boîtier, d'autres pièces ou même l'appareil lui-même ont été endommagés. Si vous constatez un dommage, veuillez en informer immédiatement la société KERN & SOHN GmbH.

- Caméra pour microscope pour tablette
- Bloc d'alimentation 12 V / 2 A
- Échelle d'étalonnage avec multimicromètre
- Mode d'emploi



Avant d'installer l'écran, assurez-vous que toutes les pièces répertoriées se trouvent dans l'emballage. En cas de retour, veuillez respecter les consignes figurant au chapitre « Emballage/Retour ».

6 Caractéristiques techniques et spécifications

Modèle	ODC 251
Catégorie	Caméra-tablette tout-en-un
Capteur	CMOS 1/1,8 pouce
Pixels effectifs	8 MP / 4K
Taille des pixels	2,0 µm × 2,0 µm
Écran	Écran tactile de 10,5 pouces
Résolution	1920 × 1280 (Full HD)
Images par seconde (FPS)	30 FPS à 3840 × 2158
Processeur	Rockchip RK3568 quadricœur
Système d'exploitation	Android 15
Wi-Fi	2,4 GHz / 5 GHz; compatible Wi-Fi 6
Transfert de données sans fil	Oui
Interfaces	USB 3.0 (OTG), USB 2.0, HDMI, LAN Gigabit
Tension d'entrée	12 V CC / 2 A (pas de fonctionnement sur batterie !)
Logiciel de mesure	S-EYE 2.0
Fonctions	Réglages d'image, mesure de longueur, mesures géométriques, interface utilisateur (UI) prise en charge
Enregistrement d'images / de vidéos	8 MP / 1080p
Format image / vidéo	JPG / MP4
Format des tableaux de mesure	XLS
Fréquence d'images	30 images par seconde à 1920 × 1080
Mémoire interne pour les photos et les vidéos	32 Go
Langues	Allemand, anglais
Mise à jour du micrologiciel	Réalisable par le service après-vente KERN
Type de connexion au microscope	Adaptateur C-Mount
Dimensions hors tout	235 × 190 × 56 mm
Poids net	0,7 kg

7 Référence



N° de référence	Description
1	Tablette / Écran tactile
2	Boîtier de caméra avec monture C

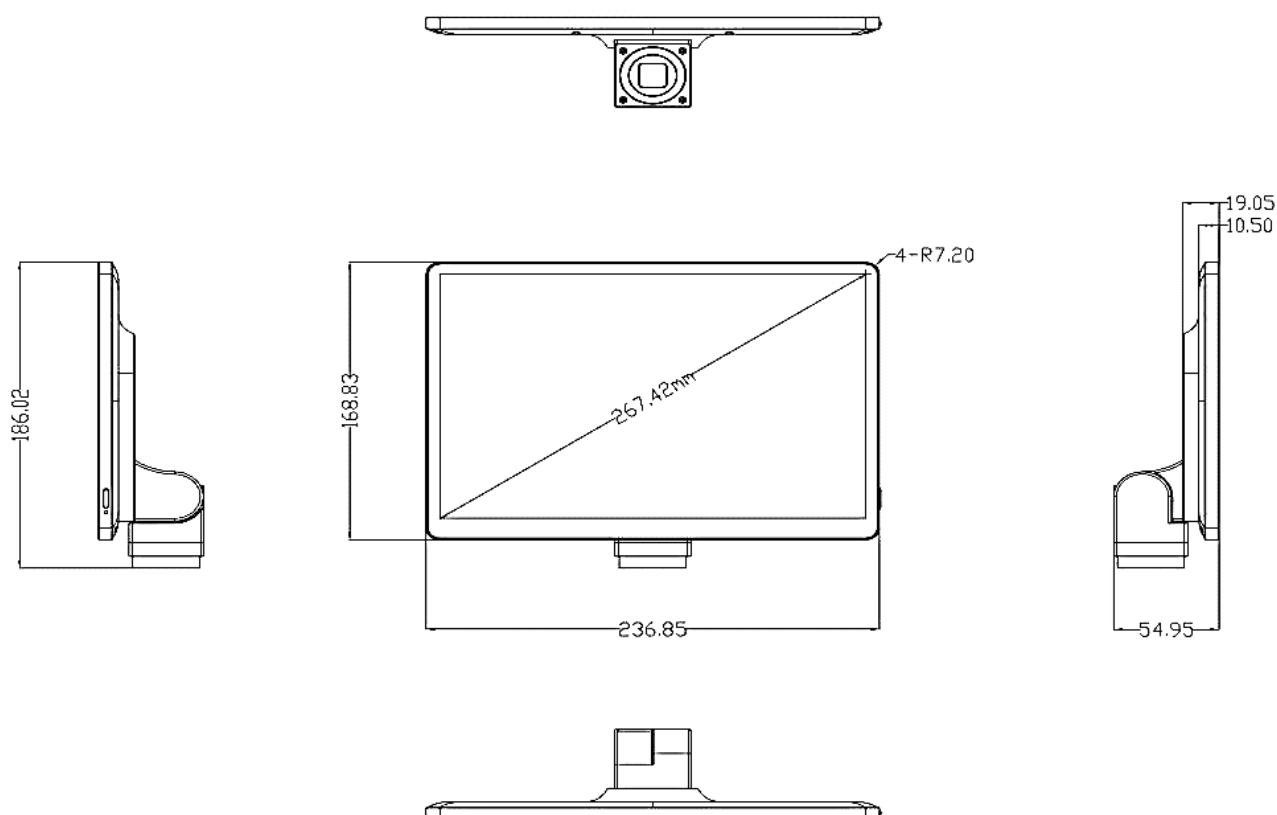


Référence	Description
3	Bouton marche/arrêt
4	Alimentation
5	HDMI
6	USB 2.0

Référence	Description
7	USB 3.0 OTG* / USB 3.0
8	LAN Gigabit
9	Haut-parleurs
10	Réglage de l'inclinaison

**L'USB 3.0 OTG (On-The-Go) est une extension de la norme USB qui permet à un appareil de fonctionner à la fois comme hôte (par exemple, un ordinateur) et comme périphérique (par exemple, une clé USB).*

8 Dimensions



9 Assemblage

1. Retirez la caméra de la tablette et l'adaptateur secteur de l'emballage.
2. Retirez le film de protection de l'écran.
3. Dévissez le cache de la caméra situé sur la face inférieure et retirez également le film de protection du capteur à cet endroit.
4. Vissez la tablette sur l'adaptateur *C-Mount au niveau du raccord trinoculaire du microscope (voir illustration page suivante).
5. Alimentez l'appareil à l'aide du bloc d'alimentation 12 V CC fourni. La prise d'alimentation se trouve à l'arrière de la tablette.

**Non fourni*



Avertissement:

Débranchez l'appareil de l'alimentation électrique s'il n'est pas utilisé pendant une période prolongée.

Tablet-Kamera



C-Mount-Adapter



Mikroskop



10 Introduction au logiciel de la caméra S-EYE 2.0

10.1 Caractéristiques

La caméra de la tablette peut être connectée à un écran externe (plus grand) via le port HDMI afin d'obtenir une image synchronisée en temps réel de la caméra.

L'écran tactile permet de prendre des photos ou d'enregistrer des vidéos en touchant la surface. Il est également possible d'utiliser une souris USB (sans fil) via les ports USB.

Les fichiers image et vidéo sont enregistrés sur la mémoire interne de 32 Go. Le transfert des fichiers vers un ordinateur est également possible via les ports USB. Pour ce faire, établissez une connexion directe à l'aide d'un câble USB ou insérez une clé USB dans l'un des ports USB.

L'interface USB 3.0 OTG (On-The-Go) dispose d'une norme USB étendue. Cela permet de connecter directement un ordinateur, un clavier, un scanner ou encore une clé USB classique.

10.2 Mise en marche de la caméra de la tablette

Appuyez sur le bouton marche/arrêt situé sur le côté droit du boîtier et maintenez-le enfoncé pendant 2 secondes. Pour cela, la caméra de la tablette doit être connectée en permanence à l'alimentation électrique, car **le fonctionnement sur batterie n'est pas possible**.

Le système d'exploitation Android 15 démarre alors et bascule automatiquement vers le logiciel de caméra S-EYE 2.0. Si ce n'est pas le cas, lancez S-EYE manuellement. Vous trouverez  l'application sur l'écran d'accueil Android.

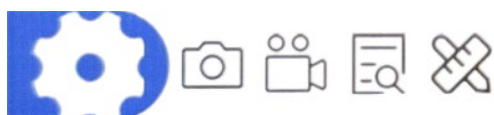
11 Utilisation du logiciel

11.1 Écran d'accueil



Paramètres, Galerie, logiciel de mesure S-EYE, navigateur Internet, gestionnaire de fichiers,
Retour, écran d'accueil, aperçu des applications

11.2 Icônes et leurs fonctions



Paramètres (paramètres d'image, étalonnage de la longueur, guide au format PDF),
prise de photos et d'enregistrements vidéo, galerie, mesure et édition



Zoom numérique + / - (1x~16x), Inverser l'image verticalement, Inverser l'image horizontalement



Mode noir et blanc, gel de l'image, affichage du réticule, affichage de la valeur de mise au point, réglage de la couleur et de l'épaisseur du trait, réinitialisation des paramètres, fonction de prise de notes

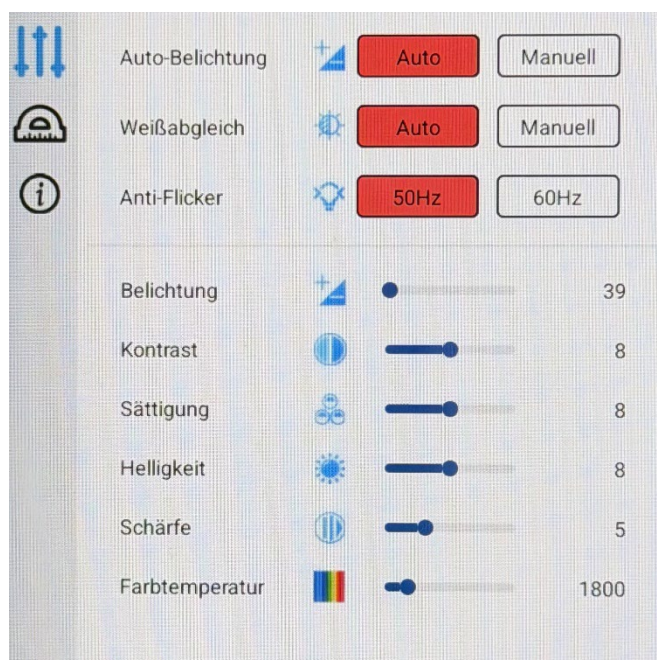


Cliquez sur le triangle pour afficher d'autres paramètres (illustration suivante).



Réglage du volume et de la luminosité, navigateur Internet, gestionnaire de fichiers, sélection de la langue, paramètres Wi-Fi, grossissement numérique actuel, réglage de l'heure

11.3 Réglage des paramètres d'image



Cliquez sur le bouton  pour ouvrir le menu de réglages comme illustré ci-dessus et procédez au réglage des paramètres d'image selon vos besoins.

Exposition automatique

Sélectionnez une exposition automatique ou manuelle, puis réglez-la. L'exposition automatique est activée par défaut.

Balance des blancs

Il existe deux modes: le mode automatique et la correction manuelle. Par défaut, le mode automatique est activé. Pour la correction manuelle, pointez la caméra vers une source de lumière standardisée ou du papier blanc, puis appuyez sur le bouton correspondant. La caméra ajuste automatiquement la balance des blancs en fonction des conditions d'éclairage actuelles.

Anti-scintillement

Le système offre la possibilité de choisir entre deux fréquences pour la réduction du scintillement : 50 Hz et 60 Hz.

Ce réglage permet de minimiser le scintillement des sources lumineuses, telles que les tubes fluorescents ou les lampes LED, qui peut être visible sur les photos. En fonction des conditions locales d'alimentation électrique ou du type d'éclairage, vous pouvez sélectionner la fréquence appropriée afin de garantir une prise de vue aussi exempte de scintillement que possible. 50 Hz est le choix optimal dans les régions où la fréquence du réseau est de 50 Hz (par exemple en Europe), tandis que 60 Hz est plus adapté aux régions où la fréquence du réseau est de 60 Hz (par exemple en Amérique du Nord).

Exposition

La durée d'exposition de l'appareil photo peut être ajustée selon les besoins afin de contrôler la luminosité de la photo. Une durée d'exposition plus longue permet de capter davantage de lumière, ce qui est avantageux en cas de faible luminosité, tandis qu'une durée d'exposition plus courte permet de mieux capturer les mouvements et d'éviter la surexposition en cas de forte luminosité. Vous pouvez adapter la durée d'exposition de manière flexible aux conditions d'éclairage et aux exigences de prise de vue.

Contraste

Le contraste de l'image peut être réglé selon vos besoins afin d'accentuer ou d'atténuer la différence entre les zones claires et sombres de l'image. Une augmentation du contraste donne des tons plus vifs et mieux définis, tandis qu'une diminution du contraste entraîne des transitions plus douces et des couleurs moins intenses. Ce réglage vous permet d'adapter de manière optimale le rendu de l'image à vos exigences visuelles.

Saturation

La saturation de l'image peut être réglée selon vos besoins afin d'augmenter ou de réduire l'intensité des couleurs de l'image. Une saturation plus élevée rend les couleurs plus vives et plus intenses, tandis qu'une saturation plus faible les rend plus ternes et moins intenses. Ce réglage vous aide à adapter le rendu des couleurs aux effets visuels souhaités ou aux conditions environnementales.

Luminosité

La luminosité de l'image peut être réglée selon vos besoins afin d'augmenter ou de réduire la luminosité globale de l'image. Une luminosité plus élevée rend l'image globalement plus claire et plus visible, tandis qu'une luminosité plus faible produit des images plus sombres avec davantage de contraste. Ce réglage vous permet d'adapter au mieux l'image à différentes conditions d'éclairage ou aux effets visuels souhaités.

Netteté

La netteté de l'image peut être réglée selon vos besoins afin d'augmenter ou de réduire le niveau de détail de l'image. Une netteté plus élevée met en valeur les détails fins et les contours, tandis qu'une netteté plus faible rend l'image plus douce et moins anguleuse. Ce réglage vous aide à adapter la qualité de l'image à vos besoins ou type de prise de vue.

Température de couleur

La température de couleur de l'image peut être réglée selon vos besoins afin de modifier les nuances de couleur, allant du chaud (jaune/orange) au froid (bleu). Une température de couleur plus élevée (plus froide) donne une teinte bleutée, tandis qu'une température de couleur plus basse (plus chaude) teinte l'image d'une nuance rougeâtre-jaune. Ce réglage vous permet d'adapter le rendu des couleurs à différentes sources lumineuses ou aux effets visuels souhaités, et d'optimiser le rendu naturel des couleurs.

11.4 Paramètres de calibrage

Cliquez sur ce bouton  pour accéder au mode de calibrage par mesure.

1. Sélectionner le mode

Deux types d'étalonnage sont disponibles : l'étalonnage par ligne et l'étalonnage par cercle. Après avoir cliqué sur l'icône d'étalonnage par ligne, l'interface de prévisualisation affichera directement le segment de ligne. En fonction de la position et de la longueur de l'échelle d'étalonnage, déplacez le segment de ligne à l'aide de la souris de manière à ce qu'il coïncide avec l'échelle correspondante. Définissez le nom, la longueur, l'unité et la précision, puis cliquez sur l'icône d'enregistrement pour terminer l'étalonnage.

2. Supprimer

Vous pouvez supprimer les informations d'étalonnage indésirables en cliquant sur l'icône de suppression.

3. Attribuer un nom

Une fois le segment de ligne tracé, le curseur se place automatiquement sur cette position. Saisissez le nom correspondant, puis sélectionnez l'unité. Après confirmation, le curseur passe à la fenêtre suivante.

4. Spécifier la précision

Une fois le nom et l'unité définis, il faut régler le nombre de décimales correspondant afin de garantir la précision de la mesure.

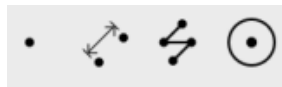
5. Activer/désactiver l'échelle

Il est possible d'afficher l'échelle à l'écran. Pour cela, cochez la case correspondante.

11.5 Mode de mesure



Cliquez sur  pour accéder au mode de mesure. Vous pouvez mesurer les objets et créer une capture d'écran pour un rapport.



Coordonnées de points, lignes droites, traits (en relâchant le bouton droit de la souris), tracer des cercles



Cercles à 2 points, cercles à 3 points, cercles concentriques, distance entre les centres des cercles



Polygones, rectangles, angles, distance point-ligne, insertion de texte



Régler la couleur et l'épaisseur des lignes, effacer la dernière mesure, effacer toutes les mesures, faire une capture d'écran de la mesure, exporter le tableau des résultats de mesure

Messergebnisse								
Einheit:mm								Export report
Anzahl	Center	Durchmesser	Bereich	Länge	Weite	Höhe	Winkel	Distanz
0	(0,4,0,0)	0,0	0,0	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0

Pour exporter le tableau de mesures, cliquez sur le bouton « Export report ». Ce tableau de mesures est enregistré au format xls sous le nom « Measure ».

11.6 Galerie

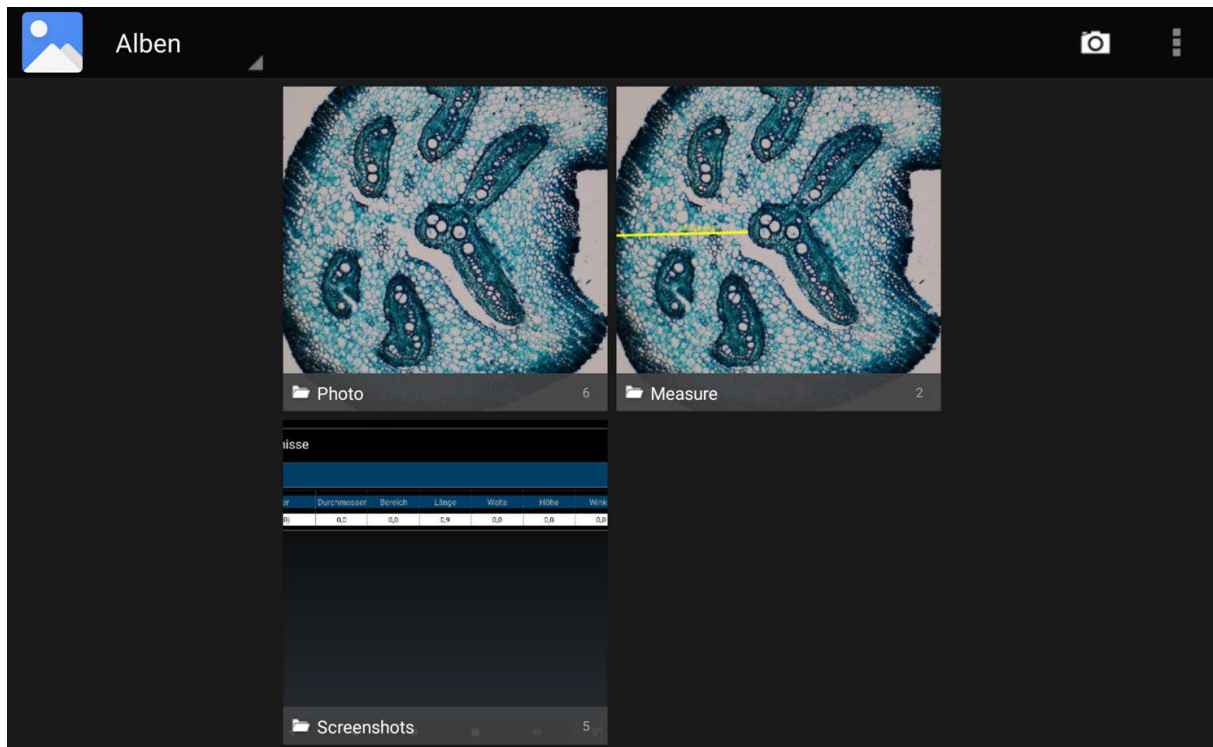


Ouverture de la galerie dans le menu principal de la tablette.



Ouvrir la galerie sous S-EYE.

Dans la galerie, toutes les photos et vidéos sont enregistrées dans des albums.
Exemple: photos, mesures, captures d'écran



11.7 Gestionnaire de fichiers

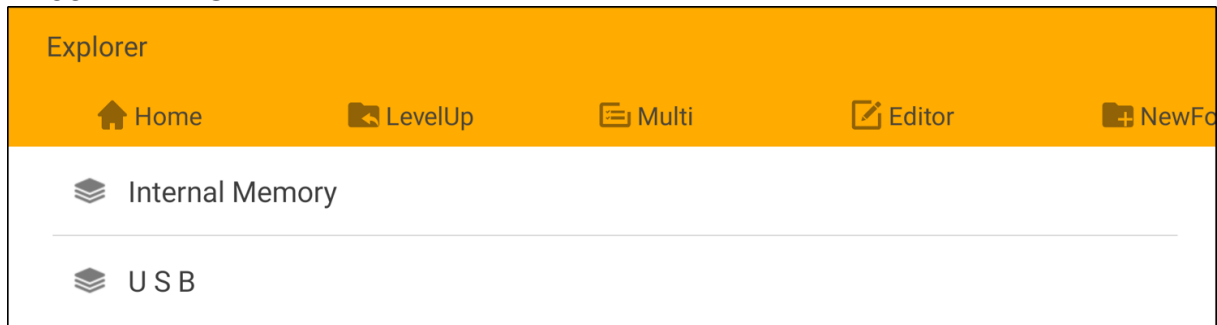
Vous pouvez lancer le gestionnaire de fichiers (Explorateur) à l'aide de cette icône:



Sans clé USB



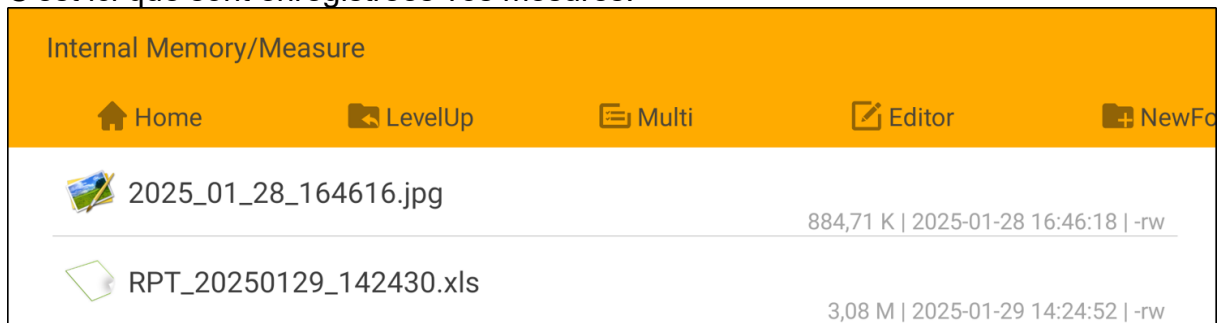
Avec une clé USB



11.8 Description des dossiers importants

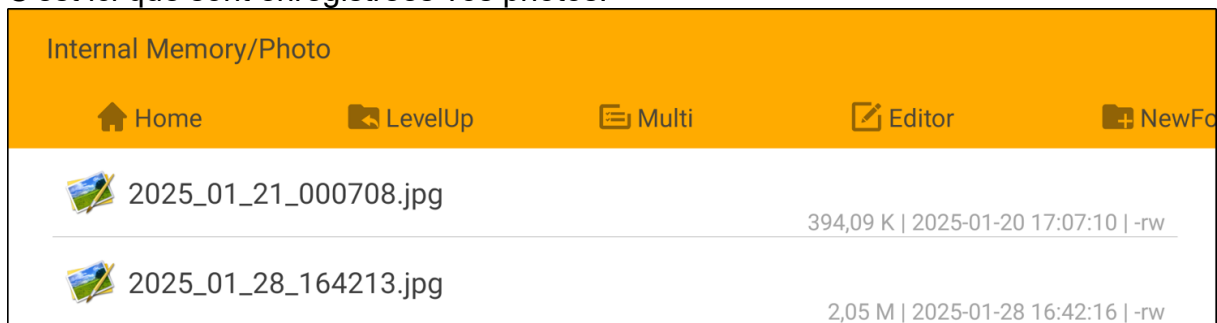
Measure

C'est ici que sont enregistrées vos mesures.



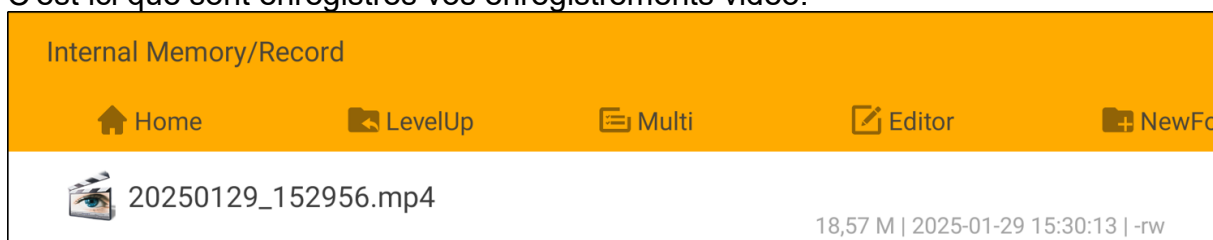
Photo

C'est ici que sont enregistrées vos photos.



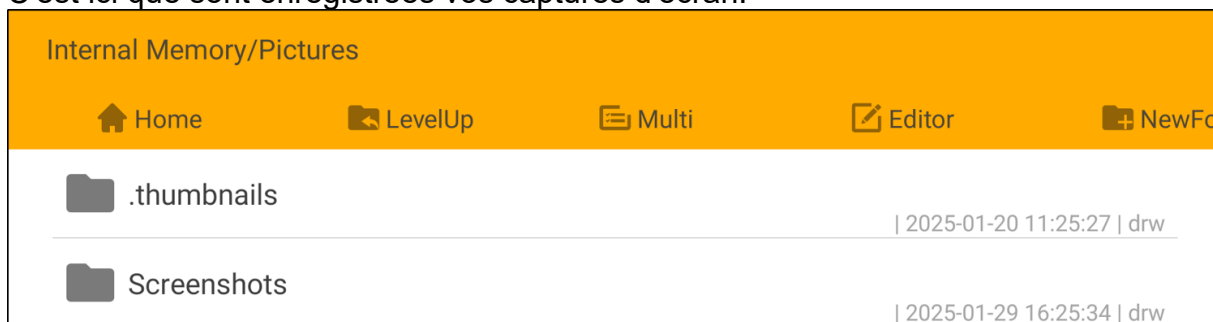
Enregistrement

C'est ici que sont enregistrés vos enregistrements vidéo.



Images

C'est ici que sont enregistrées vos captures d'écran.

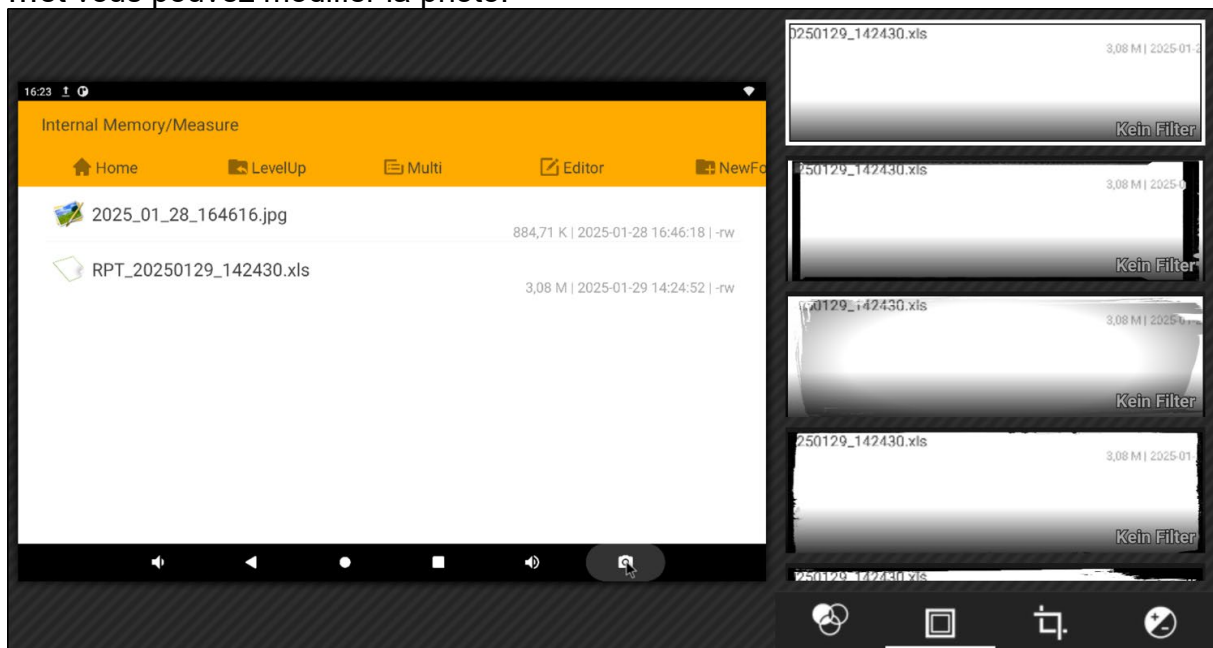


Modifier

Une fois la capture d'écran effectuée, ce menu s'affiche...



...et vous pouvez modifier la photo.

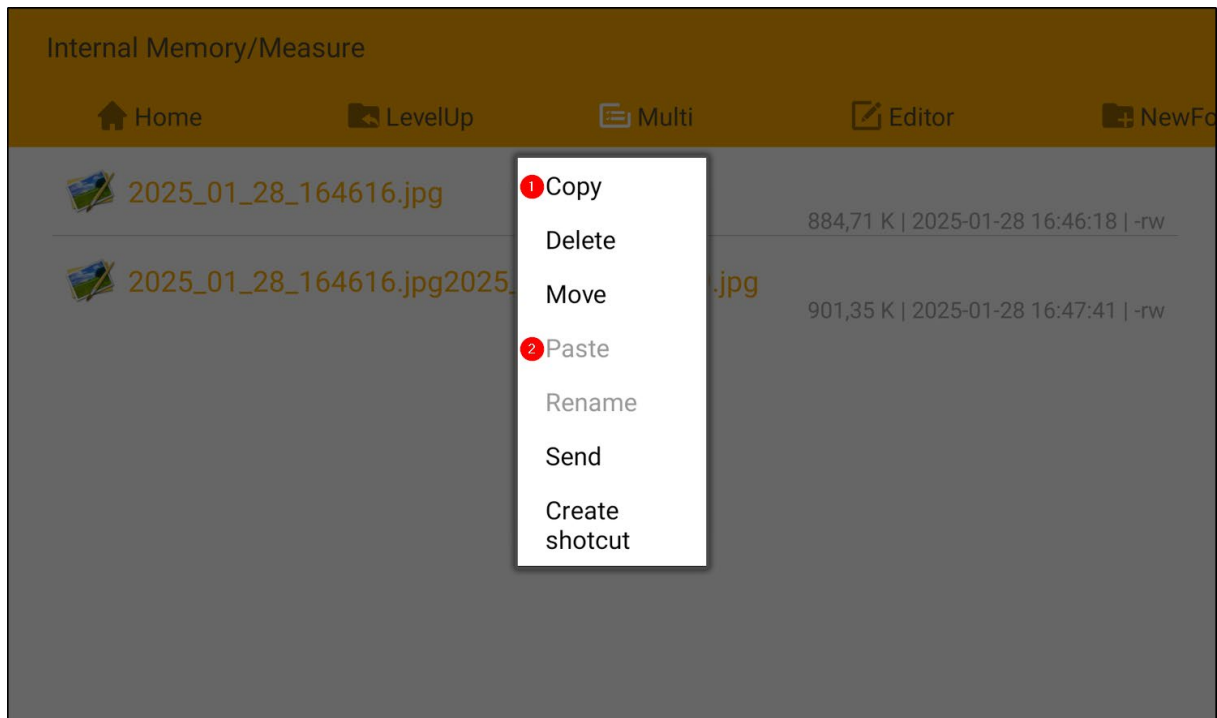


Avec « LevelUp », vous accédez au dossier supérieur.

11.9 Copier des fichiers

Pour transférer des fichiers sur une clé USB, procédez comme suit :

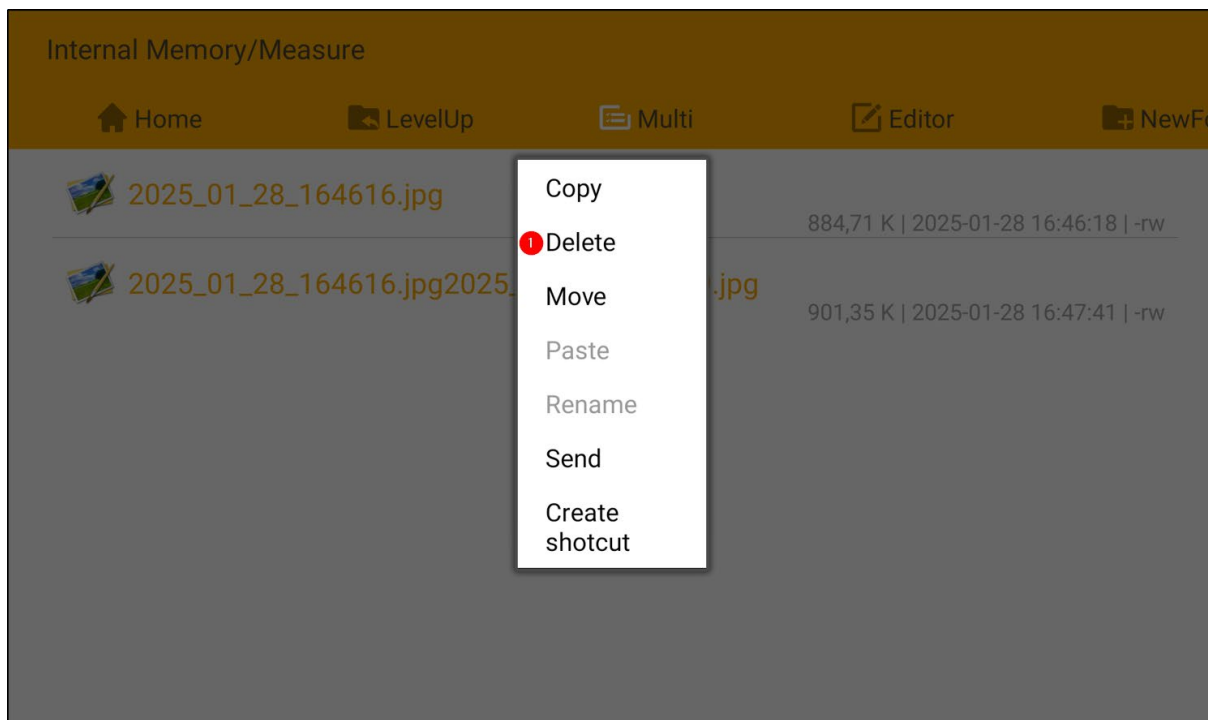
- 1) branchez la clé USB dans un port USB de la tablette,
- 2) accédez au gestionnaire de fichiers et ouvrez le dossier approprié,
- 3) cliquez sur « Multi » dans le menu et sélectionnez le ou les fichiers souhaités,
- 4) cliquez sur « Éditeur » dans le menu et sélectionnez « Copier » (1),
- 5) passer à la clé USB via l'option de menu « Accueil »,
- 6) cliquez à nouveau sur « Editor » dans le menu et sélectionnez « Paste » (2)



11.10 Supprimer des fichiers

Pour supprimer des fichiers de la mémoire interne, procédez comme suit :

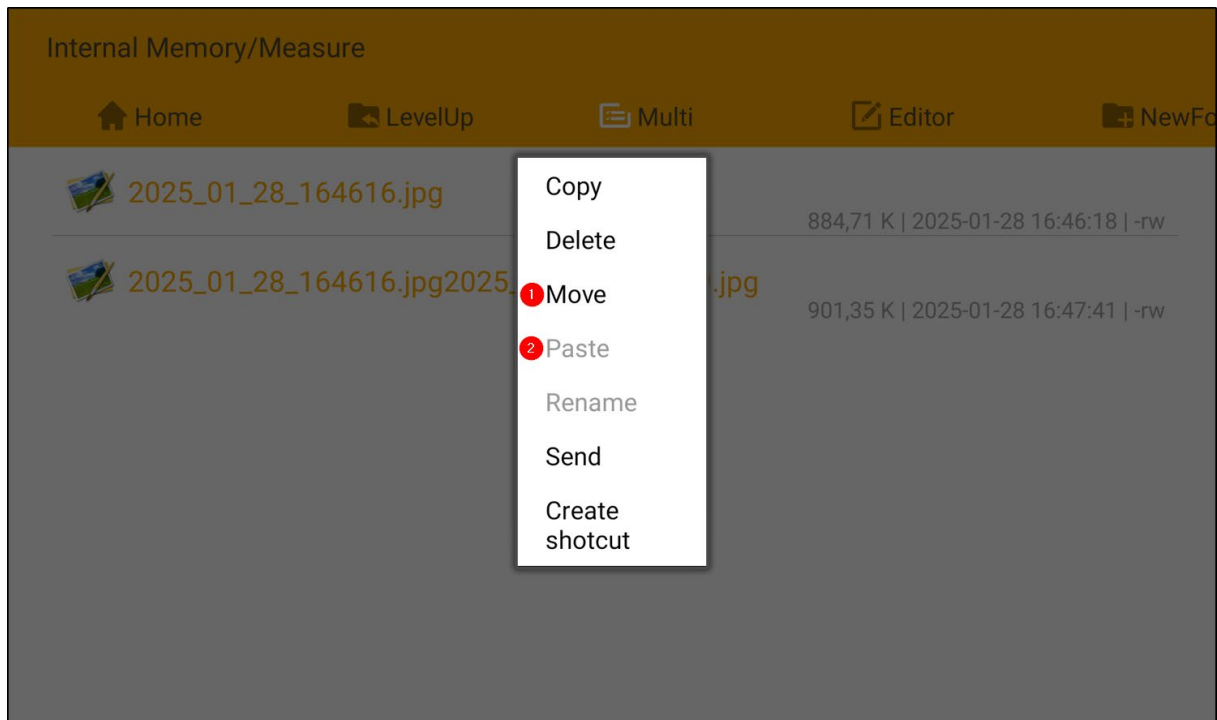
- 1) Ouvrez le gestionnaire de fichiers (Explorer) et accédez au dossier souhaité,
- 2) cliquez sur « Multi » dans le menu et sélectionnez le ou les fichiers souhaités,
- 3) cliquez sur « Éditeur » dans le menu et sélectionnez « Supprimer » (1),
- 4) confirmez la suppression en appuyant sur « delete »



11.11 Déplacer des fichiers

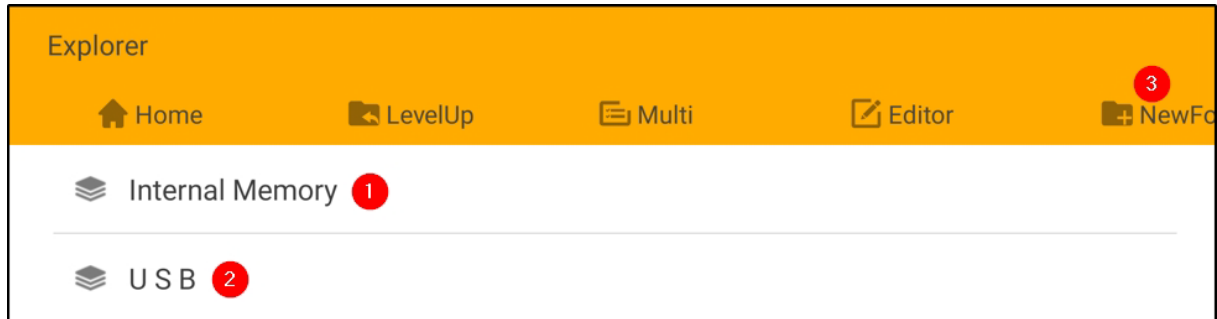
Pour déplacer des fichiers de la mémoire interne, procédez comme suit :

- 1) Ouvrez le gestionnaire de fichiers (Explorateur) et accédez au dossier souhaité,
- 2) cliquez sur « Multi » dans le menu et sélectionnez le ou les fichiers souhaités,
- 3) cliquez sur « Éditeur » dans le menu et sélectionnez « Déplacer » (1),
- 4) accédez au dossier souhaité et cliquez sur « Paste » dans l'« Editor »

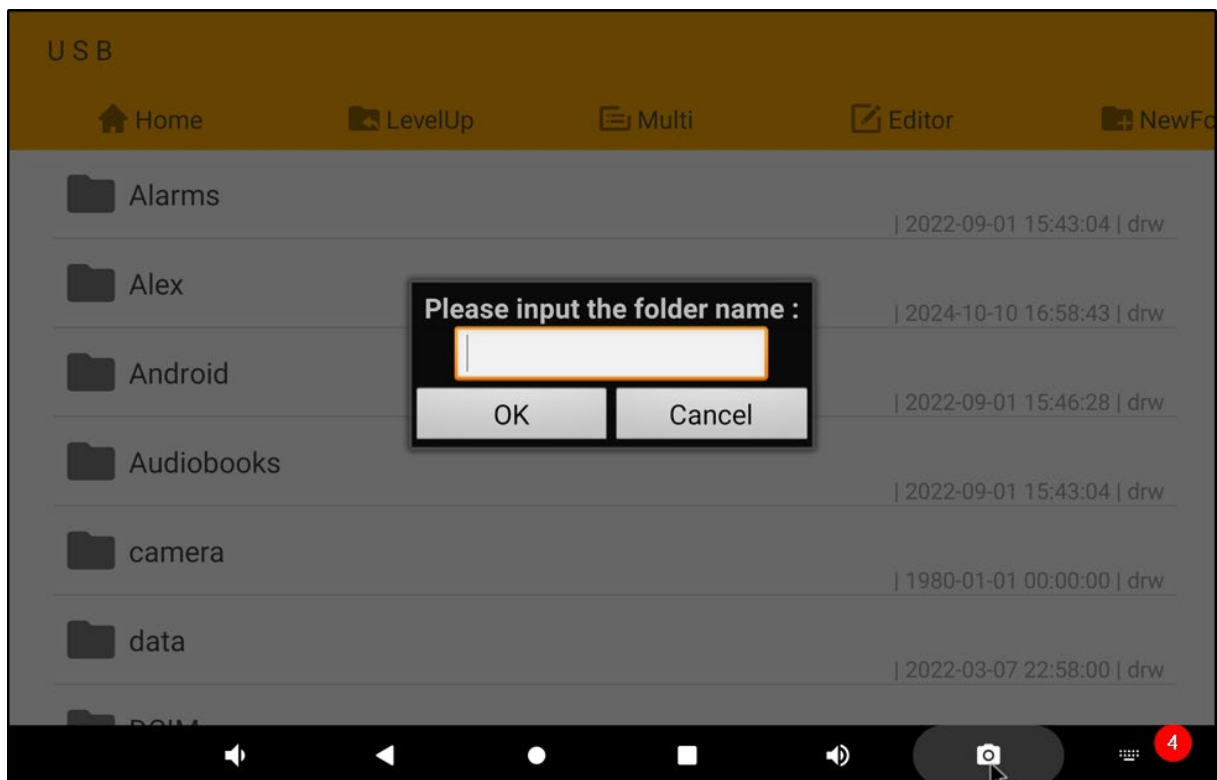


11.12 Créer un dossier

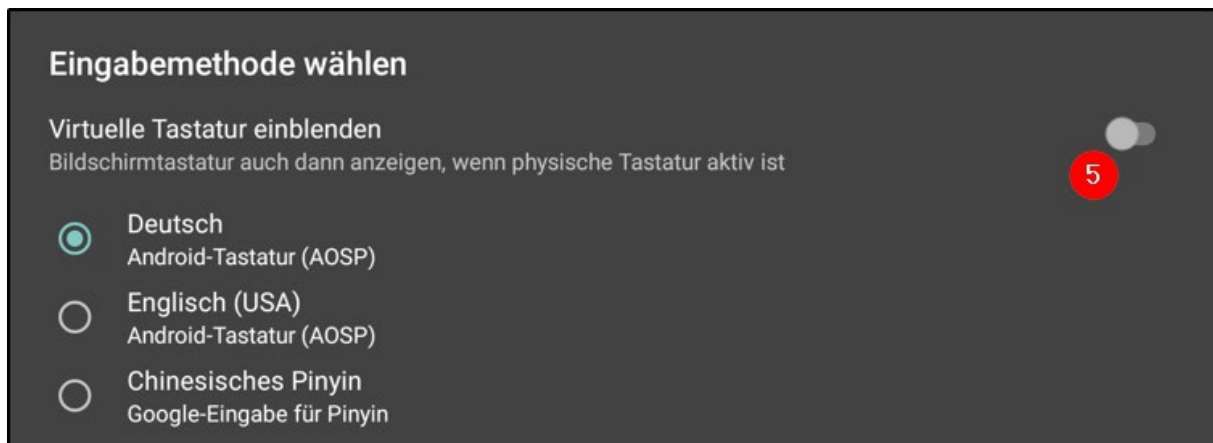
Vous pouvez également créer vos propres dossiers. Pour cela, sélectionnez l'emplacement de stockage, ici la mémoire interne (1) ou une clé USB (2). Cliquez ensuite sur « NewFolder » (3).



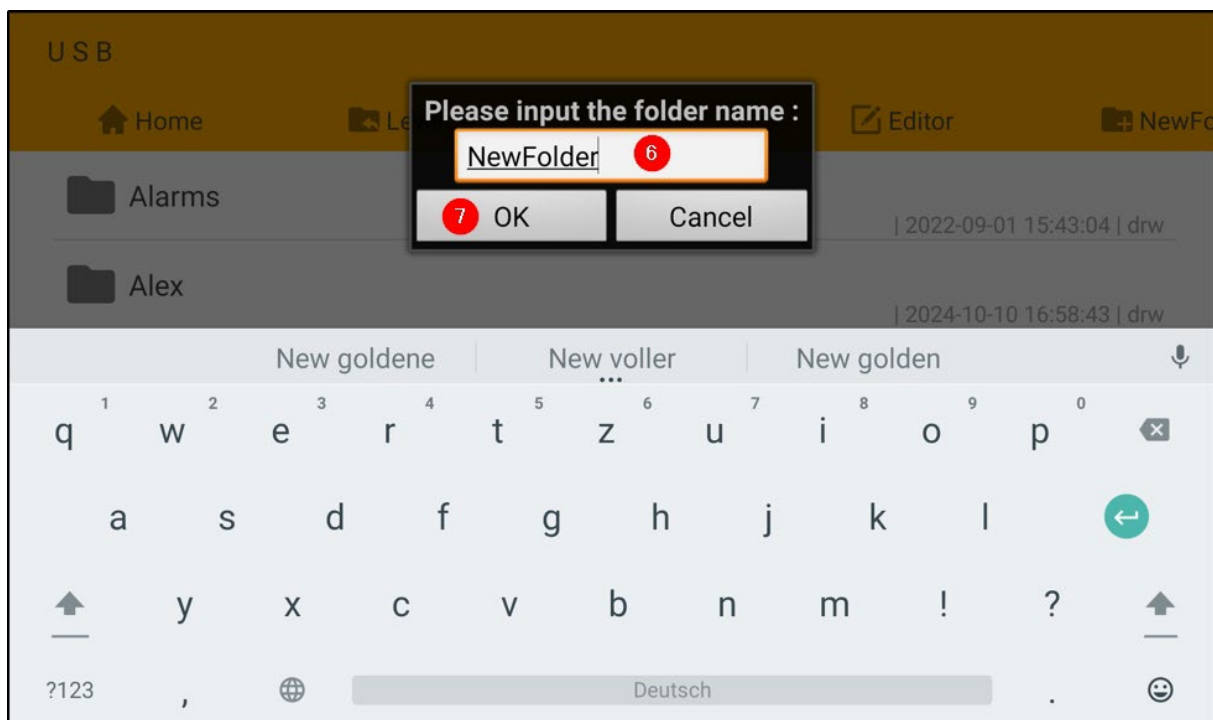
Vous êtes alors invité à nommer le dossier. Vous pouvez saisir le nom souhaité à l'aide du clavier virtuel (4).



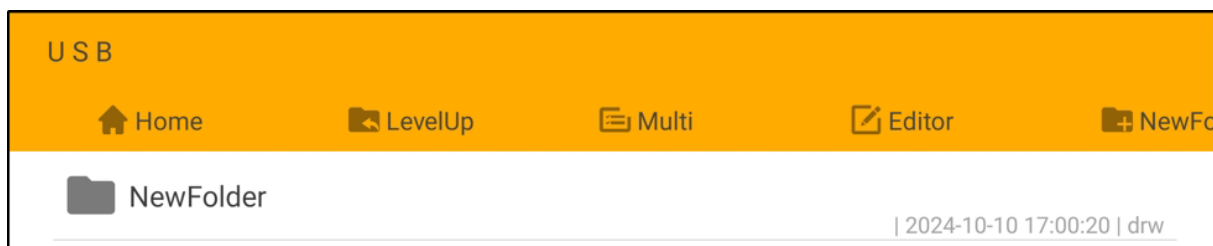
Ce clavier s'active à l'aide de ce commutateur à glissière (5).



Une fois le nom (6) saisi, confirmez-le en cliquant sur « OK » (7).

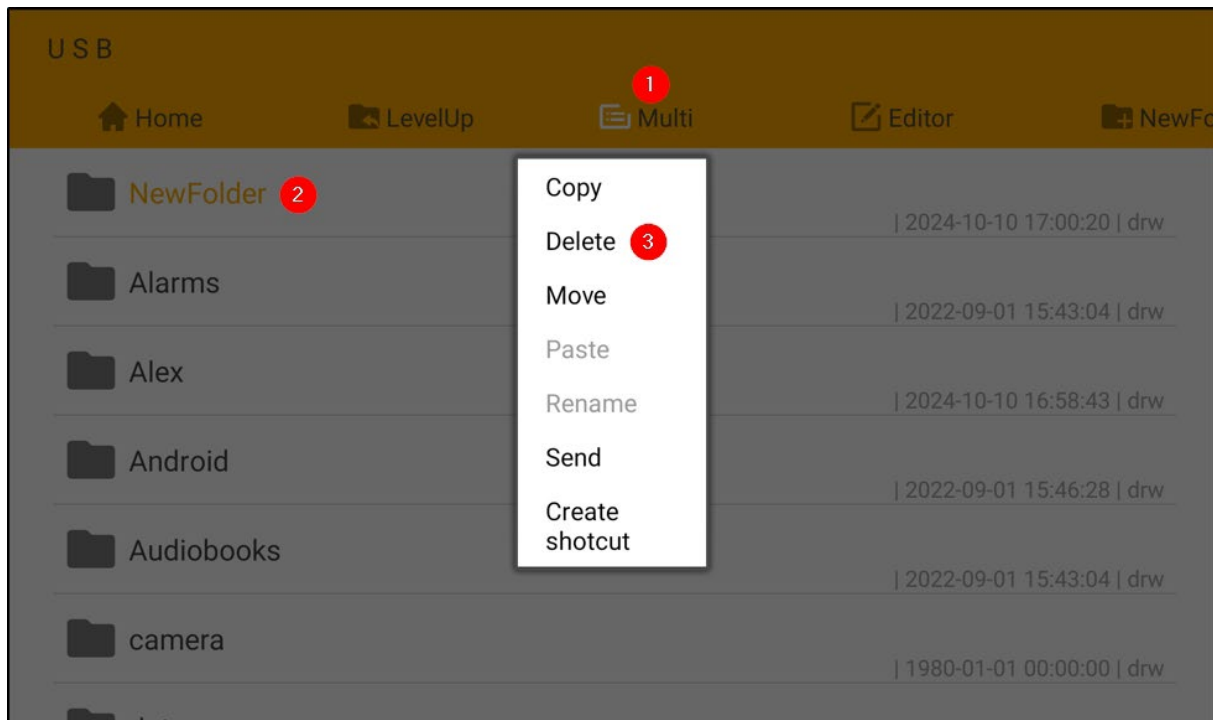


Résultat: « NewFolder » (à titre d'exemple uniquement)



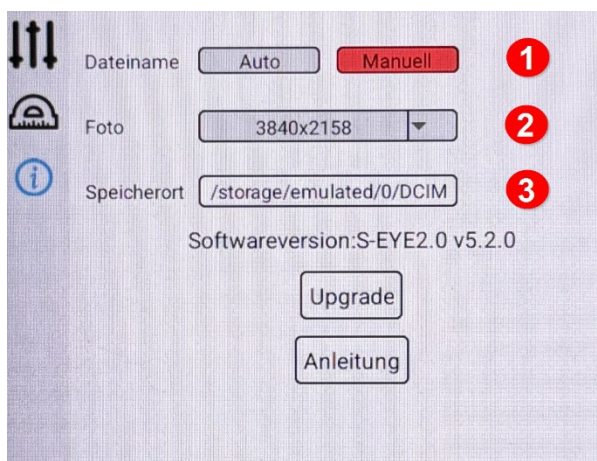
11.13 Supprimer un dossier

Pour supprimer un dossier, accédez à l'emplacement où il se trouve (ici, une clé USB), cliquez sur « Multi » (1) et sélectionnez le dossier (2). Supprimez-le ensuite à l'aide de la touche « Delete » (3), puis confirmez à nouveau en cliquant sur « delete ».



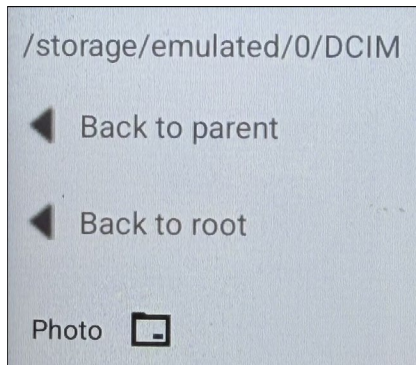
11.14 Définir l'emplacement de stockage / autres paramètres

Pour effectuer ces réglages, appuyez sur cette icône 



- 1) Nom de fichier: Automatique / Manuel
- 2) Sélectionner la résolution de la photo
- 3) Définir l'emplacement de stockage

Vous pouvez ici sélectionner le dossier de votre choix, puis valider en appuyant sur « OK ».



Avec « Back to parent », vous revenez au début de la structure des dossiers.

Avec « Retour à la racine », vous remontez d'un seul niveau.

11.15 Transférer des fichiers vers un ordinateur

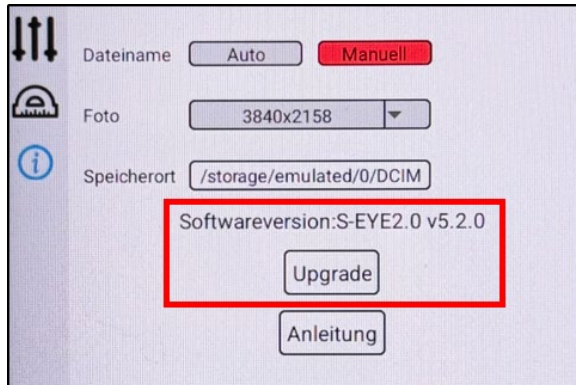
Pour ce faire, connectez la tablette (port USB / OTG) à votre ordinateur à l'aide d'un câble USB, puis suivez les étapes suivantes.

- 1) Dans les paramètres de la tablette, cliquez sur l'option « *Appareils connectés* ».
- 2) Activez le commutateur à glissière « *Connect to PC* ».
- 3) Passez ensuite à « *USB* »...
- 4) ... et sélectionnez « Transfert de données » dans la rubrique « Utilisation ».

Le répertoire « *ODC 251* » apparaît alors dans le gestionnaire de fichiers de votre ordinateur. Il s'agit d'un miroir de l'emplacement de stockage de la tablette.

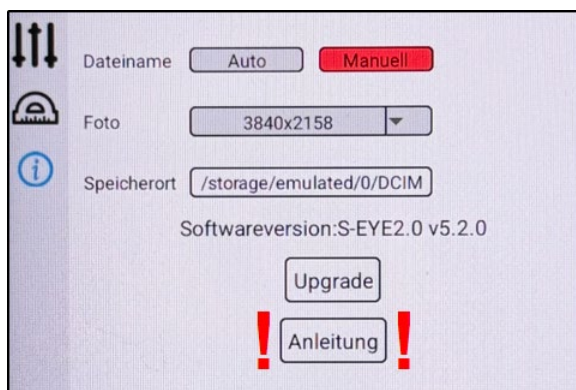
11.16 Mise à jour du logiciel S-EYE

Si une mise à jour de S-EYE est disponible, vous pouvez la télécharger en cliquant sur le bouton « *Upgrade* ». Pour cela, l'ODC 251 doit être connecté à Internet via le Wi-Fi.



11.17 Mode d'emploi

Vous pouvez également consulter ces modes d'emploi au format PDF ici, sous la rubrique « *Mode d'emploi* ».



12 Réseau et Internet

 La mise en place et l'utilisation des fonctions réseau et Internet en association avec la caméra de microscope pour tablette doivent être effectuées exclusivement par du personnel qualifié ou par votre service informatique. Cela garantit une configuration correcte, une connexion stable ainsi que le respect de toutes les exigences en matière de sécurité.

Des réglages inappropriés ou des configurations réseau erronées peuvent entraîner des problèmes de connexion, des pertes de données ou des risques pour la sécurité. Veuillez donc vous adresser à votre service informatique ou à un technicien qualifié afin de garantir une utilisation optimale de la fonction réseau.

13 Entretien et nettoyage



Débranchez l'appareil de l'alimentation électrique avant d'effectuer toute opération d'entretien ou de nettoyage.

13.1 Nettoyage

Nettoyez l'appareil à l'aide d'un chiffon humide, doux et non pelucheux. Veillez à ce qu'aucune humidité ne pénètre dans le boîtier. N'utilisez pas de sprays, de solvants, de nettoyeurs à base d'alcool ou de produits abrasifs, mais uniquement de l'eau claire pour humidifier le chiffon.

Si elle est manipulée correctement et contrôlée régulièrement, la caméra de microscope devrait vous rendre de bons services pendant de nombreuses années.

13.2 Réparation

N'apportez aucune modification à l'appareil et n'installez aucune pièce de rechange. Pour toute réparation ou vérification de l'appareil, adressez-vous à votre revendeur ou au service après-vente KERN & SOHN.

14 Mise au rebut



Les appareils usagés et leurs accessoires ne doivent pas être jetés avec les ordures ménagères. L'utilisateur doit éliminer l'emballage et l'appareil conformément à la législation nationale ou régionale en vigueur sur le lieu d'utilisation.

L'appareil est composé de différents composants et matériaux, tels que :

- Composants électroniques (circuits imprimés, câbles électriques)
- Plastique (boîtier)
- Métal (crochets, boîtier)

Une élimination inappropriée de l'appareil peut avoir des effets néfastes sur les personnes et l'environnement.

Une mise au rebut correcte et respectueuse de l'environnement permet d'éviter ces effets néfastes et de récupérer les matières premières.

15 Service

Si, après avoir lu le mode d'emploi, vous avez encore des questions concernant la mise en service ou l'utilisation de la caméra pour tablette, ou si des problèmes imprévus surviennent, veuillez contacter votre revendeur KERN & SOHN. L'appareil ne doit être ouvert que par des techniciens de maintenance formés et agréés par KERN & SOHN.

16 Informations complémentaires

Les illustrations peuvent légèrement différer du produit.

Les descriptions et illustrations figurant dans ce mode d'emploi peuvent être modifiées sans préavis. Des améliorations apportées à l'appareil peuvent entraîner ces modifications.



Toutes les versions linguistiques contiennent une traduction à titre indicatif.

Le document original en allemand fait foi.

