

Microscope Numérique 3-en-1 — Écran & Wi-Fi

Notice d'utilisation — réf. KX2915 — à conserver

Dès 8 ans, sous la surveillance d'un adulte

Microscope à écran LCD 2,4" utilisable sur son socle, à la main ou pour les liquides ; photos et vidéos sur carte microSD ou sur smartphone en Wi-Fi.

Contenu

- Microscope (tête amovible) et socle rétroéclairé
- Câble USB-C
- Lames préparées et lames vierges
- Accessoires : pince, spatule, pique, scalpel, dragonne
- Protections en silicone (« lapin » et « grenouille »)

Caractéristiques

Grossissement	200× à 1000× (numérique) — mise au point 0-45 mm
Écran	LCD 2,4"
Photos / vidéos	JPG jusqu'à 2048 px / AVI
Batterie	Lithium intégrée, ≈ 150 min d'autonomie, charge ≈ 60 min
Socle	2 piles AAA 1,5 V (non incluses ; prévoir un petit tournevis)
Dimensions	21 × 9 × 11 cm sur socle — 200 g

Charge

- Chargez avec un adaptateur secteur 5 V / 1 A ou une batterie externe : le voyant rouge s'éteint quand la charge est terminée.
- Ne chargez pas directement sur le port USB d'un ordinateur : l'appareil passe alors en mode webcam (PC CAM).
- Évitez d'utiliser l'appareil pendant la charge. S'il n'est pas utilisé longtemps, rechargez-le au moins une fois par mois.

Observer

- Posez la lame sur le socle, allumez l'éclairage et réglez la luminosité, puis tournez la molette de mise au point jusqu'à obtenir une image nette.
- Les échantillons trop épais ne laissent pas passer la lumière. Peluche, pollen ou sel s'observent sans lamelle. Les échantillons transparents se colorent avec 1 ou 2 gouttes de bleu de méthylène ou d'éosine (non fournis ; ces colorants tachent les tissus).
- La tête se détache pour observer à la main (plantes, peau, tissus...).

Wi-Fi (smartphone)

- Appuyez sur M pour passer en mode Wi-Fi, puis validez : un QR code s'affiche. Scannez-le pour télécharger l'application (téléphone non fourni).
- Dans les réglages Wi-Fi du téléphone, choisissez le réseau du microscope et saisissez le mot de passe affiché, puis revenez dans l'application.
- Appui court sur M : photo ; appui long : début/fin de vidéo (compteur rouge). Les fichiers sont enregistrés dans l'album du téléphone.
- Appuyez sur le bouton marche/arrêt pour quitter le mode Wi-Fi.

Problèmes fréquents

- Image noire : vérifiez la position de l'éclairage par rapport à l'échantillon.
- Écran blanc sans échantillon visible : vérifiez que la lame est bien placée et que la distance objectif/échantillon est correcte.
- Image floue : réglez d'abord la luminosité, puis la molette de mise au point.

Entretien

- Appareil optique de précision : ne le cognez pas, ne le secouez pas, ne le laissez pas tomber.
- Il n'est pas étanche : ne le plongez pas dans l'eau et ne l'utilisez pas en milieu très humide.
- N'utilisez pas de produits corrosifs pour le nettoyer. Évitez l'exposition prolongée au soleil.

Premiers secours (colorants, accessoires)

- Contact avec les yeux : rincer abondamment à l'eau claire, paupières ouvertes.
- Inhalation : emmener la personne à l'air libre.
- Coupure : nettoyer la plaie à l'eau (ou avec un désinfectant) et poser un pansement.
- Ingestion : ne pas faire vomir, rincer la bouche et boire beaucoup d'eau. En cas d'accident, consultez un médecin.

Avertissements

- Ne convient pas aux enfants de moins de 8 ans. À utiliser uniquement sous la surveillance d'un adulte.
- Le scalpel et la pique sont tranchants/pointus : manipulation sous surveillance.
- Ne jamais diriger l'objectif vers le soleil ou une source de lumière intense.
- Batterie intégrée : ne pas ouvrir, percer ni exposer au feu.
- Tenir les jeunes enfants et les animaux éloignés du poste d'observation.
- Retirez tous les éléments d'emballage avant de donner le produit : sachets plastique, attaches et morceaux d'adhésif présentent un risque d'étouffement.
- Conservez le produit dans un endroit sec : l'humidité et l'eau peuvent endommager les composants.
- Tenez le produit éloigné des sources de chaleur et des flammes.
- Vérifiez l'état du produit avant chaque utilisation ; en cas d'anomalie, cessez de l'utiliser.
- Ne réparez pas et ne modifiez pas le produit vous-même.
- Conservez cette notice et l'emballage : ils contiennent des informations importantes.

Piles et batteries

- Ne rechargez jamais des piles non rechargeables.
- La recharge se fait sous la surveillance d'un adulte.
- Ne mélangez pas des piles de types différents, ni des piles neuves et usagées.
- Respectez la polarité (+/-) lors de la mise en place des piles.
- Retirez les piles usagées du produit.
- Ne court-circuitez pas les bornes d'alimentation.

Recyclage

Ce produit contient des composants électroniques et une batterie : ne le jetez pas avec les ordures ménagères. Déposez-le, ainsi que les piles et batteries usagées, dans un point de collecte (magasin, déchèterie). Les emballages se trient selon les consignes de votre commune.

Fabricant : KIK Sp. z o.o. Sp. k., Al. Tysiąclecia Państwa Polskiego 8, 15-111 Białystok, Pologne — kik.zakupy@ikonka.eu — ikonka.eu/gpsr.html — Fabriqué en Chine

Vendu par : SmartRobot — www.smartrobotmo.com — contact@smartrobotmo.com

Une question, un problème ? Écrivez-nous à contact@smartrobotmo.com en indiquant votre numéro de commande.