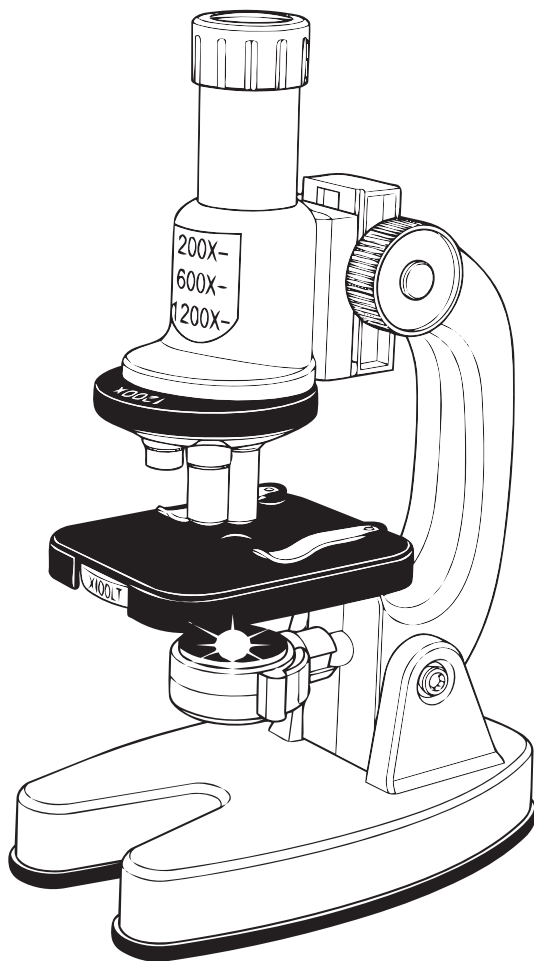




Microscope set

NL • Microscoopset DE • Mikroskop-Set
FR • Ensemble de microscopes EN • Microscope Set

Belangrijke instructies. Bewaren voor toekomstig gebruik.

Waarschuwingen

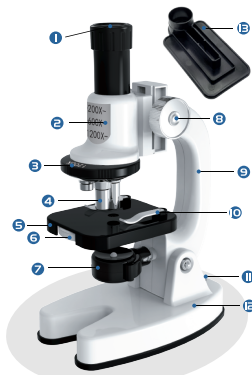
- Lees de instructies voor gebruik, volg ze en bewaar ze ter referentie.
- Verwijder alle verpakkingsmaterialen voordat je het product aan een kind geeft.
- **WAARSCHUWING.** Niet geschikt voor kinderen jonger dan 3 jaar. Kleine onderdelen. Gevaar voor verstikking.
- Niet-oplaadbare batterijen mogen niet worden opgeladen.
- Oplaadbare batterijen moeten uit het product worden gehaald voordat ze worden opgeladen.
- Oplaadbare batterijen mogen **alleen** worden opgeladen onder toezicht van volwassenen.
- Verschillende soorten batterijen of nieuwe en gebruikte batterijen mogen niet worden gemengd.
- Batterijen moeten worden geplaatst met de juiste polariteit (+ en -).
- Uitgeputte batterijen moeten uit het product worden verwijderd.
- De voedingsklemmen mogen niet kortsluiten.
- Blootstel cellen of batterijen niet aan hitte of vuur. Vermijd opslag in direct zonlicht.
- Batterijen kunnen lekken of exploderen als ze beschadigd raken, verkeerd geïnstalleerd zijn of aan hitte worden blootgesteld.
- Als het apparaat lange tijd niet wordt gebruikt, verwijder dan de batterijen.
- Verwijder het apparaat, de batterij en alle gerelateerde componenten op de juiste manier volgens de lokale regelgeving.
- Controleer het product op schade voordat je het gebruikt. Gebruik het niet als het beschadigd is.
- Probeer geen reparaties of aanpassingen aan te passen; Dit kan een storing of letsel veroorzaken.

Inhoud

- Microscop
- 20 Accessoires
- Handboek

Beschrijving van onderdelen

1. Oculair
2. Tube
3. Draaibare toren (met 3 lenzen)
4. Objectieflenzen
5. Podium
6. 4-kleurenfilter
7. Lichte eenheid
8. Knop
9. Arm
10. Monsterklem
11. AAN/UIT-schakelaar
12. Basis
13. Telefoonhouder



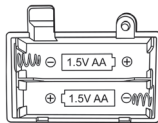
Beschrijving van accessoires

1. Telefoonhouder (1 ST.) – Houdt een telefoon vast om foto's te maken door de microscop.
2. Vergrootglas (1 ST.) – Vergroot objecten voor een betere waarneming.
3. Lege glazen objectglaasjes (10 ST.) – Houden monsters voor microscopobservatie.
4. Objectglaasje met eendevier (1 ST.) – Voorbereid objectglaasje voor het observeren van eendeviervezels.
5. Objectglaasje met katoen (1 ST.) – Voorbereid objectglaasje voor het observeren van katoenvezels.
6. Dekglaasjes (12 ST.) – Bedekken en beschermen monsters op glazen objectglaasjes.
7. Holte-objectglaasje (1 ST.) – Houdt kleine hoeveelheden vloeistof voor observatie.
8. Opgbergsysteem voor objectglaasjes (1 ST.) – Voor het bewaren en organiseren van glazen objectglaasjes.
9. Opgbergsysteem voor dekglazen (1 ST.) – Voor het bewaren en organiseren van dekglazen.
10. Druppelaar (1 ST.) – Brengt kleine druppels vloeistof aan op monsters.
11. Reageerbuisen (2 ST.) – Houden kleine hoeveelheden vloeistof of monsters.
12. Petrischaal (1 ST.) – Houdt en observeert kleine monsters.
13. Monsterhouder (1 ST.) – Voor het bewaren en vervoeren van kleine monsters.
14. Klein flesje met zwarte dop (3 ST.) – Voor het bewaren van kleine monsters of vloeistoffen.

15. Pinct (1 ST.) – Pakt kleine objecten veilig en nauwkeurig op.
16. Preparatie mes (1 ST.) – Snijdt kleine monsters voor observatie.
17. Preparatiescheepje (1 ST.) – Verzamelt kleine monsters.
18. Preparatiekegel (1 ST.) – Verplaatst of wijst kleine monsters aan.
19. Reinigingsdoekje (1 ST.) – Reinigt de microscop en objectglaasjes.
20. Antislippad (1 ST.) – Houdt de microscop stabiel op tafel.

Instructies

1. Steek 2 x 1,5V AA-batterijen in de basis van de microscop en zet het LED-licht aan met de AAN/UIT-schakelaar.
2. Als het LED-licht te fel is, pas dan de positie van het lichtapparaat aan. Je kunt de spiegel ook aan de achterkant van de lichtunit gebruiken (geen batterijen nodig) door hem te kantelen en te draaien zodat extern licht door het gat in het midden van het podium wordt gereflecteerd.
3. Plaats het monster op het podium, bevestig het met de monsterklemmen en zorg dat de antislippads vastzitten.
4. Draai aan de scherpsteknop totdat de objectieflenzen op hun hoogste positie staan, begin dan met het observeren met de lens met de laagste vergroting en ga geleidelijk over naar hogere vergrotingen tot 1200x. Hoe hoger de vergroting van de objectieflens, hoe meer details worden waargenomen.
5. Om het monster scherp te stellen, draai je de knop totdat de objectieflens dicht bij het monster is, kijk je door het oculair en draai je de knop langzaam in de tegenovergestelde richting totdat het beeld helder en volledig scherp is.
6. Draai het 4-kleurenfilter onder het podium om tussen kleuren te wisselen en te experimenteren met verschillende kijkeffecten.



Installatie van telefoonhouder

1. Verwijder de beschermfolie van één kant van de transparante stickers en bevestig deze aan de telefoonhouder.
2. Plaats de telefoonhouder op het oculair en verwijder de resterende beschermfolie.
3. Zet je telefooncamera aan, lijn de camera uit met het midden van de oculair lens en plaats de telefoon stevig op de houder.
4. Stel de focusknop aan totdat het monsterbeeld vrij is op je telefoonscherm, en maak dan foto's.

Onderhoud

Maak lenzen schoon met lenspapier. Raak de lenzen niet met je vingers aan. Houd de microscop droog en bewaar hem op een stofvrije plek. Behandel het met voorzichtigheid.

Specificaties

Zoom	200x, 600x, 1200x
Gewicht	0.38 kg
Leefijd	6+
Batterijen	2x 1.5V "AA" LR6 (niet inbegrepen)

Verwijdering

Gooi het artikel en de verpakkingsmaterialen weg volgens de geldende plaatselijke voorschriften.



Dit product is gemarkeerd met dit symbool van een doorgestreepte afvalbak in overeenstemming met de Europese Richtlijn 2012/19/EC om aan te geven dat het niet weggegooid mag worden met je andere huishoudelijke afval. Door de aanwezigheid van gevaarlijke stoffen, mengsels en derivaten, elektrische en elektronische apparaten die niet selectief worden gesorteerd, kunnen gevaarlijk zijn voor het milieu en de menselijke gezondheid. Raadpleeg je gemeente of de afvalverwijderingsdienst voor het inleveren en recyclen van dit product.



De CE-markering is een certificatiemerk dat aangeeft dat producten die binnen de Europese Unie worden verkocht, voldoen aan de normen op het gebied van gezondheid, veiligheid en milieubescherming. Het is een verklaring van de fabrikant dat het product voldoet aan de eisen van de geldende EG-richtlijnen.

Een digitale versie van deze handleiding is beschikbaar op: <https://www.qrsten.com/>.

Wichtige Anweisungen. Für zukünftige Referenz aufbewahren.

Warnungen

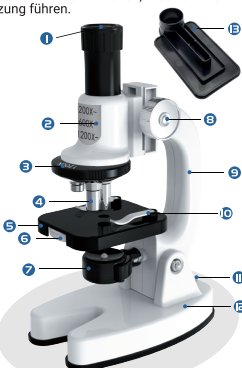
- Lies die Anweisungen vor der Benutzung, folge ihnen und bewahre sie als Referenz auf.
- Entfernen Sie alle Verpackungsmaterialien, bevor Sie das Produkt einem Kind geben.
- **WARNUNG:** Nicht geeignet für Kinder unter 3 Jahren. Kleine Teile. Erstickungsgefahr.
- Nicht wiederaufladbare Batterien dürfen nicht aufgeladen werden.
- Wiederaufladbare Batterien müssen vor dem Laden aus dem Produkt entfernt werden.
- Wiederaufladbare Batterien dürfen nur unter Aufsicht von Erwachsenen geladen werden.
- Verschiedene Arten von Batterien oder neue und gebrauchte Batterien dürfen nicht gemischt werden.
- Die Batterien müssen mit der richtigen Polarität (+ und -) eingesetzt werden.
- Entleerte Batterien müssen aus dem Produkt entfernt werden.
- Die Stromanschlüsse dürfen nicht kurzgeschlossen werden.
- Setzen Sie keine Zellen oder Batterien Hitze oder Feuer aus. Vermeiden Sie die Lagerung in direktem Sonnenlicht.
- Batterien können undicht sein oder explodieren, wenn sie beschädigt, falsch installiert oder hitzebeständig werden.
- Wenn das Gerät lange nicht benutzt wird, entfernen Sie die Batterien.
- Entsorgen Sie das Gerät, die Batterie und alle zugehörigen Komponenten ordnungsgemäß gemäß den örtlichen Vorschriften.
- Verwenden Sie das Produkt vor der Anwendung auf Schäden. Nicht verwenden, wenn es beschädigt ist.
- Versuchen Sie keine Reparaturen oder Modifikationen; Dies kann zu einer Fehlfunktion oder Verletzung führen.

Inhalt

- Mikroskop
- 20 Zubehör
- Manuell

Beschreibung der Teile

1. Okular
2. Röhre
3. Drehturm
4. Objektiven
5. Bühne
6. 4-Farbfiter
7. Leichte Einheit
8. Knopf
9. Arm
10. Probenklemme
11. EIN/AUS-Schalter
12. Basis
13. Telefonhalter



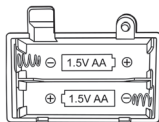
Beschreibung der Zubehörteile

1. Handhalterung (1 STK.) – Hält ein Telefon für die Aufnahme von Bildern durch das Mikroskop.
2. Lupe (1 STK.) – Vergrößert Objekte für eine einfachere Betrachtung.
3. Leere Objektträger aus Glas (10 STK.) – Halten Proben zur Betrachtung unter dem Mikroskop.
4. Objektträger mit Entfender (1 STK.) – Vorbereiteter Objektträger zur Beobachtung von Entfenderfasern.
5. Objektträger mit Baumwolle (1 STK.) – Vorbereiteter Objektträger zur Beobachtung von Baumwollfasern.
6. Deckgläser (12 STK.) – Decken und schützen Proben auf Objektträgern.
7. Hohlobjektträger (1 STK.) – Hält kleine Flüssigkeitsmengen zur Beobachtung.
8. Aufbewahrungsbox für Objektträger (1 STK.) – Dient zur Aufbewahrung und Organisation von Deckgläsern.
9. Aufbewahrungsbox für Deckgläser (1 STK.) – Dient zur Aufbewahrung und Organisation von Deckgläsern.
10. Tropfer (1 STK.) – Gibt kleine Flüssigkeitstropfen auf Proben.
11. Reagenzgläser (2 STK.) – Halten kleine Flüssigkeiten oder Proben.
12. Petrischale (1 STK.) – Hält und beobachtet kleine Proben.
13. Probenhalter (1 STK.) – Dient zur Aufbewahrung und zum Transport kleiner Proben.
14. Kleine Flasche mit schwarzem Deckel (3 STK.) – Dient zur Aufbewahrung kleiner Proben oder Flüssigkeiten.
15. Pinzette (1 STK.) – Nimmt kleine Objekte sicher und präzise auf.
16. Präpariermesser (1 STK.) – Schneidet kleine Proben zur Beobachtung.
17. Präparierschaufel (1 STK.) – Sammelt kleine Proben.
18. Präparierkegel (1 STK.) – Bewegt oder zeigt auf winzige Proben.
19. Reinigungstuch (1 STK.) – Reinigt das Mikroskop und die Objektträger.
20. Anti-Rutsch-Pad (1 STK.) – Hält das Mikroskop stabil auf dem Tisch.

Anleitung

1. Stecken Sie 2 x 1,5-V-AA-Batterien in die Basis des Mikroskops und schalten Sie das LED-Licht mit dem Ein-/Aus-Schalter ein.

2. Wenn das LED-Licht zu hell ist, passen Sie die Position der Lampe an. Man kann den Spiegel auch auf der Rückseite der Leuchteinheit verwenden (keine Batterie nötig), indem man ihn kippst und dreht, um das äußere Licht durch das Loch in der Bühnemitte zu reflektieren.
3. Stellen Sie das Exemplar auf die Bühne, sichern Sie es mit den Probeklemmen und stellen Sie sicher, dass die rutschfesten Pads befestigt sind.
4. Drehen Sie den Fokusknopf, bis die Objektiven an ihrer höchsten Position sind, beginnen Sie dann mit der niedrigsten Vergrößerung und gehen Sie allmählich zu höheren Vergrößerungen bis zu 1200x. Je höher die Vergrößerung des Objektivs, desto mehr Details werden sichtbar.
5. Um die Probe zu fokussieren, drehen Sie den Knopf, bis das Objektivobjektiv nahe am Exemplar ist, schauen Sie dann durch das Okular und drehen Sie den Knopf langsam in die entgegengesetzte Richtung, bis das Bild klar und vollständig fokussiert ist.
6. Drehen Sie den 4-Farben-Filter unter der Bühne, um zwischen den Farben zu wechseln und mit verschiedenen Betrachtungseffekten zu experimentieren.



Installation eines Telefonhalters

1. Entfernen Sie die Schutzfolie von einer Seite der transparenten Aufkleber und befestigen Sie sie am Handhalter.
2. Setzen Sie den Telefonhalter auf das Okular und entfernen Sie die verbleibende Schutzfolie.
3. Schalten Sie Ihre Handkamera ein, richten Sie die Kamera auf die Mitte des Okularlinsens aus und legen Sie das Telefon sicher auf den Halter.
4. Stelle den Fokusregler ein, bis das Probenbild auf deinem Handbildschirm klar ist, und mache dann Fotos.

Wartung

Reinigen Sie die Objektive nur mit Objektivpapier. Berühre Linsen nicht mit den Fingern. Halte das Mikroskop trocken und bewahre es an einem staubfreien Ort auf. Vorsicht damit umgehen.

Technische Daten

Zoom	200x, 600x, 1200x
Gewicht	0.38 kg
Alter	6+
Batterien	2x 1.5V "AA" LR6 (nicht enthalten)

Entsorgung

Entsorgen Sie den Artikel und das dazugehörige Verpackungsmaterial gemäß den geltenden örtlichen Vorschriften.

Das nebenstehende Symbol einer durchgestrichenen Mülltonne auf Rädern zeigt an, dass dieses Gerät der Richtlinie 2012/19/EU unterliegt. Diese Richtlinie besagt, dass Sie dieses Gerät am Ende seiner Nutzungszeit nicht mit dem normalen Haushaltsmüll entsorgen dürfen, sondern in speziell eingerichteten Sammelstellen, Wertstoffhöfen oder Entsorgungsbetrieben abgeben müssen. Diese Entsorgung ist für Sie kostenfrei. Schonen Sie die Umwelt und entsorgen Sie fachgerecht.

Beim Kauf eines Neugerätes haben Sie das Recht, das entsprechende Altgerät an Ihren Händler zurückzugeben. Händler von Elektro- und Elektronikgeräten mit einer Verkaufsfläche von mindestens 400 qm sowie Lebensmittelhändler mit einer Verkaufsfläche von mindestens 800 qm, die regelmäßig Elektro- und Elektronikgeräte verkaufen, sind außerdem verpflichtet, Altgeräte unentgeltlich zurückzunehmen, auch ohne, dass ein Neugerät gekauft wird, wenn die Altgeräte in keiner Abmessung größer sind als 25 cm. Das Geschäft, in dem Sie das Produkt gekauft haben, bietet Rücknahmemöglichkeiten direkt in seinen Filialen und Verkaufsstellen an. Sie können sich auch bei Ihrem Händler über die vor Ort verfügbaren Rückgabe- und Recyclingmöglichkeiten informieren.

CE Sofern Ihr Altgerät personenbezogene Daten enthält, sind Sie selbst für deren Löschung verantwortlich, bevor Sie es zurückgeben. Sofern dies ohne Zerstörung des Altgerätes möglich ist, entnehmen Sie die alten Batterien oder Akkus sowie Lampen bevor Sie das Altgerät zur Entsorgung zurückgeben und führen Sie sie an separaten Sammlungen, bei fest eingebauten Akkus ist bei der Entsorgung darauf hinzuweisen, dass das Gerät einen Akku enthält. Weitere Möglichkeiten zur Entsorgung des ausgedienten Produkts erfahren Sie bei Ihrer Gemeinde- oder Stadtverwaltung.

Die CE-Kennzeichnung ist eine Zertifizierungskennzeichnung, die die Konformität von Produkten, die in der Europäischen Union verkauft werden, mit den Gesundheits-, Sicherheits- und Umweltschutznormen anzeigt. Die CE-Kennzeichnung ist die Erklärung des Herstellers, dass das Produkt den Anforderungen der geltenden EG-Richtlinien entspricht.

Eine digitale Version dieses Handbuchs ist verfügbar unter: <https://www.qrsten.com/>.

Instructions importantes. À conserver pour toute référence ultérieure.

Avertissements

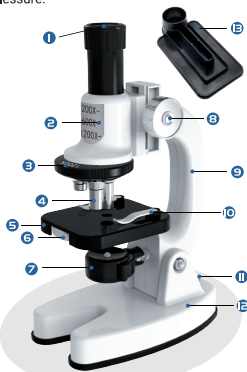
- Lisez les instructions avant utilisation, suivez-les et gardez-les pour référence.
- Retirez tous les matériaux d'emballage avant de donner le produit à un enfant.
- ATTENTION.** Pas adapté aux enfants de moins de 3 ans. De petites pièces. Risque d'étouffement.
- Les piles non rechargeables ne doivent pas être rechargées.
- Les piles rechargeables doivent être retirées du produit avant d'être chargées.
- Les piles rechargeables ne doivent être rechargées que sous la supervision d'un adulte.
- Les différents types de batteries ou de batteries neuves et d'occasion ne doivent pas être mélangés.
- Les piles doivent être insérées avec la bonne polarité (+ et -).
- Les batteries épuisées doivent être retirées du produit.
- Les bornes d'alimentation ne doivent pas être court-circuitées.
- N'exposez pas les cellules ou les batteries à la chaleur ou au feu.
- Évitez de le ranger en plein soleil.
- Les batteries peuvent fuir ou exploser si elles sont endommagées, mal installées ou exposées à la chaleur.
- Si l'appareil n'est pas utilisé longtemps, retirez les piles.
- Jetiez correctement l'appareil, la batterie et tous les composants associés conformément à la réglementation locale.
- Vérifiez le produit pour détecter des dommages avant utilisation. Ne pas utiliser si c'est endommagé.
- Ne tentez aucune réparation ou modification ; Cela peut entraîner un dysfonctionnement ou une blessure.

Sommaire

- Microscope
- 20 Accessoires
- Manuel

Description des parties

1. Oculaire
2. Tube
3. Tourelle tournante (avec 3 objectifs)
4. Objectifs
5. Scène
6. Filtre à 4 couleurs
7. Unité lumineuse
8. Bouton
9. Bras
10. Pince à échantillons
11. Interrupteur ON/OFF
12. Base
13. Porte-téléphone

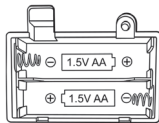


Description des accessoires

1. Support pour téléphone (1 PC) – Maintient un téléphone pour prendre des photos à travers le microscope.
2. Loupe (1 PC) – Agrandit les objets pour une observation plus facile.
3. Lames de verre vierges (10 PC) – Maintiennent les échantillons pour l'observation au microscope.
4. Lame de verre avec plume de canard (1 PC) – Lame préparée pour observer les fibres de plume de canard.
5. Lame de verre avec coton (1 PC) – Lame préparée pour observer les fibres de coton.
6. Lames couvres-objets (12 PC) – Recouvrent et protègent les échantillons sur les lames de verre.
7. Lame concave (1 PC) – Maintient de petites quantités de liquide pour l'observation.
8. Boîte de rangement pour lames (1 PC) – Permet de ranger et d'organiser les lames de verre.
9. Boîte de rangement pour lamelles couvres-objets (1 PC) – Permet de ranger et d'organiser les lamelles couvres-objets.
10. Compte-gouttes (1 PC) – Ajoute de petites gouttes de liquide aux échantillons.
11. Tubes à essai (2 PC) – Contiennent de petites quantités de liquide ou des échantillons.
12. Boîte de Petri (1 PC) – Contient et permet d'observer de petits échantillons.
13. Récepteur pour échantillons (1 PC) – Sert à stocker et transporter de petits échantillons.
14. Petit flacon à bouchon noir (3 PC) – Sert à stocker de petits échantillons ou liquides.
15. Pincette (1 PC) – Saisit les petits objets avec précision et sécurité.
16. Couteau de préparation (1 PC) – Coupe de petits échantillons pour l'observation.
17. Pelle de préparation (1 PC) – Collecte de petits échantillons.
18. Cône de préparation (1 PC) – Déplace ou indique de très petits échantillons.
19. Chiffon de nettoyage (1 PC) – Nettoie le microscope et les lames.
20. Patin antidérapant (1 PC) – Maintient le microscope stable sur la table.

Instructions

1. Insérez 2 piles AA x 1,5 V dans la base du microscope et allumez la LED à l'aide de l'interrupteur ON/OFF.
2. Si la lumière LED est trop forte, ajustez la position de l'unité lumineuse. Vous pouvez aussi utiliser le miroir à l'arrière de l'appareil lumineux (sans piles nécessaires) en l'inclinant et en le faisant pivoter pour réfléchir la lumière extérieure à travers le trou au centre de la scène.
3. Placez l'échantillon sur la scène, fixez-le avec les pinces à échantillons, et assurez-vous que les coussinets antidérapants sont bien fixés.
4. Tournez le bouton de mise au point jusqu'à ce que les objectifs soient à leur position la plus élevée, puis commencez à observer avec l'objectif à faible grossissement et passez progressivement à des grossissements plus élevés jusqu'à 1200x. Plus le grossissement de l'objectif est élevé, plus les détails observés sont importants.
5. Pour faire la mise au point de l'échantillon, tournez le bouton jusqu'à ce que la lentille objective soit proche de l'échantillon, puis regardez à travers l'oculaire et tournez lentement le bouton dans la direction opposée jusqu'à ce que l'image devienne claire et complètement mise au point.
6. Faites pivoter le filtre à 4 couleurs situé sous la scène pour passer d'une couleur à l'autre et expérimentez différents effets de visionnage.



Installation du support pour téléphone

1. Retirez le film protecteur d'un côté des autocollants transparents et fixez-les au support du téléphone.
2. Placez le porte-téléphone sur l'oculaire et retirez le film protecteur restant.
3. Allumez la caméra de votre téléphone, alignez l'appareil avec le centre de l'objectif de l'oculaire, et placez le téléphone solidement sur le support.
4. Ajustez le bouton de mise au point jusqu'à ce que l'image de l'échantillon soit nette sur l'écran de votre téléphone, puis prenez des photos.

Entretien

Nettoyer les lentilles uniquement avec du papier pour objectifs. Ne touchez pas les verres avec les doigts. Gardez le microscope au sec et stockez-le dans un endroit sans poussière. Manipulez avec précaution.

Caractéristiques techniques

Zoom	200x, 600x, 1200x
Poids	0.38 kg
Âge	6+
Batteries	2x 1.5V "AA" LR6 (non inclus)

Élimination

Débarassez-vous l'article et les matériaux d'emballage conformément à la réglementation locale en vigueur.



Ce produit est étiqueté avec ce symbole de poubelle barrée conformément à la directive européenne 2012/19/CE pour indiquer qu'il ne doit pas être éliminé avec vos autres déchets ménagers. En raison de la présence de substances, de mélanges ou de composants dangereux, les appareils électriques et électroniques qui ne sont pas soumis à un tri sont potentiellement dangereux pour l'environnement et la santé humaine. Veuillez consulter votre bureau municipal local ou votre service d'élimination des déchets pour plus de détails sur le retour et le recyclage de ce produit.



Le marquage CE est une marque de certification qui indique la conformité aux normes de santé, de sécurité et de protection de l'environnement des produits vendus dans l'Union européenne. Le marquage CE est la déclaration du fabricant selon laquelle le produit est conforme aux exigences des directives CE applicables.

Une version numérique de ce guide est disponible sur : <https://www.qrsten.com/>.

Important instructions. Retain for future reference.

Warnings

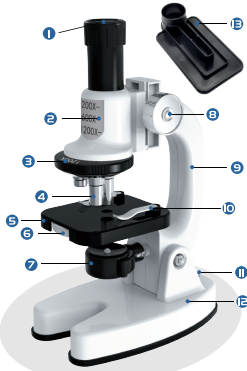
- Read the instructions before use, follow them and keep them for reference.
- Remove all packaging materials before giving the product to a child.
- WARNING:** Not suitable for children under 3 years. Small parts. Choking hazard.
- Non-rechargeable batteries are not to be recharged.
- Rechargeable batteries are to be removed from the product before being charged.
- Rechargeable batteries are only to be charged under adult supervision.
- Different types of batteries or new and used batteries are not to be mixed.
- Batteries are to be inserted with the correct polarity (+ and -).
- Exhausted batteries are to be removed from the product.
- The supply terminals are not to be short-circuited.
- Do not expose cells or batteries to heat or fire. Avoid storage in direct sunlight.
- Batteries can leak or explode if damaged, incorrectly installed, or exposed to heat.
- If the device is not used for a long time, remove the batteries.
- Dispose of the device, battery and all related components properly in accordance with local regulations.
- Check the product for damage before use. Do not use if damaged.
- Do not attempt any repairs or modifications; this may cause malfunction or injury.

Contents

- Microscope
- 20 Accessories
- Manual

Description of parts

1. Eyepiece
2. Lens barrel
3. Objective lens rotation
4. Objective lens
5. Stage
6. 4-colour filter
7. Light unit
8. Knob
9. Arm
10. Specimen clamp
11. ON/OFF switch
12. Base
13. Phone Holder

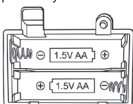


Description of accessories

1. Phone holder (1 PCS) – Holds a phone for taking pictures through the microscope.
2. Magnifying glass (1 PCS) – Enlarges objects for easier viewing.
3. Blank glass slides (10 PCS) – Hold samples for microscope viewing.
4. Duck feather glass slide (1 PCS) – Prepared slide for observing duck feather fibres.
5. Cotton glass slide (1 PCS) – Prepared slide for observing cotton fibres.
6. Coverslips (12 PCS) – Cover and protect samples on glass slides.
7. Concavity slide (1 PCS) – Hold small amounts of liquid for observation.
8. Slides storage box (1 PCS) – Stores and organises glass slides.
9. Coverslip storage box (1 PCS) – Stores and organises coverslips.
10. Dropper (1 PCS) – Adds small drops of liquid to samples.
11. Test tubes (2 PCS) – Hold small liquids or samples.
12. Petri dish (1 PCS) – Holds and observes small samples.
13. Specimen container (1 PCS) – Stores and transports small specimens.
14. Black cap small bottle (3 PCS) – Stores small samples or liquids.
15. Tweezers (1 PCS) – Picks up small objects safely and precisely.
16. Specimen knife (1 PCS) – Cuts small samples for observation.
17. Specimen shovel (1 PCS) – Collects small samples.
18. Specimen cone (1 PCS) – Moves or points to tiny samples.
19. Dust removal cloth (1 PCS) – Cleans the microscope and slides.
20. Anti-slip pad (1 PCS) – Keeps the microscope steady on the table.

Instructions

1. Insert 2 x 1.5V AA batteries into the base of the microscope and turn on the LED light using the ON/OFF switch.



2. If the LED light is too bright, adjust the position of the light unit. You can also use the mirror on the back of the light unit (no batteries required) by tilting and rotating it to reflect external light through the hole in the centre of the stage.
3. Place the specimen on the stage, secure it with the specimen clamps, and ensure the non-slip pads are attached.
4. Turn the focus knob until the objective lenses are at their highest position, then start observing with the lowest magnification lens and gradually move to higher magnifications up to 1200x. The higher the magnification of the objective lens, the greater the detail observed.
5. To focus the specimen, turn the knob until the objective lens is close to the specimen, then look through the eyepiece and slowly turn the knob in the opposite direction until the image becomes clear and fully focused.
6. Rotate the 4-colour filter located under the stage to switch between colours and experiment with different viewing effects.

Installation of phone holder

1. Remove the protective film from one side of the transparent stickers and attach them to the phone holder.
2. Place the phone holder on the eyepiece and remove the remaining protective film.
3. Turn on your phone camera, align the camera with the centre of the eyepiece lens, and place the phone securely on the holder.
4. Adjust the focus knob until the specimen image is clear on your phone screen, then take photos.

Maintenance

Clean lenses with lens paper only. Do not touch lenses with fingers. Keep the microscope dry and store it in a dust-free place. Handle with care.

Specifications

Zoom	200x, 600x, 1200x
Weight	0.38 kg
Age	6+
Batteries	2x 1.5V "AA" LR6 (not included)

Disposal

Dispose of the item and its packaging materials according to current local regulations.



This product is labelled with this crossed-out wheeled bin symbol in accordance with European Directive 2012/19/EC to indicate that it must not be disposed of with your other household waste. Due to the presence of hazardous substances, mixtures or components, electrical and electronic devices that are not subject to selective sorting are potentially dangerous to the environment and human health. Please check your local city office or waste disposal service for the return and recycling of this product.



The CE marking is a certification mark that indicates conformity with health, safety and environmental protection standards for products sold within the European Union. It represents the manufacturer's declaration that the product meets the requirements of the applicable EC directives.

Manufacturer



Overschiestraat 63
1062 XD, Amsterdam
The Netherlands
info@silvergear.eu
www.silvergear.eu

A digital version of this manual is available at:
<https://www.qrsten.com/>.



Overschiestraat 63
1062 XD Amsterdam
The Netherlands
info@karsten.nl

Item: 5559/3226307
Batch: 555926F24
Made in China

