VEVOR

Affordable. Reliable. Home Improvement.

MICROSCOPES

MODEL: H-20A, H-20B

https://youtu.be/o9T8qo1gGlQ

MODEL: H-20A, H-20B



This is the original instruction, please read all manual instructions carefully before operating. VEVOR reserves a clear interpretation of our user manual. The appearance of the product shall be subject to the product you received. Please forgive us that we won't inform you again if there are any technology or software updates on our product.

⚠ WARNING:

Please read this manual carefully before using the product. Failure to do so may result in serious injury. SAVE THESE INSTRUCTION

1. Never, under any circumstances, look directly at the Sun, another bright source of light or at a laser through this device, as this may cause permanent retinal damage and may lead to blindness
2. Do not use the microscope in extremely cold or hot and humid conditions. Store the device in a dry, cool place away from hazardous acids and other chemicals, away from heaters, open fire and other sources of high temperatures.
3. This microscope is not water proof, please avoid splashing water or any other liquid directly. In the event any liquid or solution has leaked into the microscope first unplug the power cord and refer to professional service personnel. Does not contain any self serviceable parts.
4. Do not use the device for lengthy periods of time, or leave it unattended in direct sunlight. When using the microscope, try not to use it near flammable materials or substances (benzene paper, cardboard, plastic, etc.), as the base may heat up during use, and might become a fire hazard.
5. Do not touch the optical surfaces with your fingers. Do not use any corrosive or acetone based fluids to clean the optics. Do not attempt to dismantle the microscope and refer to professional service personnel.
6. Protect the device from sudden impact and excessive mechanical force. Do not apply excessive pressure when adjusting focus. Do not over tighten the locking screws.
7. Battery and main power may not be used at the same time. Unplug the power cord before using battery. Always use the power supply with the proper voltage.
8. Grounding the microscope is recommended. Electric shock may damage sensitive semi conductors inside the microscope. And avoid handling the power cord with wet hands.
9. Operate the microscope as directed in the manual and extreme caution should be practiced at all times. Children should use the device under adult

supervision only. Seek medical advice immediately if a small part or a battery is swallowed.

MAINTENANCE

1. The microscope should be kept out of direct sunlight and stored in a cool, dry place, free from dust, fumes and moisture. It should be stored in a case or any place covered with a hood to protect it from dust.
2. The microscope has been carefully tested and inspected. Since all lenses have been carefully aligned, they should not be disassembled. If any dust has settled on the lenses, blow it off with an air blower or wipe off with a clean soft came hairbrush. In cleaning mechanical parts and applying non-corrosive lubricant, take special care not to touch the optical elements, especially the objective lenses.
3. If you are not using your microscope for extended periods of time, store the objective lenses and eyepieces separately from the microscope. When disassembling the microscope for storage, always put the covers on the Exchangeable Objective Lenses opening to prevent dust settling inside the lenses. Also keep the neck of the head covered.
4. Always unplug the microscope from a power source before opening the base or changing the illumination lamp. Regardless of the lamp type (halogen or incandescent), give it sometime to cool down before trying to change it, and always change it to a lamp of the same type.

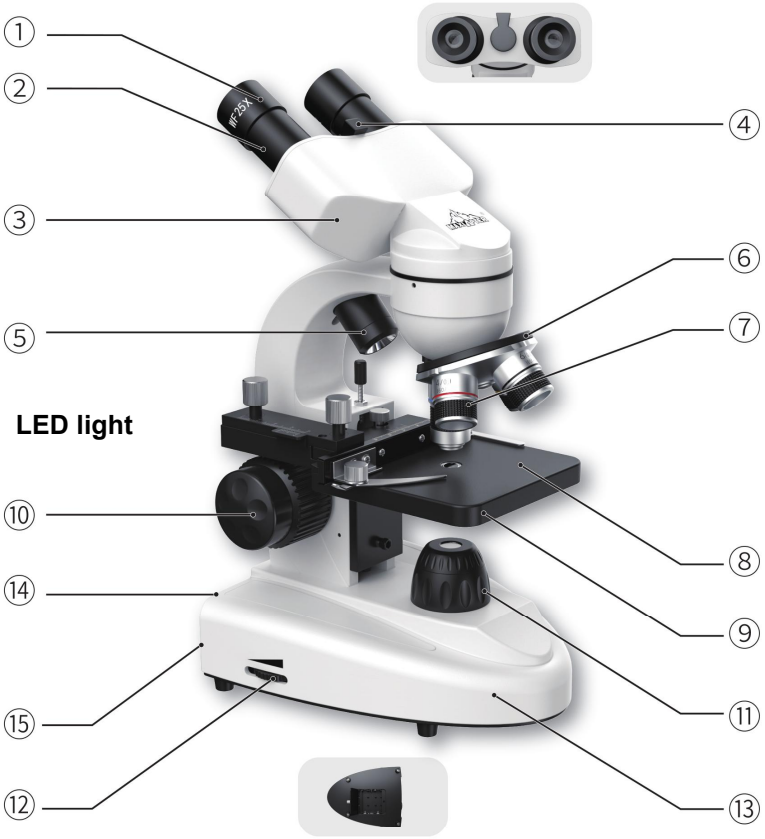
TECHNICAL SPECIFICATIONS

Model	H-20A, H-20B
Adapter Input	AC110~240V,50/60Hz
Rating(s)	DC 5V, 2A
Product Dimensions (LxWxH)(mm)	135*170*300
Net Weight(kg)	About 2.04

*Products such as specifications, appearance, and design are subject to modification without prior notice.

1) Eyepices: WF10X/WF25X, 2X magnifier
2) Objective Lens: 4x,10x,40x
3) The total magnification of the microscope = (the magnification of the objective lens in use) X (the magnification of the eyepiece in use) X (the magnification of the extender)
4) Light Source: LED light
5) Power Supply: AC Adapter

COMPONENT NAME



① Eyepiece
② Eyepiece Tube
③ Binocular Head
④ Interpupillary Distance Adjuster
⑤ Upper LED Light
⑥ Nose-piece
⑦ Objective Lens
⑧ Stage
⑨ Diaphragm
⑩ Coarse/Fine Focus Knob
⑪ Bottom LED Light
⑫ Brightness Control Knob
⑬ Base
⑭ Battery Bin
⑮ Power Interface

Specifcations:

1. Observing Binocular Head: 45° inclined eyepiece tube 360° rotation head
2. Mechanical Stage: 90*90mm stage with scale and clip
3. Focus Knob: Coarse and Fine focusing knob

INSTRUCTIONS FOR USE OF MICROSCOPE

STEP1
Connect the power supply

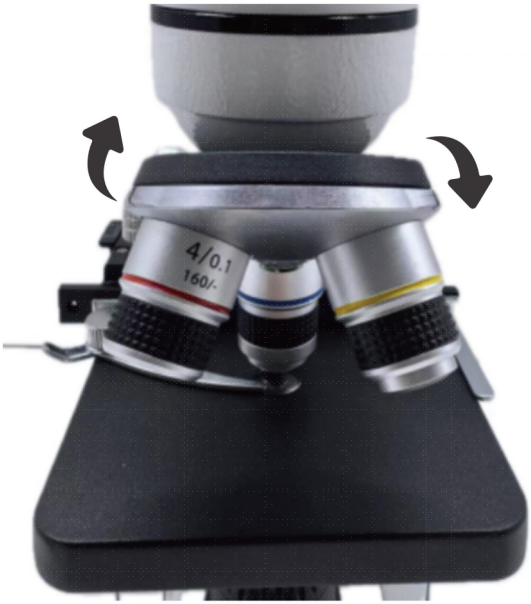
STEP2
Insert the eyepiece into the eyepiece tube. Use the interpupillary distance adjuster to adjust the distance between the eyepieces.

STEP3
Place the microscope slide on the stage and secure it with a stage clip.



STEP4

Turn the nosepiece to bring the low-magnification objective lens (e.g. 4x) to the working position.



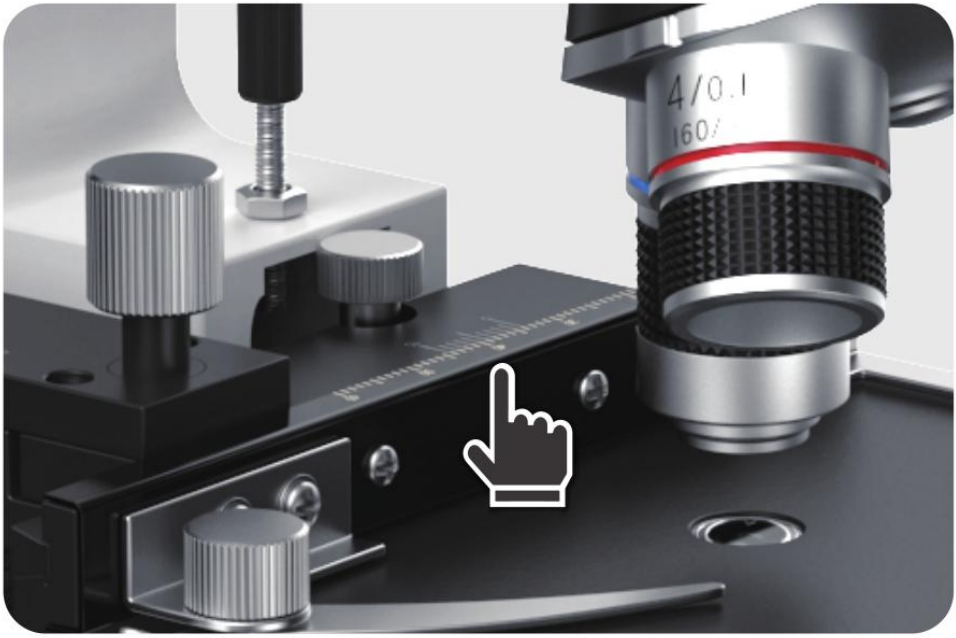
STEP5

Turn on the upper and bottom LED lighting.



STEP6

Turn the moving ruler to move the specimen slide so that the center of the slide is close to the center of the light hole.



STEP7

Use the coarse focus screw to adjust the focal length of the objective lens until the image of the specimen is bright and clear.

STEP8

Use the fine focus screw to finely focus the image to obtain a satisfactory clear image.



STEP9

Turn the nosepiece to change other objective lenses for observation, and then readjust the thickness of the focus screw to obtain the clearest image



TROUBLESHOOTING GUIDE

Instrument Part

Trouble	Cause	Solution
Dark edges or uneven light and shade in the field of view	The nosepiece is not in the position	The nosepiece is turned to the positioning position
There is dirt in the field of view	There is dirt on the lens (objective, eyepiece, condenser lens) or specimen slide	Wipe clean
The image quality is very poor (low resolution, poor contrast)	There is no cover slip on the specimen	Cover slip on specimen
	Coverslip is too thick or too thin	Coverslips with standard 0.17mm thickness
	Immersion oil on dry objectives (especially 40X)	Wipe clean

Operation Part

Trouble	Cause	Solution
The objective lens can easily break into pieces during operation.	Platform limit is too high	Lower the platform limit screw
The image cannot be focused when observed with a high-magnification objective lens	The specimen piece is placed upside down or the coverslip is too thick.	Turn the specimen slide over and cover slip with a standard thickness (0.17mm)
Contact the glass when the objective lens is switched from low	Coverslip is too thick	Use standard thickness coverslips (0.17mm)

magnification to high magnification		
The specimen does not move smoothly	The specimen holder is not tightened	Retighten

Electrical Part

Trouble	Cause	Solution
The bulb does not light up when the switch is turned on	No power	Check the connection of wires and the presence of power
	The light bulb is broken	Replace light bulb
The lighting is not bright enough	Power supply voltage too low	Increase voltage
The light bulb flickers or the brightness is unstable	The light bulb is about to break	Replace



Correct Disposal:

This product is subject to the provision of european Directive 2012/19/EU. The symbol showing a wheelie bin crossed through indicates that the product requires separate refuse collection in the European Union. This applies to the product and all accessories marked with this symbol. Products marked as such may not be discarded with normal domestic waste, but must be taken to acollection point for recycling electrical and electronic devices.

FCC Information:

CAUTION: Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment!

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

1) This product may cause harmful interference.

2) This product must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

WARNING: Changes or modifications to this product not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the product.

Note: This product has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation.

This product generates, uses and can radiate radio frequency energy, and if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this product does cause harmful interference to radio or television reception,

which can be determined by turning the product off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures.

· Reorient or relocate the receiving antenna.

· Increase the distance between the product and receiver.

· Connect the product to an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.

· Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for assistance.

IMPORTANT!

Avoid touching the top of the machine while it's in use, as it can become very hot. There commended intermittent operation cycle for this machine is 30 minutes on and 10minutes off. However, we advise allowing the machine to cool down for at least 15minutes after 30 minutes of use. Never place items on top of the machine under any circumstances.

Manufacturer: Shanghaimuxinmuyeyouxiangongsi
Address: Shuangchenglu 803nong11hao1602A-1609shi, baoshanqu, shanghai 200000 CN.
Imported to AUS: SIHAO PTY LTD. 1 ROKEVA STREETEASTWOOD NSW 2122 Australia
Imported to USA: Sanven Technology Ltd. Suite 250, 9166 Anaheim Place, Rancho Cucamonga, CA 91730

UK	REP

YH CONSULTING LIMITED. C/O YH Consulting Limited Office 147, Centurion House, London Road, Staines-upon-Thames, Surrey, TW18 4AX

EC	REP

E-CrossStu GmbH
Mainzer Landstr.69,
60329 Frankfurt am Main.



VEVOR

Affordable. Reliable. Home Improvement.

MICROSCOPES

MODÈLE : H-20A, H-20B

https://youtu.be/o9T8qo1gGlQ

MODÈLE : H-20A, H-20B



Ceci est le mode d'emploi d'origine. Veuillez lire attentivement toutes les instructions du manuel avant utilisation. VEVOR se réserve le droit d'interpréter clairement ce manuel d'utilisation. L'apparence du produit dépend du produit que vous avez reçu. Veuillez nous excuser pour le retard dans la publication de toute mise à jour technologique ou logicielle concernant notre produit.

⚠ AVERTISSEMENT:

Veuillez lire attentivement ce manuel avant d'utiliser le produit. Le non-respect de cette consigne peut entraîner des blessures graves. CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS 1. Ne regardez jamais, en aucune circonstance, directement le soleil, une autre source lumineuse vive ou un laser à travers cet appareil, car cela pourrait provoquer des lésions rétiniennes permanentes et entraîner la cécité. 2. N'utilisez pas le microscope dans des conditions extrêmement froides ou chaudes et humides. Rangez l'appareil dans un endroit sec et frais, à l'écart des acides dangereux et autres produits chimiques, des radiateurs, des flammes nues et d'autres sources de températures élevées.

3. Ce microscope n'est pas étanche ; évitez les projections d'eau ou de tout autre liquide. En cas de fuite de liquide ou de solution dans le microscope, débranchez d'abord le cordon d'alimentation et contactez un technicien qualifié. Ce microscope ne contient aucune pièce réparable.

4. N'utilisez pas l'appareil pendant de longues périodes et ne le laissez pas sans surveillance en plein soleil. Évitez d'utiliser le microscope à proximité de matériaux ou substances inflammables (papier, carton, plastique, etc.), car sa base pourrait chauffer pendant l'utilisation et présenter un risque d'incendie.

5. Ne touchez pas les surfaces optiques avec les doigts. N'utilisez pas de produits corrosifs ou à base d'acétone pour nettoyer les optiques. N'essayez pas de démonter le microscope et faites appel à un technicien qualifié.

6. Protégez l'appareil des chocs soudains et des forces mécaniques excessives. N'exercez pas de pression excessive lors du réglage de la mise au point. Ne serrez pas trop les vis de blocage.

7. Ne pas utiliser simultanément la batterie et l'alimentation secteur. Débrancher le cordon d'alimentation avant d'utiliser la batterie. Toujours utiliser une alimentation avec la tension appropriée.

8. Il est recommandé de mettre le microscope à la terre. Un choc électrique peut endommager les semi-conducteurs sensibles à l'intérieur du microscope. Évitez de manipuler le cordon d'alimentation avec les mains mouillées.

9. Utilisez le microscope conformément aux instructions du manuel et faites preuve d'une extrême prudence en toutes circonstances. Les enfants doivent utiliser l'appareil sous la surveillance d'un adulte.

Sous surveillance uniquement. Consultez immédiatement un médecin en cas d'ingestion d'une petite pièce ou d'une pile.

ENTRETIEN

1. Le microscope doit être conservé à l'abri de la lumière directe du soleil et stocké dans un endroit frais et sec, à l'abri de la poussière, des fumées et de l'humidité. Il doit être stocké dans un étui ou dans un endroit recouvert d'une hotte pour le protéger de la poussière.
2. Le microscope a été soigneusement testé et inspecté. Toutes les lentilles étant soigneusement alignées, elles ne doivent pas être démontées. Si de la poussière s'est déposée sur les lentilles, soufflez-la avec une soufflette ou essuyez-la avec une brosse à poils doux et propre. Lors du nettoyage des pièces mécaniques et de l'application d'un lubrifiant non corrosif, veillez à ne pas toucher les éléments optiques, en particulier les lentilles d'objectif. 3. Si vous n'utilisez pas votre microscope pendant une période prolongée, rangez les lentilles d'objectif et les oculaires séparément du microscope. Lors du démontage du microscope pour le stockage, placez toujours les couvercles sur l'ouverture des lentilles d'objectif interchangeables afin d'éviter que la poussière ne s'y dépose. Protégez également le col de la tête.

4. Débranchez toujours le microscope de la prise secteur avant d'ouvrir le socle ou de changer la lampe d'éclairage. Quel que soit le type de lampe (halogène ou incandescente), laissez-la refroidir avant de la changer et remplacez-la toujours par une lampe du même type.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

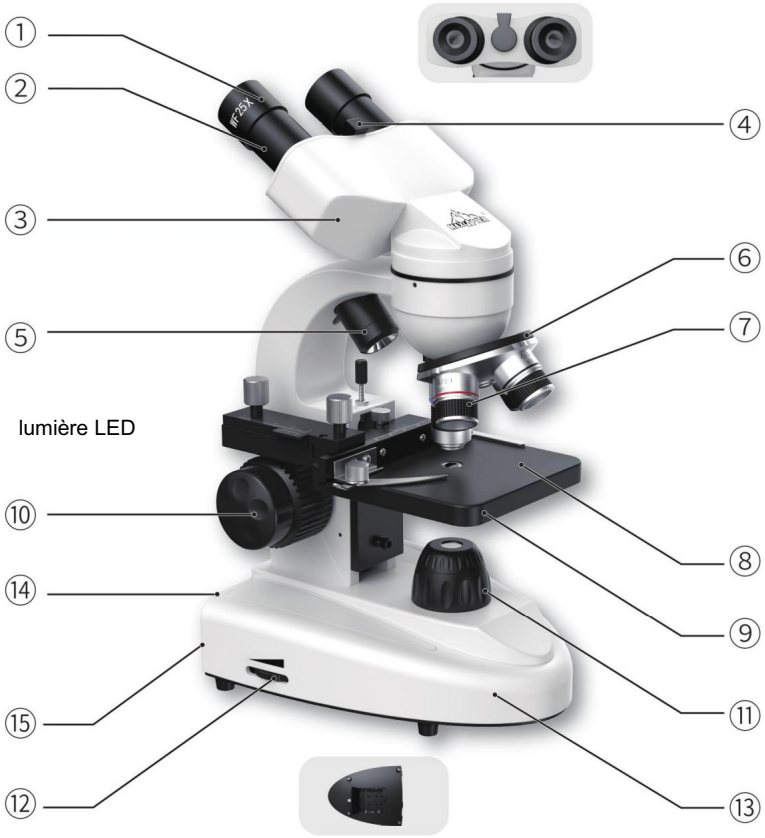
Modèle	H-20A, H-20B
Entrée de l'adaptateur	CA 110 ~ 240 V, 50/60 Hz
Note(s)	CC 5 V, 2 A
Dimensions du produit (LxlxH)(mm)	135*170*300
Poids net (kg)	Environ 2,04

*Les produits tels que les spécifications, l'apparence et la conception sont sujets à modification sans préavis.

1) Oculaires : WF10X/WF25X, loupe 2X
2) Objectif : 4x, 10x, 40x
3) Le grossissement total du microscope = (le grossissement de l'objectif utilisé) X (le grossissement de l'oculaire utilisé) X (le grossissement de l'extenseur)

4) Source de lumière : lumière LED
5) Alimentation : Adaptateur secteur

NOM DU COMPOSANT



① Eyepiece
② Eyepiece Tube
③ Binocular Head
④ Interpupillary Distance Adjuster
⑤ Upper LED Light
⑥ Nose-piece
⑦ Objective Lens
⑧ Stage
⑨ Diaphragm
⑩ Coarse/Fine Focus Knob
⑪ Bottom LED Light
⑫ Brightness Control Knob
⑬ Base
⑭ Battery Bin
⑮ Power Interface

Spécifications :

1. Tête binoculaire d'observation : 45° tube oculaire incliné à 360°

tête rotative 2.

Platine mécanique : platine 90*90 mm avec échelle et clip 3. Bouton de mise au point : bouton de mise au point grossière et fine

MODE D'EMPLOI DU MICROSCOPE

ÉTAPE 1

Connectez l'alimentation électrique

ÉTAPE

2 : Insérez l’oculaire dans le tube. Utilisez le dispositif de réglage de la distance interpupillaire pour régler la distance entre les oculaires.

ÉTAPE 3

Placez la lame du microscope sur la platine et fixez-la avec un clip de platine.



ÉTAPE 4

Tournez la tourelle pour amener l'objectif à faible grossissement (par exemple 4x) en position de travail.



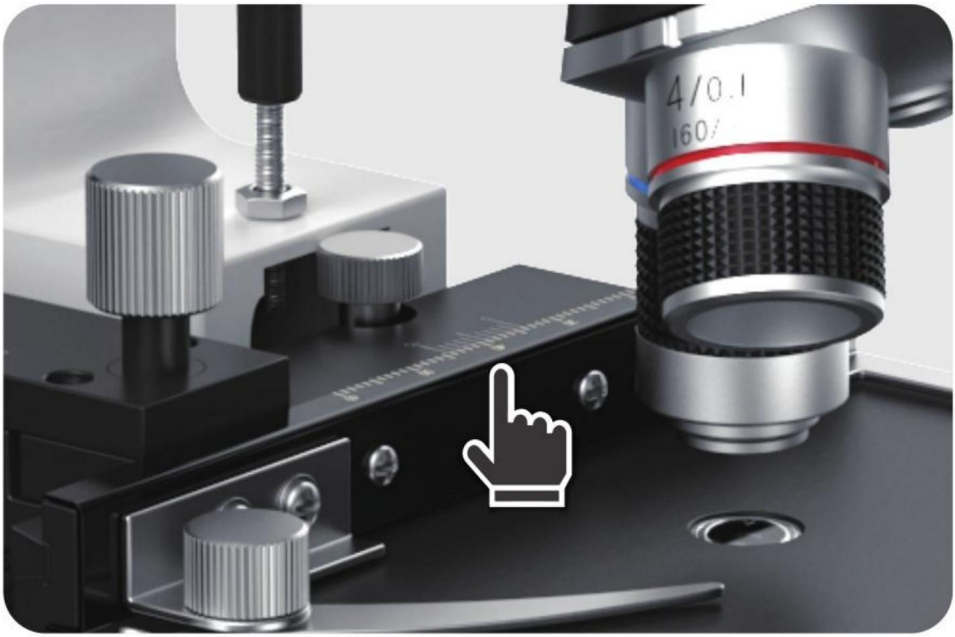
ÉTAPE 5

Allumez l’éclairage LED supérieur et inférieur.



ÉTAPE 6

Tournez la règle mobile pour déplacer la lame d'échantillon de sorte que le centre de la lame soit proche du centre du trou lumineux.



ÉTAPE 7

Utilisez la vis de mise au point grossière pour régler la distance focale de l'objectif jusqu'à ce que l'image de l'échantillon soit lumineuse et claire.

ÉTAPE 8

Utilisez la vis de mise au point fine pour mettre au point l'image avec précision afin d'obtenir une image claire et satisfaisante.



ÉTAPE 9

Tournez le porte-objectif pour changer d'autres objectifs d'observation, puis réajustez l'épaisseur de la vis de mise au point pour obtenir l'image la plus claire



GUIDE DE DÉPANNAGE

Partie instrumentale

Inquiéter	Cause	Solution
Bords sombres ou lumière et ombre inégales dans le champ de vision	Le porte-nez n'est pas en position	Le porte-oculaire est tourné vers le position de positionnement
Il y a de la terre dans le champ de vue	Il y a de la saleté sur l'objectif (objectif, oculaire, lentille de condenseur) ou lame d'échantillon	Essuyer
La qualité de l'image est très mauvaise (faible résolution, faible contraste)	Il n'y a pas de lamelle sur l'échantillon	Lamelle couvre-objet sur l'échantillon
	La lamelle est trop épaisse ou trop fine	Lamelles couvre-objets avec norme 0,17 mm épaisseur
	Huile d'immersion sur objectifs secs (en particulier 40X)	Essuyer

Partie Opérationnelle

Inquiéter	Cause	Solution
L'objectif peut facilement se briser en morceaux pendant le fonctionnement.	La limite de la plateforme est trop haut	Abaisser la limite de la plateforme vis
L'image ne peut pas être mise au point lorsque observé avec un objectif à fort grossissement	L'échantillon est placé à l'envers ou la lamelle est trop épaisse.	Retournez la lame d'échantillon et couvrez-la glissement d'une épaisseur standard (0,17 mm)
Contactez le verre lorsque l'objectif est commuté de faible	La lamelle est trop épaisse	Utiliser une épaisseur standard lamelles couvre-objets (0,17 mm)

grossissement à fort grossissement		
Le spécimen ne se déplace pas en douceur	Le porte-échantillon n'est pas serré	Resserrer

Partie électrique

Inquiéter	Cause	Solution
L'ampoule ne s'allume pas lorsque l'interrupteur est allumé	Pas de courant	Vérifiez la connexion de fils et la présence de courant
	L'ampoule est cassée	Remplacez l'ampoule
L'éclairage n'est pas assez lumineux	Tension d'alimentation trop basse	Augmenter la tension
L'ampoule scintille ou la luminosité est instable	L'ampoule est sur le point de se briser	Remplacer



Élimination correcte : Ce produit est soumis aux dispositions de la directive européenne 2012/19/UE.
Le symbole représentant une poubelle barrée indique que le produit doit faire l'objet d'une collecte sélective dans l'Union européenne. Ceci s'applique au produit et à tous les accessoires marqués de ce symbole.
Les produits marqués comme tels ne peuvent pas être jetés avec les déchets ménagers normaux, mais doivent être déposés dans un point de collecte pour le recyclage des appareils électriques et électroniques.

Informations FCC :

ATTENTION : Les changements ou modifications non expressément approuvés par la partie responsable de la conformité peuvent annuler le droit de l'utilisateur à utiliser l'équipement !

Cet appareil est conforme à la partie 15 de la réglementation FCC. Son utilisation est soumise aux deux conditions suivantes : 1) Ce produit peut provoquer des interférences nuisibles.
2) Ce produit doit accepter toute interférence reçue, y compris celles qui peuvent provoquer un fonctionnement indésirable.
AVERTISSEMENT : Les changements ou modifications apportés à ce produit non expressément approuvés par la partie responsable de la conformité pourraient annuler le droit de l'utilisateur à utiliser le produit.
Remarque : Ce produit a été testé et déclaré conforme aux limites imposées aux appareils numériques de classe B, conformément à la partie 15 de la réglementation FCC. Ces limites visent à assurer une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans une installation résidentielle.

Ce produit génère, utilise et peut émettre des radiofréquences. S'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, il peut provoquer des interférences nuisibles aux communications radio. Cependant, rien ne garantit l'absence d'interférences dans une installation particulière. Si ce produit provoque des interférences nuisibles à la réception radio ou télévision,

qui peut être déterminé en éteignant et en rallumant le produit, l'utilisateur est encouragé à essayer de corriger l'interférence par une ou plusieurs des mesures suivantes.

· Réorienter ou déplacer l’antenne de réception.

· Augmenter la distance entre le produit et le récepteur.

· Branchez le produit sur une prise d’un circuit différent de celui sur lequel le récepteur est branché.

· Consultez le revendeur ou un technicien radio/TV expérimenté pour obtenir de l’aide.

IMPORTANT!

Évitez de toucher le dessus de la machine pendant son utilisation, car il peut devenir très chaud. Le cycle de fonctionnement intermittent recommandé pour cette machine est de 30 minutes allumées et 10 minutes éteintes. Cependant, nous vous conseillons de laisser la machine refroidir pendant au moins 15 minutes après 30 minutes d'utilisation. Ne jamais

ne placez aucun objet sur la machine en aucune circonstance.

Fabricant : Shanghaimuxinmuyeyouxiangongsi Adresse :
Shuangchenglu 803nong11hao1602A-1609shi, baoshanqu, shanghai 200000 CN.

Importé en Australie : SIHAO PTY LTD. 1 ROKEVA STREET, ASTWOOD NSW 2122, Australie

Importé aux États-Unis : Sanven Technology Ltd. Suite 250, 9166 Anaheim Place, Rancho Cucamonga, CA 91730

Représentant du Royaume-Uni	YH CONSULTING LIMITED. A/S YH Consulting Limited, bureau 147, Centurion House, London Road, Staines-upon-Thames, Surrey, TW18 4AX
REPRÉSENTANT DE LA CE	E-CrossStu GmbH Mainzer Landstr.69, 60329 Francfort-sur-le-Main.



VEVOR

Affordable. Reliable. Home Improvement.

MIKROSKOPE

MODELL: H-20A, H-20B

https://youtu.be/o9T8qo1gGlQ

MODELL: H-20A, H-20B



Dies ist die Originalanleitung. Bitte lesen Sie alle Anweisungen sorgfältig durch, bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen. VEVOR behält sich das Recht vor, die Bedienungsanleitung klar und deutlich zu interpretieren. Das Aussehen des Produkts hängt vom gelieferten Produkt ab. Bitte haben Sie Verständnis dafür, dass wir Sie nicht erneut über Technologie- oder Software-Updates informieren.

WARNUNG:

Bitte lesen Sie diese Anleitung vor Gebrauch sorgfältig durch. Andernfalls kann es zu schweren Verletzungen kommen. BEWAHREN SIE DIESE ANLEITUNG AUF: 1.
Schauen Sie unter keinen Umständen direkt in die Sonne, eine andere helle Lichtquelle oder einen Laser durch dieses Gerät, da dies zu dauerhaften Netzhautschäden und möglicherweise zur Erblindung führen kann. 2. Verwenden Sie das Mikroskop nicht bei extremer Kälte oder Hitze und Feuchtigkeit. Lagern Sie das Gerät an einem trockenen, kühlen Ort, fern von gefährlichen Säuren und anderen Chemikalien, Heizgeräten, offenem Feuer und anderen hohen Temperaturen.

3. Dieses Mikroskop ist nicht wasserdicht. Bitte vermeiden Sie direkten Kontakt mit Wasser oder anderen Flüssigkeiten. Sollte Flüssigkeit oder Lösung in das Mikroskop eingedrungen sein, ziehen Sie zuerst den Netzstecker und wenden Sie sich an einen Fachmann. Enthält keine selbst zu wartenden Teile.
4. Benutzen Sie das Gerät nicht über längere Zeit und lassen Sie es nicht unbeaufsichtigt direkter Sonneneinstrahlung aussetzen. Vermeiden Sie beim Mikroskopieren die Nähe von brennbaren Materialien oder Substanzen (Benzol, Papier, Pappe, Kunststoff usw.), da sich der Sockel während des Gebrauchs erhitzen und eine Brandgefahr darstellen kann.
5. Berühren Sie die optischen Oberflächen nicht mit den Fingern. Verwenden Sie keine ätzenden oder acetonhaltigen Flüssigkeiten zur Reinigung der Optik. Versuchen Sie nicht, das Mikroskop zu zerlegen, und wenden Sie sich an professionelles Servicepersonal.
6. Schützen Sie das Gerät vor plötzlichen Stößen und übermäßiger mechanischer Krafteinwirkung. Üben Sie beim Einstellen des Fokus keinen übermäßigen Druck aus. Ziehen Sie die Feststellschrauben nicht zu fest an.
7. Batterie und Netzstrom dürfen nicht gleichzeitig verwendet werden. Ziehen Sie vor der Verwendung der Batterie den Netzstecker. Verwenden Sie immer ein Netzteil mit der richtigen Spannung.
8. Es wird empfohlen, das Mikroskop zu erden. Ein Stromschlag kann empfindliche Halbleiter im Inneren des Mikroskops beschädigen. Vermeiden Sie den Umgang mit dem Netzkabel mit nassen Händen.
9. Bedienen Sie das Mikroskop gemäß den Anweisungen im Handbuch und seien Sie stets äußerst vorsichtig. Kinder sollten das Gerät nur unter Aufsicht von Erwachsenen benutzen.

Nur unter Aufsicht. Suchen Sie sofort einen Arzt auf, wenn ein Kleinteil oder eine Batterie verschluckt wurde.

WARTUNG

1. Das Mikroskop darf nicht direkter Sonneneinstrahlung ausgesetzt werden und muss an einem kühlen, trockenen Ort ohne Staub, Dämpfe und Feuchtigkeit aufbewahrt werden. Es sollte in einem Koffer oder an einem anderen Ort mit einer Staubschutzhaube aufbewahrt werden, um es vor Staub zu schützen.
2. Das Mikroskop wurde sorgfältig getestet und geprüft. Da alle Linsen sorgfältig ausgerichtet wurden, sollten sie nicht auseinandergebaut werden. Sollte sich Staub auf den Linsen abgesetzt haben, blasen Sie ihn mit einem Luftgebläse ab oder wischen Sie ihn mit einer sauberen, weichen Haarbürste ab. Achten Sie beim Reinigen mechanischer Teile und beim Auftragen eines korrosionsbeständigen Schmiermittels besonders darauf, die optischen Elemente, insbesondere die Objektivlinsen, nicht zu berühren. 3. Wenn Sie Ihr Mikroskop längere Zeit nicht benutzen, lagern Sie die Objektivlinsen und Okulare getrennt vom Mikroskop. Wenn Sie das Mikroskop zur Lagerung zerlegen, verschließen Sie immer die Öffnungen der austauschbaren Objektivlinsen, um Staubablagerungen zu vermeiden. Bedecken Sie außerdem den Kopf.

4. Trennen Sie das Mikroskop immer vom Stromnetz, bevor Sie den Sockel öffnen oder die Beleuchtungslampe wechseln. Lassen Sie die Lampe, unabhängig vom Lampentyp (Halogen oder Glühlampe), vor dem Wechseln etwas abkühlen und verwenden Sie immer eine Lampe des gleichen Typs.

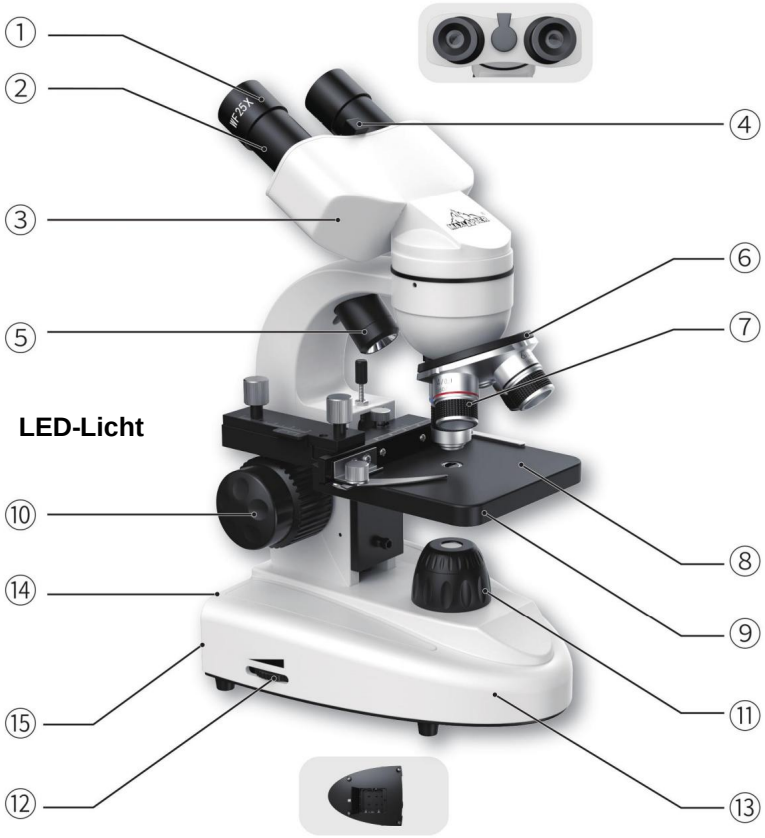
TECHNISCHE DATEN

Modell	H-20A, H-20B
Adaptereingang	AC110~240V, 50/60Hz
Bewertung(en)	Gleichstrom 5 V, 2 A
Technische Daten (L x B x H) (mm)	135*170*300
Nettogewicht (kg)	Über 2.04

*Produktspezifikationen, Aussehen und Design können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

1) Okulare: WF10X/WF25X, 2-fache Vergrößerung
2) Objektivlinse: 4x, 10x, 40x
3) Die Gesamtvergrößerung des Mikroskops = (Vergrößerung der verwendeten Objektivlinse) X (Vergrößerung des verwendeten Okulars) X (Vergrößerung des Extenders)
4) Lichtquelle: LED-Licht
5) Stromversorgung: Netzteil

KOMPONENTENNAME



① Eyepiece
② Eyepiece Tube
③ Binocular Head
④ Interpupillary Distance Adjuster
⑤ Upper LED Light
⑥ Nose-piece
⑦ Objective Lens
⑧ Stage
⑨ Diaphragm
⑩ Coarse/Fine Focus Knob
⑪ Bottom LED Light
⑫ Brightness Control Knob
⑬ Base
⑭ Battery Bin
⑮ Power Interface

Spezifikationen:

1. Beobachtungsfernglaskopf: 45° geneigter Okulartubus 360°

Rotationskopf 2.

Mechanischer Tisch: 90 x 90 mm Tisch mit Skala und Clip 3. Fokusknopf: Grob- und Feinfokussierknopf

GEBRAUCHSANWEISUNG FÜR DAS MIKROSKOP

SCHRITT 1

Schließen Sie die Stromversorgung an

SCHRITT

2 Setzen Sie das Okular in den Okulartubus ein. Verwenden Sie den Augenabstandsregler, um den Abstand zwischen den Okularen einzustellen.

SCHRITT

3 Legen Sie den Objektträger auf den Objekttisch und befestigen Sie ihn mit einem Objekttischclip.



SCHRITT

4: Drehen Sie den Objektivrevolver, um das Objektiv mit geringer Vergrößerung (z. B. 4x) in die Arbeitsposition zu bringen.



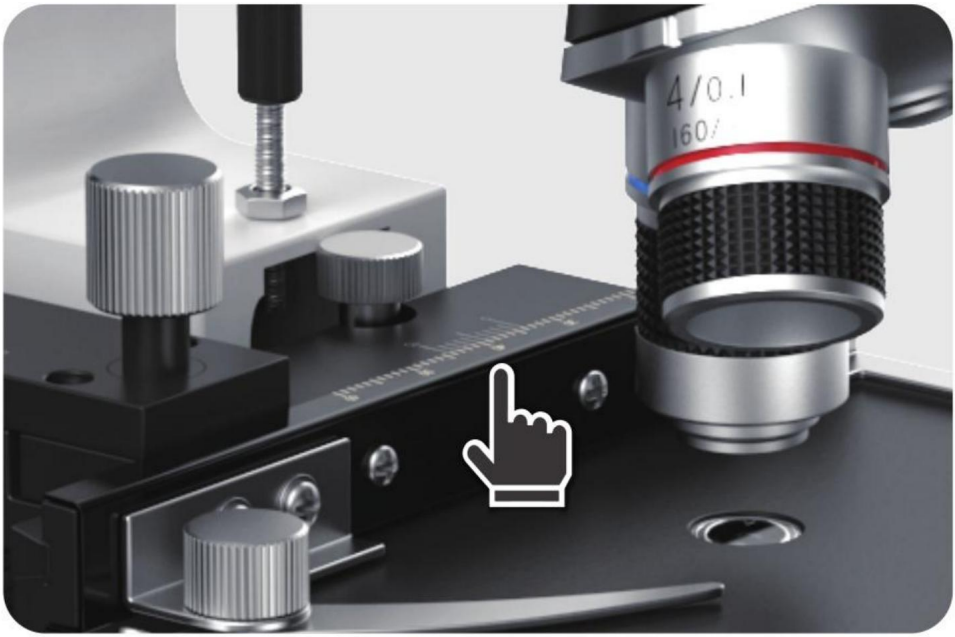
SCHRITT

5 Schalten Sie die obere und untere LED-Beleuchtung ein.



SCHRITT

6: Drehen Sie das bewegliche Lineal, um den Objektträger so zu bewegen, dass sich die Mitte des Objektträgers nahe der Mitte des Lichtlochs befindet.



SCHRITT

7: Passen Sie die Brennweite der Objektivlinse mit der Grobfokusschraube an, bis das Bild der Probe hell und klar ist.

SCHRITT

8: Verwenden Sie die Feinfokussierschraube, um das Bild fein zu fokussieren und ein zufriedenstellend klares Bild zu erhalten.



SCHRITT 9

Drehen Sie den Objektivrevolver, um andere Objektivlinsen für die Beobachtung zu wechseln, und stellen Sie dann die Dicke der Fokusschraube neu ein, um das klarste Bild zu erhalten



Anleitung zur Fehlerbehebung

Instrumententeil

Problem	Ursache	Lösung
Dunkle Ränder oder ungleichmäßiges Licht und Schatten im Sichtfeld	Das Nasenstück ist nicht in der Position	Das Objektivrevolver wird in die Positionierungsposition
Es gibt Schmutz auf dem Feld der Sicht	Auf der Linse befindet sich Schmutz (Objektiv, Okular, Kondensorlinse) oder Objektträger	Abwischen
Die Bildqualität ist sehr schlecht (niedrige Auflösung, geringer Kontrast)	Auf der Probe befindet sich kein Deckglas	Deckglas auf der Probe
	Das Deckglas ist zu dick oder zu dünn	Deckgläser mit Standard 0,17mm Dicke
	Immersionsöl auf trockenen Objektiven (insbesondere 40X)	Abwischen

Betriebsteil

Problem	Ursache	Lösung
Die Objektivlinse kann während des Betriebs leicht in Stücke zerbrechen.	Plattformlimit ist zu hoch	Senken Sie das Plattformlimit schrauben
Das Bild kann nicht fokussiert werden, wenn beobachtet mit einem Objektiv mit hoher Vergrößerung	Das Probenstück ist verkehrt herum eingelegt oder das Deckglas ist zu dick.	Drehen Sie den Objektträger um und decken Sie ihn ab Schlicker mit Standarddicke (0,17 mm)
Berühren Sie das Glas, wenn die Objektivlinse von niedrig auf	Das Deckglas ist zu dick	Standarddicke verwenden Deckgläser (0,17 mm)

Vergrößerung bis hohe Vergrößerung		
Die Probe bewegt sich nicht reibungslos	Der Probenhalter ist nicht festgezogen	Nachziehen

Elektrischer Teil

Problem	Ursache	Lösung
Die Glühbirne leuchtet nicht, wenn der Schalter eingeschaltet ist	Kein Strom	Überprüfen Sie die Verbindung von Drähten und das Vorhandensein von Strom
	Die Glühbirne ist kaputt. Glühbirne ersetzen.	
Die Beleuchtung ist nicht hell genug	Versorgungsspannung zu niedrig	Spannung erhöhen
Die Glühbirne flackert oder die Helligkeit ist instabil	Die Glühbirne ist kurz vor dem Zerbrechen	Ersetzen



Richtige Entsorgung:

Dieses Produkt unterliegt den Bestimmungen der europäischen Richtlinie 2012/19/EU.
Das Symbol einer durchgestrichenen Mülltonne weist darauf hin, dass dieses Produkt in der Europäischen Union einer getrennten Müllentsorgung unterliegt. Dies gilt für das Produkt und alle mit diesem Symbol gekennzeichneten Zubehörteile.
Entsprechend gekennzeichnete Produkte dürfen nicht mit dem normalen Hausmüll entsorgt werden, sondern müssen an einer Sammelstelle für das Recycling von Elektro- und Elektronikgeräten abgegeben werden.

FCC-Informationen:

VORSICHT: Änderungen oder Modifikationen, die nicht ausdrücklich von der für die Einhaltung verantwortlichen Partei genehmigt wurden, können zum Erlöschen der Berechtigung des Benutzers zum Betrieb des Geräts führen!
Dieses Gerät entspricht Teil 15 der FCC-Bestimmungen. Der Betrieb unterliegt den folgenden beiden Bedingungen: 1) Dieses Produkt kann
schädliche Störungen verursachen.
2) Dieses Produkt muss alle empfangenen Störungen tolerieren, einschließlich Störungen, die einen unerwünschten Betrieb verursachen können.
WARNUNG: Änderungen oder Modifikationen an diesem Produkt, die nicht ausdrücklich von der für die Konformität verantwortlichen Partei genehmigt wurden, können zum Erlöschen der Berechtigung des Benutzers zum Betrieb des Produkts führen.
Hinweis: Dieses Produkt wurde getestet und entspricht den Grenzwerten für digitale Geräte der Klasse B gemäß Teil 15 der FCC-Vorschriften. Diese Grenzwerte sollen einen angemessenen Schutz vor schädlichen Störungen bei der Installation in Wohngebäuden bieten.

Dieses Produkt erzeugt, verwendet und strahlt möglicherweise Hochfrequenzenergie aus. Bei unsachgemäßer Installation und Verwendung kann es zu Störungen des Funkverkehrs kommen. Es besteht jedoch keine Garantie dafür, dass bei einer bestimmten Installation keine Störungen auftreten. Sollte dieses Produkt Störungen des Radio- oder Fernsehempfangs verursachen,

Dies kann durch Aus- und Einschalten des Produkts festgestellt werden. Dem Benutzer wird empfohlen, zu versuchen, die Störung durch eine oder mehrere der folgenden Maßnahmen zu beheben.

· Richten Sie die Empfangsantenne neu aus oder verlegen Sie den Standort.

· Vergrößern Sie den Abstand zwischen Produkt und Empfänger.

· Schließen Sie das Produkt an eine Steckdose eines anderen Stromkreises an als den Empfänger.

· Wenden Sie sich an den Händler oder einen erfahrenen Radio-/Fernsehtechniker, um Hilfe zu erhalten.

WICHTIG!

Berühren Sie die Oberseite des Geräts während des Betriebs nicht, da es sehr heiß werden kann. Der empfohlene Intervallbetrieb für dieses Gerät beträgt 30 Minuten an und 10 Minuten aus. Wir empfehlen jedoch, das Gerät nach 30 Minuten Betrieb mindestens 15 Minuten abkühlen zu lassen. Niemals

Stellen Sie unter keinen Umständen Gegenstände auf die Maschine.

Hersteller: Shanghaimuxinmuyeyouxiangongsi **Adresse:**
Shuangchenglu 803nong11hao1602A-1609shi, baoshanqu, Shanghai 200000 CN.

Importiert nach AUS: SIHAO PTY LTD. 1 ROKEVA STREETEASTWOOD NSW 2122 Australien

Importiert in die USA: Sanven Technology Ltd. Suite 250, 9166 Anaheim Place, Rancho Cucamonga, CA 91730

Britische Republik	YH CONSULTING LIMITED. C/O YH Consulting Limited, Büro 147, Centurion House, London Road, Staines-upon-Thames, Surrey, TW18 4AX
EG-Vertreter	E-CrossStu GmbH Mainzer Landstr.69, 60329 Frankfurt am Main.



VEVOR

Affordable. Reliable. Home Improvement.

MICROSCOPI

MODELLO: H-20A, H-20B

https://youtu.be/o9T8qo1gGlQ

MODELLO: H-20A, H-20B



Queste sono le istruzioni originali, si prega di leggere attentamente tutte le istruzioni del manuale prima di utilizzare il prodotto. VEVOR si riserva la piena interpretazione del manuale utente. L'aspetto del prodotto dipenderà dal prodotto ricevuto. Vi preghiamo di non informarvi ulteriormente in caso di aggiornamenti tecnologici o software relativi al nostro prodotto.

AVVERTIMENTO:

Leggere attentamente questo manuale prima di utilizzare il prodotto. La mancata osservanza di queste istruzioni può causare gravi lesioni. CONSERVARE QUESTE ISTRUZIONI 1. Non guardare mai direttamente il sole, un'altra fonte di luce intensa o un laser attraverso questo dispositivo, poiché ciò potrebbe causare danni permanenti alla retina e portare alla cecità. 2. Non utilizzare il microscopio in condizioni estremamente fredde o calde e umide.
Conservare il dispositivo in un luogo asciutto e fresco, lontano da acidi pericolosi e altre sostanze chimiche, da caloriferi, fiamme libere e altre fonti di alte temperature.

3. Questo microscopio non è impermeabile, si prega di evitare spruzzi d'acqua o altri liquidi diretti. In caso di perdite di liquidi o soluzioni all'interno del microscopio, scollegare il cavo di alimentazione e contattare un tecnico specializzato. Non contiene componenti riparabili autonomamente.

4. Non utilizzare il dispositivo per lunghi periodi di tempo né lasciarlo incustodito alla luce diretta del sole. Quando si utilizza il microscopio, evitare di utilizzarlo vicino a materiali o sostanze infiammabili (carta, cartone, plastica, ecc.), poiché la base potrebbe surriscaldarsi durante l'uso e rappresentare un rischio di incendio.
5. Non toccare le superfici ottiche con le dita. Non utilizzare liquidi corrosivi o a base di acetone per pulire le ottiche. Non tentare di smontare il microscopio e rivolgersi a personale di assistenza professionale.
6. Proteggere il dispositivo da urti improvvisi e da forze meccaniche eccessive.
Non applicare una pressione eccessiva durante la regolazione della messa a fuoco. Non serrare eccessivamente le viti di bloccaggio.
7. La batteria e l'alimentatore non possono essere utilizzati contemporaneamente. Scollegare il cavo di alimentazione prima di utilizzare la batteria. Utilizzare sempre un alimentatore con la tensione corretta.
8. Si raccomanda di collegare il microscopio a terra. Le scosse elettriche possono danneggiare i semiconduttori sensibili all'interno del microscopio. Evitare di maneggiare il cavo di alimentazione con le mani bagnate.
9. Utilizzare il microscopio come indicato nel manuale e prestare la massima attenzione in ogni momento. I bambini devono utilizzare il dispositivo sotto la supervisione di un adulto.

solo sotto supervisione. Consultare immediatamente un medico in caso di ingestione di una piccola parte o di una batteria.

MANUTENZIONE

1. Il microscopio deve essere tenuto al riparo dalla luce solare diretta e conservato in un luogo fresco e asciutto, al riparo da polvere, fumi e umidità. Deve essere conservato in una custodia o in un luogo coperto da una copertura per proteggerlo dalla polvere.
2. Il microscopio è stato accuratamente testato e ispezionato. Poiché tutte le lenti sono state accuratamente allineate, non devono essere smontate. Se si è depositata polvere sulle lenti, soffiarla via con un soffiatore d'aria o pulirla con una spazzola morbida e pulita. Durante la pulizia delle parti meccaniche e l'applicazione di lubrificante non corrosivo, prestare particolare attenzione a non toccare gli elementi ottici, in particolare le lenti dell'obiettivo. 3. Se non si utilizza il microscopio per lunghi periodi di tempo, conservare le
lenti dell'obiettivo e gli oculari separatamente dal microscopio. Quando si smonta il microscopio per riporlo, applicare sempre i coperchi sull'apertura delle lenti dell'obiettivo intercambiabili per evitare che la polvere si depositi al loro interno. Tenere inoltre coperto il collo della testa.

4. Scollegare sempre il microscopio dalla presa di corrente prima di aprire la base o sostituire la lampada di illuminazione. Indipendentemente dal tipo di lampada (alogena o a incandescenza), lasciarla raffreddare prima di tentare di sostituirla e sostituirla sempre con una lampada dello stesso tipo.

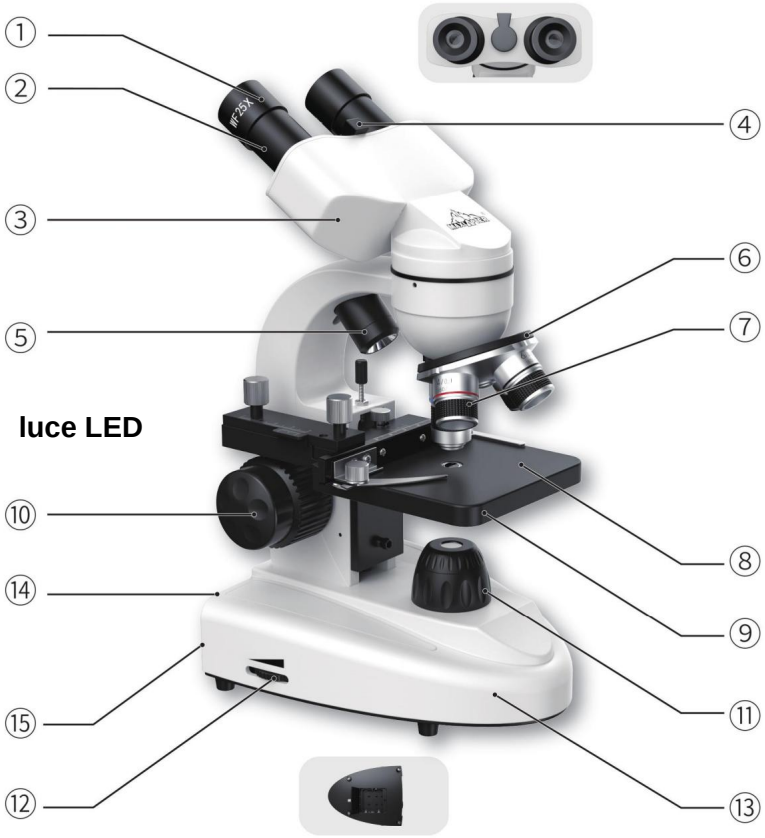
SPECIFICHE TECNICHE

Modello	H-20A, H-20B
Ingresso adattatore	CA 110~240 V, 50/60 Hz
Valutazione(i)	CC 5 V, 2 A
Dimensioni del prodotto (LxPxA)(mm)	135*170*300
Peso netto (kg)	Circa 2,04

*Specifiche, aspetto e design dei prodotti sono soggetti a modifiche senza preavviso.

1) Oculari: WF10X/WF25X, ingranditore 2X
2) Obiettivo: 4x, 10x, 40x
3) L'ingrandimento totale del microscopio = (l'ingrandimento dell'obiettivo in uso) X (l'ingrandimento dell'oculare in uso) X (l'ingrandimento dell'estensore)
4) Sorgente luminosa: luce LED
5) Alimentazione: adattatore CA

NOME DEL COMPONENTE



① Eyepiece
② Eyepiece Tube
③ Binocular Head
④ Interpupillary Distance Adjuster
⑤ Upper LED Light
⑥ Nose-piece
⑦ Objective Lens
⑧ Stage
⑨ Diaphragm
⑩ Coarse/Fine Focus Knob
⑪ Bottom LED Light
⑫ Brightness Control Knob
⑬ Base
⑭ Battery Bin
⑮ Power Interface

Specifiche:

1. Testa binoculare di osservazione: 45° tubo oculare inclinato 360°

testa di rotazione

2. Tavolo meccanico: tavolo 90*90mm con scala e clip 3. Manopola di messa a fuoco: manopola di messa a fuoco grossolana e fine

ISTRUZIONI PER L'USO DEL MICROSCOPIO

PASSO 1

Collegare l'alimentazione

FASE 2

Inserire l'oculare nel tubo oculare. Utilizzare il regolatore della distanza interpupillare per regolare la distanza tra gli oculari.

FASE 3

Posizionare il vetrino del microscopio sul tavolino e fissarlo con l'apposita clip.



FASE 4

Ruotare il revolver per portare la lente dell'obiettivo a basso ingrandimento (ad esempio 4x) nella posizione di lavoro.

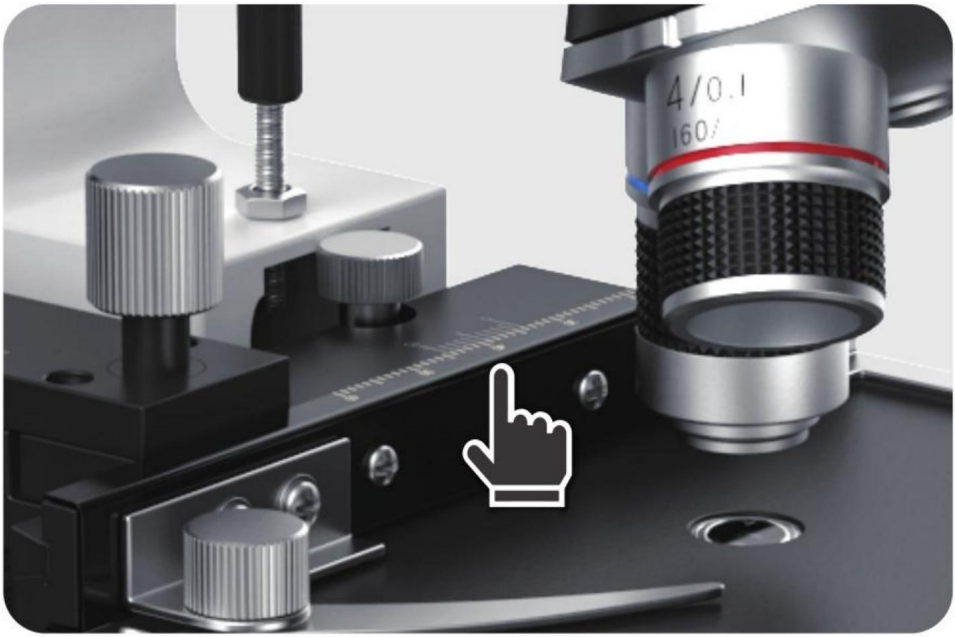


PASSAGGIO 5 Accendere l'illuminazione a LED superiore e inferiore.



FASE 6

Ruotare il righello mobile per spostare il vetrino del campione in modo che il centro del vetrino sia vicino al centro del foro luminoso.



FASE 7

Utilizzare la vite di messa a fuoco grossolana per regolare la lunghezza focale dell'obiettivo finché l'immagine del campione non risulta luminosa e chiara.

FASE 8

Utilizzare la vite di messa a fuoco fine per mettere a fuoco finemente l'immagine e ottenere un'immagine nitida e soddisfacente.



PASSO 9

Ruotare il revolver per cambiare altre lenti dell'obiettivo per l'osservazione, quindi regolare nuovamente lo spessore della vite di messa a fuoco per ottenere l'immagine più nitida



GUIDA ALLA RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

Parte dello strumento

Guaio	Causa	Soluzione
Bordi scuri o luci e ombre irregolari nel campo visivo	Il nasello non è in posizione	Il nasello è girato verso posizione di posizionamento
C'è sporcizia nel campo di vista	C'è dello sporco sulla lente (obiettivo, oculare, lente del condensatore) o vetrino portaoggetto	Pulisci con un panno
La qualità dell'immagine è molto scarsa (bassa risoluzione, scarso contrasto)	Non c'è alcun coprioggetto sul campione	Coprioggetto sul campione
	Il coprioggetto è troppo spesso o troppo sottile	Coprioggetto con standard da 0,17 mm spessore
	Olio per immersione su obiettivi asciutti (specialmente 40X)	Pulisci con un panno

Parte Operativa

Guaio	Causa	Soluzione
Durante il funzionamento, la lente dell'obiettivo può facilmente rompersi in pezzi.	Il limite della piattaforma è troppo alto	Abbassare il limite della piattaforma vite
L'immagine non può essere messa a fuoco quando osservato con un obiettivo ad alto ingrandimento	Il campione è posizionato capovolto oppure il coprioggetto è troppo spesso.	Girare il vetrino del campione e coprirlo barbottina con spessore standard (0,17 mm)
Contattare il vetro quando la lente dell'obiettivo viene commutata da bassa	Il coprioggetto è troppo spesso	Utilizzare spessore standard coprioggetto (0,17 mm)

ingrandimento a forte ingrandimento		
Il campione non si muove fluidamente	Il portacampione non è serrato	Ristringere

Parte elettrica

Guaio	Causa	Soluzione
La lampadina non si accende quando l'interruttore è acceso	Nessun potere	Controllare la connessione di fili e la presenza di corrente
	La lampadina è rotta	Sostituisci la lampadina
L'illuminazione non è abbastanza luminosa	Tensione di alimentazione troppo bassa	Aumentare la tensione
La lampadina tremola o la luminosità è instabile	La lampadina sta per rompersi	Sostituire



Smaltimento corretto:

Questo prodotto è soggetto alle disposizioni della Direttiva europea 2012/19/UE.
Il simbolo raffigurante un bidone della spazzatura barrato indica che il prodotto richiede la raccolta differenziata nell'Unione Europea. Questo vale per il prodotto e tutti gli accessori contrassegnati da questo simbolo.
I prodotti così contrassegnati non possono essere smaltiti insieme ai normali rifiuti domestici, ma devono essere consegnati presso un punto di raccolta per il riciclaggio di apparecchi elettrici ed elettronici.

Informazioni FCC:

ATTENZIONE: cambiamenti o modifiche non espressamente approvati dalla parte responsabile della conformità potrebbero invalidare il diritto dell'utente a utilizzare l'apparecchiatura!

Questo dispositivo è conforme alla Parte 15 delle Norme FCC. Il funzionamento è soggetto alle seguenti due condizioni: 1) Questo
prodotto può causare interferenze dannose.
2) Questo prodotto deve accettare qualsiasi interferenza ricevuta, comprese quelle che potrebbero causare un funzionamento indesiderato.
ATTENZIONE: eventuali modifiche o alterazioni apportate al prodotto non espressamente approvate dalla parte responsabile della conformità potrebbero invalidare il diritto dell'utente a utilizzare il prodotto.
Nota: questo prodotto è stato testato e ritenuto conforme ai limiti per i dispositivi digitali di Classe B, ai sensi della Parte 15 delle Norme FCC. Questi limiti sono concepiti per fornire una protezione ragionevole contro interferenze dannose in un'installazione residenziale.

Questo prodotto genera, utilizza e può irradiare energia a radiofrequenza e, se non installato e utilizzato in conformità con le istruzioni, può causare interferenze dannose alle comunicazioni radio. Tuttavia, non vi è alcuna garanzia che non si verifichino interferenze in una particolare installazione. Se questo prodotto causa interferenze dannose alla ricezione radiofonica o televisiva,

che può essere determinato accendendo e spegnendo il prodotto, si consiglia all'utente di provare a correggere l'interferenza adottando una o più delle seguenti misure.

· Riorientare o riposizionare l'antenna ricevente.

· Aumentare la distanza tra il prodotto e il ricevitore.

· Collegare il prodotto a una presa di corrente appartenente a un circuito diverso da quello a cui è collegato il ricevitore.

· Per assistenza, rivolgersi al rivenditore o a un tecnico radio/TV esperto.

IMPORTANTE!

Evitare di toccare la parte superiore della macchina mentre è in uso, poiché può diventare molto calda. Il ciclo di funzionamento intermittente consigliato per questa macchina è di 30 minuti di accensione e 10 minuti di spegnimento. Tuttavia, si consiglia di lasciare raffreddare la macchina per almeno 15 minuti dopo 30 minuti di utilizzo. Mai

Non posizionare oggetti sopra la macchina in nessun caso.

Produttore: Shanghaimuxinmuyeyouxiangongsi **Indirizzo:** Shuangchenglu 803nong11hao1602A-1609shi, baoshanqu, shanghai 200000 CN.

Importato in AUS: SIHAO PTY LTD. 1 ROKEVA STREETEASTWOOD NSW 2122 Australia

Importato negli USA: Sanven Technology Ltd. Suite 250, 9166 Anaheim Place, Rancho Cucamonga, CA 91730

RAPPRESENTANTE DEL REGNO UNITO	YH CONSULTING LIMITED. C/O YH Consulting Limited Ufficio 147, Centurion House, London Road, Staines-upon-Thames, Surrey, TW18 4AX
Rappresentante della CE	E-CrossStu GmbH Mainzer Landstr.69, 60329 Francoforte sul Meno.



VEVOR

Affordable. Reliable. Home Improvement.

MICROSCOPIOS

MODELO: H-20A, H-20B

https://youtu.be/o9T8qo1gGlQ

MODELO: H-20A, H-20B



Estas son las instrucciones originales; lea atentamente todas las instrucciones del manual antes de utilizarlo. VEVOR se reserva el derecho de interpretar su manual de usuario. La apariencia del producto dependerá del producto que haya recibido. Le rogamos que no le informemos si hay actualizaciones tecnológicas o de software en nuestro producto.

ADVERTENCIA:

Lea este manual detenidamente antes de usar el producto. De lo contrario, podría sufrir lesiones graves. GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES : 1. Nunca, bajo ninguna circunstancia, mire directamente al sol, a otra fuente de luz brillante ni a un láser a través de este dispositivo, ya que esto puede causar daño permanente a la retina y ceguera. 2. No utilice el microscopio en condiciones de frío o calor extremos ni humedad.
Guarde el dispositivo en un lugar seco y fresco, alejado de ácidos peligrosos y otros productos químicos, así como de calentadores, llamas abiertas y otras fuentes de altas temperaturas.

3. Este microscopio no es impermeable; evite salpicarlo directamente con agua o cualquier otro líquido. En caso de derrame de líquido o solución, desconecte el cable de alimentación y contacte con un técnico de servicio técnico. No contiene piezas de autoservicio.

4. No utilice el dispositivo durante periodos prolongados ni lo deje sin supervisión bajo la luz solar directa. Al utilizar el microscopio, evite utilizarlo cerca de materiales o sustancias inflamables (papel de benceno, cartón, plástico, etc.), ya que la base podría calentarse durante el uso y representar un peligro de incendio.
5. No toque las superficies ópticas con los dedos. No utilice líquidos corrosivos ni a base de acetona para limpiar la óptica. No intente desmontar el microscopio y contacte con personal de servicio técnico profesional.
6. Proteja el dispositivo de impactos repentinos y fuerzas mecánicas excesivas.
No aplique demasiada presión al ajustar el enfoque. No apriete demasiado los tornillos de bloqueo.
7. No se deben usar la batería y la alimentación principal simultáneamente. Desconecte el cable de alimentación antes de usar la batería. Utilice siempre una fuente de alimentación con el voltaje adecuado.
8. Se recomienda conectar el microscopio a tierra. Las descargas eléctricas pueden dañar los semiconductores sensibles del interior del microscopio. Evite manipular el cable de alimentación con las manos mojadas.
9. Utilice el microscopio según las instrucciones del manual y extreme las precauciones en todo momento. Los niños deben utilizar el dispositivo bajo la supervisión de un adulto.

Solo bajo supervisión médica. Busque atención médica de inmediato si se ingiere una pieza pequeña o una batería.

MANTENIMIENTO

1. El microscopio debe mantenerse alejado de la luz solar directa y almacenarse en un lugar fresco y seco, libre de polvo, humos y humedad. Debe almacenarse en un estuche o en cualquier lugar cubierto con una capucha para protegerlo del polvo.
2. El microscopio ha sido cuidadosamente probado e inspeccionado. Dado que todas las lentes han sido cuidadosamente alineadas, no deben desmontarse. Si se ha acumulado polvo en las lentes, sóplelo con un soplador de aire o límpielo con un cepillo suave y limpio. Al limpiar las piezas mecánicas y aplicar lubricante no corrosivo, tenga especial cuidado de no tocar los elementos ópticos, especialmente los objetivos. 3. Si no va a utilizar el microscopio durante un período prolongado, guarde
los objetivos y los oculares por separado. Al desmontar el microscopio para guardarlo, coloque siempre las tapas en la abertura de los objetivos intercambiables para evitar que se acumule polvo en su interior. Mantenga también cubierto el cuello del cabezal.

4. Desconecte siempre el microscopio de la fuente de alimentación antes de abrir la base o cambiar la lámpara de iluminación. Independientemente del tipo de lámpara (halógena o incandescente), deje que se enfríe un tiempo antes de intentar cambiarla y cámbiela siempre por una del mismo tipo.

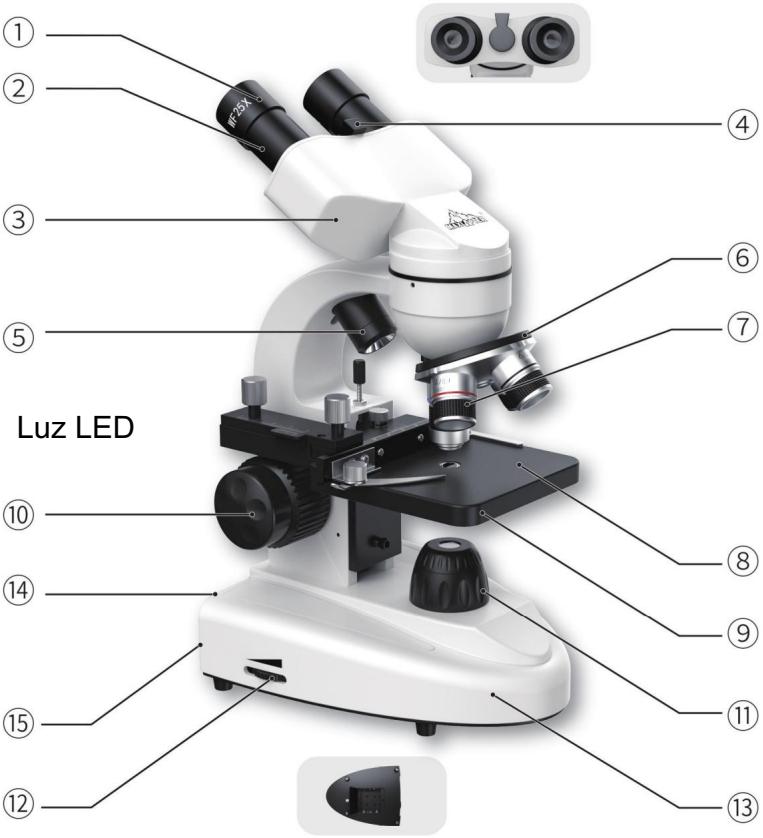
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Modelo	H-20A, H-20B
Entrada del adaptador	CA 110 ~ 240 V, 50/60 Hz
Calificación(es)	CC 5 V, 2 A
Dimensiones del producto (Largo x Ancho x Alto) (mm)	135*170*300
Peso neto (kg)	Aproximadamente 2.04

*Los productos como especificaciones, apariencia y diseño están sujetos a modificaciones sin previo aviso.

1) Oculares: WF10X/WF25X, lupa 2X
2) Lente objetivo: 4x, 10x, 40x
3) El aumento total del microscopio = (el aumento de la lente objetivo en uso) X (el aumento del ocular en uso) X (el aumento del extensor)

4) Fuente de luz: luz LED
5) Fuente de alimentación: Adaptador de CA



① Eyepiece
② Eyepiece Tube
③ Binocular Head
④ Interpupillary Distance Adjuster
⑤ Upper LED Light
⑥ Nose-piece
⑦ Objective Lens
⑧ Stage
⑨ Diaphragm
⑩ Coarse/Fine Focus Knob
⑪ Bottom LED Light
⑫ Brightness Control Knob
⑬ Base
⑭ Battery Bin
⑮ Power Interface

Especificaciones:

1. Observación del cabezal binocular: 45° tubo ocular inclinado 360°

Cabezal de

rotación 2. Platina mecánica: Platina de 90*90 mm con escala y clip 3.

Perilla de enfoque: Perilla de enfoque grueso y fino

INSTRUCCIONES DE USO DEL MICROSCOPIO

PASO 1

Conectar la fuente de alimentación

PASO

2: Inserte el ocular en el tubo. Utilice el ajustador de distancia interpupilar para ajustar la distancia entre los oculares.

PASO 3

Coloque el portaobjetos del microscopio sobre la platina y fíjelo con un clip para platina.



PASO 4

Gire el revólver para colocar la lente del objetivo de bajo aumento (por ejemplo, 4x) en la posición de trabajo.



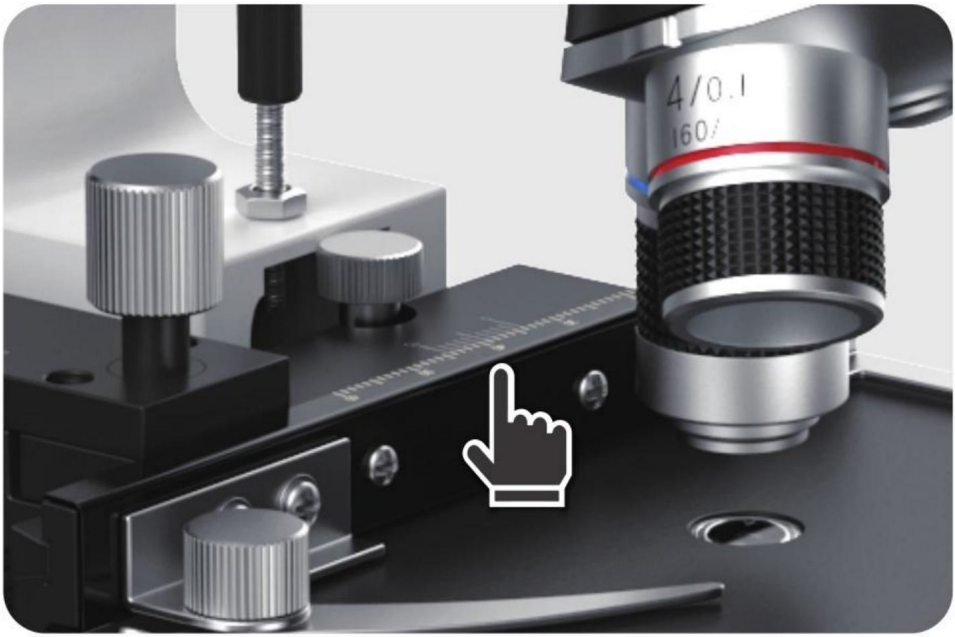
PASO 5

Encienda la iluminación LED superior e inferior.



PASO 6

Gire la regla móvil para mover el portaobjetos de manera que el centro del portaobjetos esté cerca del centro del orificio de luz.



PASO 7

Utilice el tornillo de enfoque grueso para ajustar la distancia focal de la lente del objetivo hasta que la imagen de la muestra sea brillante y clara.

PASO 8

Utilice el tornillo de enfoque fino para enfocar con precisión la imagen y obtener una imagen clara y satisfactoria.



PASO 9

Gire el revólver para cambiar otras lentes de objetivo para la observación y luego reajuste el grosor del tornillo de enfoque para obtener la imagen más clara.



GUÍA DE SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Parte del instrumento

Problema	Causa	Solución
Bordes oscuros o luces y sombras desiguales en el campo de visión	La pieza nasal no está en la posición	La pieza nasal está girada hacia la posición de posicionamiento
Hay suciedad en el campo. de vista	Hay suciedad en la lente. (objetivo, ocular, lente condensadora) o portaobjetos	Limpiar con un paño
La calidad de la imagen es muy mala (baja resolución, poco contraste)	No hay cubreobjetos en la muestra.	Cubreobjetos sobre la muestra
	El cubreobjetos es demasiado grueso o demasiado delgado	Cubreobjetos con estándar de 0,17 mm espesor
	Aceite de inmersión sobre objetivos secos (especialmente 40X)	Limpiar con un paño

Parte de la operación

Problema	Causa	Solución
La lente del objetivo puede romperse fácilmente en pedazos durante el funcionamiento.	El límite de la plataforma es demasiado alto	Reducir el límite de la plataforma tornillo
La imagen no se puede enfocar cuando observado con una lente objetivo de gran aumento	La pieza de muestra está colocada boca abajo o el cubreobjetos es demasiado grueso.	Dé la vuelta al portaobjetos y cúbralo. Barbotina con un espesor estándar (0,17 mm)
Tome contacto con el vidrio cuando la lente del objetivo se cambie de baja a alta.	El cubreobjetos es demasiado grueso	Utilice un grosor estándar cubreobjetos (0,17 mm)

aumento a gran aumento		
La muestra no se mueve con suavidad	El portamuestras no está apretado	Vuelva a apretar

Parte eléctrica

Problema	Causa	Solución
La bombilla no se enciende al encender el interruptor	Sin energía	Compruebe la conexión de cables y la presencia de energía
	La bombilla está rota. Reemplace la bombilla.	
La iluminación no es lo suficientemente brillante	El voltaje de la fuente de alimentación es demasiado bajo	Aumentar el voltaje
La bombilla parpadea o el brillo es inestable	La bombilla está a punto de romperse.	Reemplazar



Eliminación correcta:

Este producto está sujeto a las disposiciones de la Directiva europea 2012/19/UE.

El símbolo de un contenedor de basura tachado indica que el producto requiere recogida selectiva de residuos en la Unión Europea. Esto aplica al producto y a todos los accesorios marcados con este símbolo.

Los productos marcados como tales no pueden desecharse con la basura doméstica normal, sino que deben llevarse a un punto de recogida para el reciclaje de aparatos eléctricos y electrónicos.

Información de la FCC:

PRECAUCIÓN: ¡Los cambios o modificaciones no aprobados expresamente por la parte responsable del cumplimiento podrían anular la autoridad del usuario para operar el equipo!

Este dispositivo cumple con la Parte 15 de las Normas de la FCC. Su funcionamiento está sujeto a las dos condiciones

siguientes: 1) Este producto puede causar interferencias perjudiciales.

2) Este producto debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluida aquella que pueda provocar un funcionamiento no deseado.

ADVERTENCIA: Los cambios o modificaciones a este producto no aprobados expresamente por la parte responsable del cumplimiento podrían anular la autoridad del usuario para operar el producto.

Nota: Este producto ha sido probado y cumple con los límites establecidos para dispositivos digitales de Clase B, según la Parte 15 de las Normas de la FCC. Estos límites están diseñados para brindar una protección razonable contra interferencias perjudiciales en una instalación residencial.

Este producto genera, utiliza y puede radiar energía de radiofrecuencia. Si no se instala y utiliza según las instrucciones, puede causar interferencias perjudiciales en las comunicaciones por radio. Sin embargo, no se garantiza que no se produzcan interferencias en una instalación específica. Si este producto causa interferencias perjudiciales en la recepción de radio o televisión,

lo cual se puede determinar encendiendo y apagando el producto, se recomienda al usuario que intente corregir la interferencia mediante una o más de las siguientes medidas.

· Reorientar o reubicar la antena receptora.

· Aumentar la distancia entre el producto y el receptor.

· Conecte el producto a una toma de corriente de un circuito diferente a aquel al que está conectado el receptor.

· Consulte al distribuidor o a un técnico de radio/TV experimentado para obtener ayuda.

¡IMPORTANTE!

Evite tocar la parte superior de la máquina mientras esté en uso, ya que puede calentarse mucho. El ciclo de funcionamiento intermitente recomendado para esta máquina es de 30 minutos de encendido y 10 minutos de apagado. Sin embargo, recomendamos dejar que la máquina se enfríe durante al menos 15 minutos después de 30 minutos de uso. Nunca

No coloque objetos encima de la máquina bajo ninguna circunstancia.

Fabricante: Shanghaimuxinmuyeyouxiangongsi Dirección:
Shuangchenglu 803nong11hao1602A-1609shi, baoshanqu, shanghai 200000 CN.

Importado a AUS: SIHAO PTY LTD. 1 ROKEVA STREET, EASTWOOD, NSW 2122, Australia

Importado a EE. UU.: Sanven Technology Ltd. Suite 250, 9166 Anaheim Place, Rancho Cucamonga, CA 91730

REPRESENTANTE DEL REINO UNIDO	YH CONSULTING LIMITADA. A/C YH Consulting Limited Oficina 147, Centurion House, London Road, Staines-upon-Thames, Surrey, TW18 4AX
Representante de la CE	E-CrossStu GmbH Mainzer Landstr.69, 60329 Fráncfort del Meno.



VEVOR

Affordable. Reliable. Home Improvement.

MIKROSKOPY

MODEL: H-20A, H-20B

https://youtu.be/o9T8qo1gGlQ

MODEL: H-20A, H-20B



To jest oryginalna instrukcja, przed użyciem należy uważnie przeczytać wszystkie instrukcje. VEVOR zastrzega sobie jasną interpretację naszej instrukcji obsługi. Wygląd produktu bę dzie zależał od produktu, który otrzymałeś. Prosimy o wybaczenie, że nie poinformujemy Cię ponownie, jeśli w naszym produkcie pojawią się jakiekolwiek aktualizacje technologiczne lub oprogramowania.

⚠ OSTRZEŻENIE:

Przeczytaj uważnie tę instrukcję przed użyciem produktu. Nieprzestrzeganie jej może spowodować poważne obrażenia. ZACHOWAJ TĘ INSTRUKCJĘ 1. Nigdy, pod żadnym pozorem, nie patrz bezpośrednio na słońce, inne jasne źródło światła lub na laser przez to urządzenie, ponieważ może to spowodować trwałe uszkodzenie siatkówki i może prowadzić do ślepoty. 2. Nie używaj mikroskopu w ekstremalnie zimnych lub gorących i wilgotnych warunkach. Przechowuj urządzenie w suchym, chłodnym miejscu, z dala od niebezpiecznych kwasów i innych chemikaliów, z dala od grzejników, otwartego ognia i innych źródeł wysokich temperatur.

3. Ten mikroskop nie jest wodoodporny, należy unikać bezpośredniego rozchlapywania wody lub innych płynów. W przypadku wycieku jakiegokolwiek płynu lub roztworu do mikroskopu, należy najpierw odłączyć przewód zasilający i skontaktować się z profesjonalnym personelem serwisowym. Nie zawiera żadnych czę ści do samodzielnej obsługi.
4. Nie używaj urządzenia przez dłuższy czas ani nie pozostawiaj go bez nadzoru w bezpośrednim świetle słonecznym. Podczas korzystania z mikroskopu staraj się nie używać go w pobliżu materiałów lub substancji łatwopalnych (papier benzenowy, tektura, plastik itp.), ponieważ podstawa może się nagrzewać podczas użytkowania i może stać się zagrożeniem pożarowym
5. Nie dotykaj powierzchni optycznych palcami. Nie używaj żadnych żrących lub opartych na acetonie płynów do czyszczenia optyki. Nie próbuj demontować mikroskopu i skontaktuj się z profesjonalnym personelem serwisowym.
6. Chroń urządzenie przed nagłymi uderzeniami i nadmierną siłą mechaniczną. Nie stosuj nadmiernego nacisku podczas regulacji ostrości. Nie dokrę caj zbyt mocno śrub blokujących.
7. Nie wolno używać baterii i zasilania głównego w tym samym czasie. Przed użyciem baterii odłącz przewód zasilający. Zawsze używaj zasilacza o odpowiednim napię ciu.

8. Zaleca się uziemienie mikroskopu. Porażenie prądem elektrycznym może uszkodzić wrażliwe półprzewodniki wewnątrz mikroskopu. Unikaj dotykania przewodu zasilającego mokrymi rę kami.
9. Używaj mikroskopu zgodnie z instrukcją i zawsze zachowaj szczególną ostrożność. Dzieci powinny używać urządzenia pod opieką osoby dorosłej.

tylko pod nadzorem. W przypadku połknię cia małej czę ści lub baterii należy natychmiast zasię gnąć porady lekarza.

KONSERWACJA

1. Mikroskop należy chronić przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych i przechowywać w chłodnym, suchym miejscu, wolnym od kurzu, oparów i wilgoci. Mikroskop należy przechowywać w futerale lub innym miejscu przykrytym osłoną, aby chronić go przed kurzem.
2. Mikroskop został dokładnie przetestowany i sprawdzony. Ponieważ wszystkie soczewki zostały dokładnie wyrównane, nie należy ich demontować. Jeśli na soczewkach osiadł kurz, zdmuchnij go dmuchawą powietrza lub wytrzyj czystą, mię kką szczotką do włosów. Podczas czyszczenia czę ści mechanicznych i stosowania niekorozyjnego środka smarującego należy zachować szczególną ostrożność, aby nie dotykać elementów optycznych, zwłaszcza soczewek obiektywowych. 3. Jeśli nie używasz mikroskopu przez dłuższy czas, przechowuj soczewki obiektywowe i okulary oddzielnie od mikroskopu. Podczas demontażu mikroskopu w celu przechowywania zawsze zakładaj osłony na otwory wymiennych soczewek obiektywowych, aby zapobiec osadzaniu się kurzu wewnątrz soczewek. Należy również przykrywać szyjkę głowy.

4. Zawsze odłączaj mikroskop od źródła zasilania przed otwarciem podstawy lub wymianą lampy oświetlającej. Niezależnie od rodzaju lampy (halogenowej lub żarowej), odczekaj chwilę , aż ostygnie, zanim spróbujesz ją wymienić, i zawsze wymieniaj ją na lampę tego samego typu.

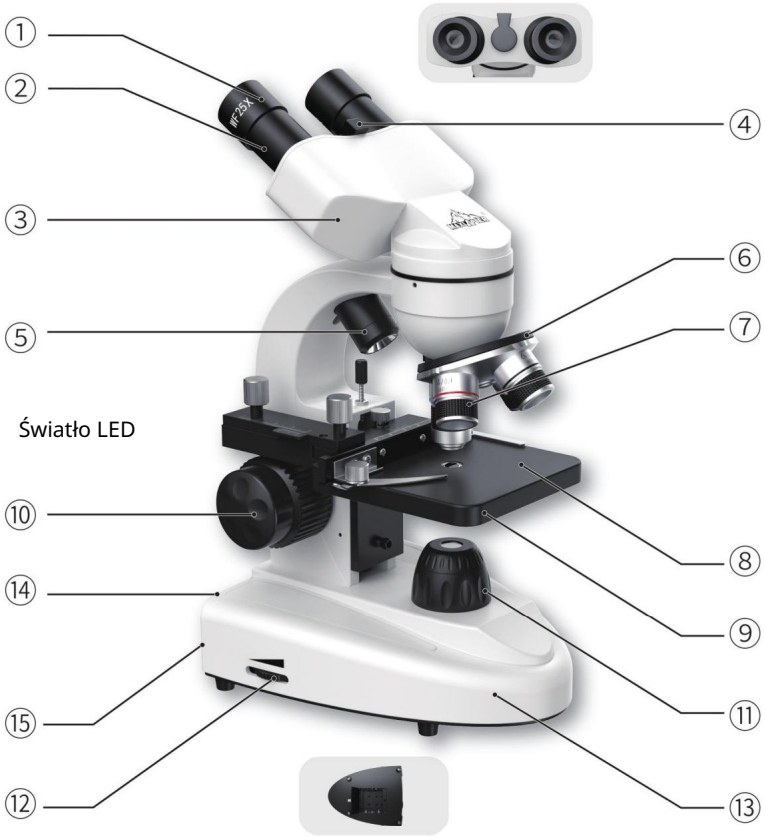
DANE TECHNICZNE

Model	H-20A, H-20B
Wejście adaptera	Prąd zmienny 110~240 V, 50/60 Hz
Ocena(y)	Prąd stały 5 V, 2 A
Wymiary produktu (Dł. x Szer. x Wys.) (mm)	135*170*300
Masa netto (kg)	Około 2.04

*Specyfikacja, wygląd i konstrukcja produktu mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

1) Okulary: WF10X/WF25X, powię kszalnik 2X
2) Obiektyw: 4x, 10x, 40x
3) Całkowite powię kszenie mikroskopu = (powię kszenie używanego obiektywu) X (powię kszenie używanego okularu) X (powię kszenie przedłużacza)
4) Źródło światła: światło LED
5) Zasilanie: Zasilacz sieciowy

NAZWA SKŁADNIKA



① Eyepiece
② Eyepiece Tube
③ Binocular Head
④ Interpupillary Distance Adjuster
⑤ Upper LED Light
⑥ Nose-piece
⑦ Objective Lens
⑧ Stage
⑨ Diaphragm
⑩ Coarse/Fine Focus Knob
⑪ Bottom LED Light
⑫ Brightness Control Knob
⑬ Base
⑭ Battery Bin
⑮ Power Interface

Dane techniczne:

1. Głowica obserwacyjna lornetki: 45° okular pochylony 360°

głowica obrotowa

2. Stolik mechaniczny: stolik 90*90mm ze skalą i klipsem 3. Pokrę tło ostrości: pokrę tło ostrości zgrubnej i dokładnej

INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA MIKROSKOPU

KROK 1

Podłącz zasilanie

KROK 2

Włóż okular do tubusu okularu. Użyj regulatora rozstawu źrenic, aby wyregulować odległość mię dzy okularami.

KROK 3

Umieść szkiełko mikroskopowe na stoliku i zabezpiecz je zaciskiem stolikowym.



KROK 4

Obróć głowicę tak, aby ustawić obiektyw o małym powię kszeniu (np. 4x) w pozycji roboczej.



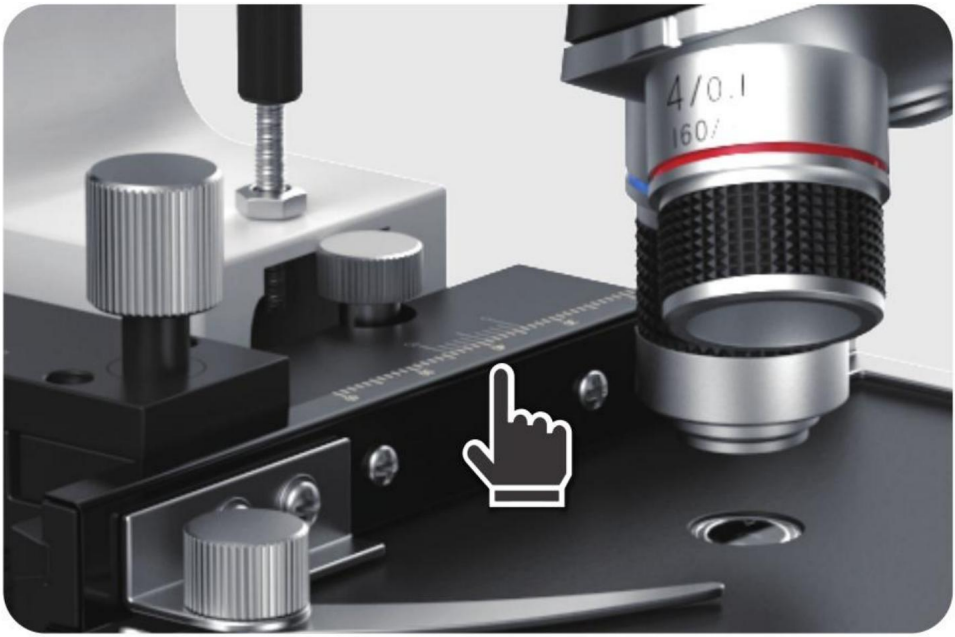
KROK 5

Włącz górne i dolne oświetlenie LED.



KROK 6

Obróć ruchomą linijkę , aby przesunąć szkiełko z próbką tak, aby środek szkiełka znalazł się blisko środka otworu świetlnego.



KROK 7

Za pomocą śruby regulacji ostrości zgrubnej wyreguluj ogniskową obiektywu, aż obraz próbki bę dzie jasny i wyraźny.

KROK 8

Za pomocą śruby precyzyjnej ostrości ustaw ostrość obrazu, aby uzyskać zadowalająco wyraźny obraz.



KROK 9

Obróć końcówkę obiektywu, aby zmienić inne soczewki do obserwacji, a następnie ponownie wyreguluj grubość śruby ostrości, aby uzyskać najwyraźniejszy obraz



INSTRUKCJA ROZWIĄZYWANIA PROBLEMÓW

Czę ść instrumentu

Kłopoty	Przyczyna	Rozwiązanie
Ciemne krawę dzie lub nierównomierne rozłożenie światła i cienia w polu widzenia	Nos nie jest w odpowiedniej pozycji	Nosek jest obrócony w stronę pozycja pozycjonująca
Na polu jest brud z widoku	Na soczewce jest brud (obiektyw, okular, soczewka kondensora) lub szkiełko przedmiotowe	Wyczyść
Jakość obrazu jest bardzo słaba (niska rozdzielczość, słaby kontrast)	Na próbce nie ma szkiełka nakrywkowego	Szkiełko nakrywkowe na próbkę
	Szkiełko nakrywkowe jest za grube lub za cienkie	Szkiełka nakrywkowe ze standardem 0,17 mm grubość
	Olejek immersyjny na suche obiektywy (szczególnie (40 razy)	Wyczyść

Czę ść operacyjna

Kłopoty	Przyczyna	Rozwiązanie
Podczas pracy obiektyw może łatwo rozpaść się na kawałki.	Limit platformy jest zbyt duży wysoki	Obniż limit platformy śruba
Obraz nie może być ostry, gdy obserwowane za pomocą obiektywu o dużym powię kszeniu	Próbka została umieszczona do góry nogami lub szkiełko nakrywkowe jest zbyt grube.	Odwróć szkiełko z próbką i przykryj poślizg o standardowej grubości (0,17 mm)
Dotknąć szkła, gdy obiektyw jest przełączany z niskiego położenia	Szkiełko nakrywkowe jest zbyt grube	Użyj standardowej grubości szkiełka nakrywkowe (0,17 mm)

powię kszenie do dużego powię kszenia		
Próbka nie porusza się płynnie	Uchwyt na próbkę nie jest dokrę cony	Dokrę cić

Czę ść elektryczna

Kłopoty	Przyczyna	Rozwiązanie
Żarówka nie świeci po włączeniu przełącznika	Brak zasilania	Sprawdź połączenie przewodów i obecności zasilania
	Żarówka jest zepsuta. Wymień żarówkę .	
Oświetlenie nie jest wystarczająco jasne	Zbyt niskie napię cie zasilania	Zwię ksz napię cie
Żarówka migocze lub jasność jest niestabilna	Żarówka zaraz się zepsuje	Zastę pować



Prawidłowa utylizacja:

Ten produkt podlega postanowieniom Dyrektywy Europejskiej 2012/19/UE.

Symbol przedstawiający przekreślony kosz na śmieci na kółkach oznacza, że produkt wymaga oddzielnej zbiórki odpadów w Unii Europejskiej. Dotyczy to produktu i wszystkich akcesoriów oznaczonych tym symbolem.

Oznaczonych w ten sposób produktów nie wolno wyrzucać razem ze zwykłymi odpadami domowymi, lecz należy je dostarczyć do punktu zbiórki sprzę tu elektrycznego i elektronicznego w celu recyklingu.

Informacje FCC: UWAGA:

Zmiany lub modyfikacje, które nie zostały wyraźnie zatwierdzone przez stronę odpowiedzialną za zgodność, mogą spowodować unieważnienie prawa użytkownika do korzystania ze sprzę tu!

To urządzenie jest zgodne z częścią 15 przepisów FCC. Eksploatacja podlega nastę pującym dwóm warunkom: 1) Ten produkt może
powodować szkodliwe zakłócenia.
2) Produkt ten musi być odporny na wszelkie zakłócenia, w tym zakłócenia mogące powodować niepożądane działanie.

OSTRZEŻENIE: Wszelkie zmiany lub modyfikacje tego produktu, które nie zostały wyraźnie zatwierdzone przez stronę odpowiedzialną za zgodność, mogą spowodować unieważnienie prawa użytkownika do korzystania z produktu.

Uwaga: Ten produkt został przetestowany i uznany za zgodny z limitami dla urządzeń cyfrowych klasy B zgodnie z częścią 15 przepisów FCC. Limity te mają na celu zapewnienie rozsądnej ochrony przed szkodliwymi zakłóceniami w instalacjach domowych.

Ten produkt generuje, wykorzystuje i może emitować energię o częstotliwości radiowej i jeśli nie zostanie zainstalowany i używany zgodnie z instrukcją, może powodować szkodliwe zakłócenia w komunikacji radiowej. Nie ma jednak gwarancji, że zakłócenia nie wystąpią w konkretnej instalacji. Jeśli ten produkt powoduje szkodliwe zakłócenia w odbiorze radia lub telewizji,

co można stwierdzić poprzez wyłączenie i ponowne włączenie produktu, zaleca się , aby użytkownik spróbował skorygować zakłócenia, stosując jeden lub wię cej z nastę pujących środków.

· Zmiana orientacji lub położenia anteny odbiorczej.

· Zwię ksz odległość mię dzy produktem a odbiornikiem.

· Podłączyć produkt do gniazdka w innym obwodzie niż ten, do którego podłączony jest odbiornik.

· Aby uzyskać pomoc, należy zwrócić się do sprzedawcy lub doświadczonego technika radiowo-telewizyjnego.

WAŻNY!

Unikaj dotykania górnej czę ści urządzenia podczas jego użytkowania, ponieważ może się bardzo nagrzać. Zalecany cykl pracy przerywanej dla tego urządzenia to 30 minut włączonego i 10 minut wyłączonego. Zalecamy jednak pozostawienie urządzenia do ostygnię cia na co najmniej 15 minut po 30 minutach użytkowania. Nigdy pod żadnym pozorem nie wolno kłaść przedmiotów na górze urządzenia.

Producent: Shanghaimuxinmuyeyouxiangongsi Adres:
Shuangchenglu 803nong11hao1602A-1609shi, baoshanqu, szanghaj 200000 CN.

Importowane do AUS: SIHAO PTY LTD. 1 ROKEVA STREETEASTWOOD NSW 2122 Australia

Importowane do USA: Sanven Technology Ltd. Suite 250, 9166 Anaheim Place, Rancho Cucamonga, CA 91730

REP WIELKIEJ BRYTANII	YH CONSULTING LIMITED. C/O YH Consulting Limited Biuro 147, Centurion House, London Road, Staines-upon-Thames, Surrey, TW18 4AX
Przedstawiciel UE	E-CrossStu GmbH Mainzer Landstr.69, 60329 Frankfurt nad Menem.



VEVOR

Affordable. Reliable. Home Improvement.

MICROSCOPEN

MODEL: H-20A, H-20B

https://youtu.be/o9T8qo1gGlQ

VEVOR
Affordable. Reliable. Home Improvement.

Microscopen

MODEL: H-20A, H-20B



Dit is de originele handleiding. Lees alle instructies zorgvuldig door voordat u het product gebruikt. VEVOR behoudt zich het recht voor om de gebruiksaanwijzing duidelijk te interpreteren. Het uiterlijk van het product is afhankelijk van het product dat u hebt ontvangen. Neemt u het ons niet kwalijk dat we u niet meer op de hoogte stellen van eventuele technologische of software-updates voor ons product.

WAARSCHUWING:

Lees deze handleiding zorgvuldig door voordat u het product gebruikt. Als u dit niet doet , kan dit ernstig letsel tot gevolg hebben. BEWAAR DEZE INSTRUCTIES: 1. Kijk nooit rechtstreeks in de zon, een andere felle lichtbron of een laser via dit apparaat, aangezien dit permanente schade aan het netvlies en blindheid kan veroorzaken.
2. Gebruik de microscoop niet in extreem koude of warme en vochtige omstandigheden. Bewaar het apparaat op een droge, koele plaats, uit de buurt van gevaarlijke zuren en andere chemicaliën, verwarmingstoestellen, open vuur en andere bronnen van hoge temperaturen.

3. Deze microscoop is niet waterdicht. Vermijd direct spatten met water of andere vloeistoffen. Mocht er vloeistof of een oplossing in de microscoop zijn gelekt, trek dan eerst de stekker uit het stopcontact en raadpleeg een professional. Bevat geen onderdelen die u zelf kunt repareren.
4. Gebruik het apparaat niet langdurig en laat het niet onbeheerd achter in direct zonlicht. Vermijd gebruik van de microscoop in de buurt van ontvlambare materialen of stoffen (benzeenpapier, karton, plastic, enz.), aangezien de basis tijdens gebruik heet kan worden en brandgevaarlijk kan worden.
5. Raak de optische oppervlakken niet met uw vingers aan. Gebruik geen bijtende of op aceton gebaseerde vloeistoffen om de optiek te reinigen. Probeer de microscoop niet te demonteren en raadpleeg een deskundige.
6. Bescherm het apparaat tegen plotselinge schokken en overmatige mechanische krachten. Oefen geen overmatige druk uit bij het scherpstellen. Draai de borgschroeven niet te vast.

7. De accu en het netsnoer mogen niet tegelijkertijd worden gebruikt. Koppel het netsnoer los voordat u de accu gebruikt. Gebruik altijd een voeding met de juiste spanning.

8. Aarding van de microscoop wordt aanbevolen. Elektrische schokken kunnen de gevoelige halfgeleiders in de microscoop beschadigen. Raak het netsnoer niet met natte handen aan.
9. Gebruik de microscoop zoals aangegeven in de handleiding en wees te allen tijde uiterst voorzichtig. Kinderen dienen het apparaat onder toezicht van volwassenen te gebruiken.

Uitsluitend onder toezicht. Raadpleeg onmiddellijk een arts als een klein onderdeel of een batterij is ingeslikt.

ONDERHOUD

1. Bescherm de microscoop tegen direct zonlicht en bewaar hem op een koele, droge plaats, vrij van stof, dampen en vocht. Bewaar hem in een koffer of op een andere plaats, afgedekt met een kap, om hem tegen stof te beschermen.
2. De microscoop is zorgvuldig getest en geïnspecteerd. Omdat alle lenzen zorgvuldig zijn uitgelijnd, mogen ze niet worden gedemonteerd. Als er stof op de lenzen is neergedaald, blaas dit er dan af met een blaasbalgje of veeg het af met een schone, zachte haarborstel. Let er bij het reinigen van mechanische onderdelen en het aanbrengen van een niet-corrosief smeermiddel vooral op dat u de optische elementen, met name de objectieven, niet
aanraakt. 3. Als u uw microscoop langere tijd niet gebruikt, bewaar de objectieven en oculairen dan apart van de microscoop. Plaats bij het demonteren van de microscoop voor opslag altijd de afdekkingen op de opening voor de verwisselbare objectieven om te voorkomen dat er stof in de lenzen terechtkomt. Houd ook de hals van de microscoop bedekt.
4. Haal altijd de stekker van de microscoop uit het stopcontact voordat u de voet opent of de lamp vervangt. Ongeacht het type lamp (halogeen of gloeilamp), laat de microscoop afkoelen voordat u hem vervangt, en vervang hem altijd door een lamp van hetzelfde type.

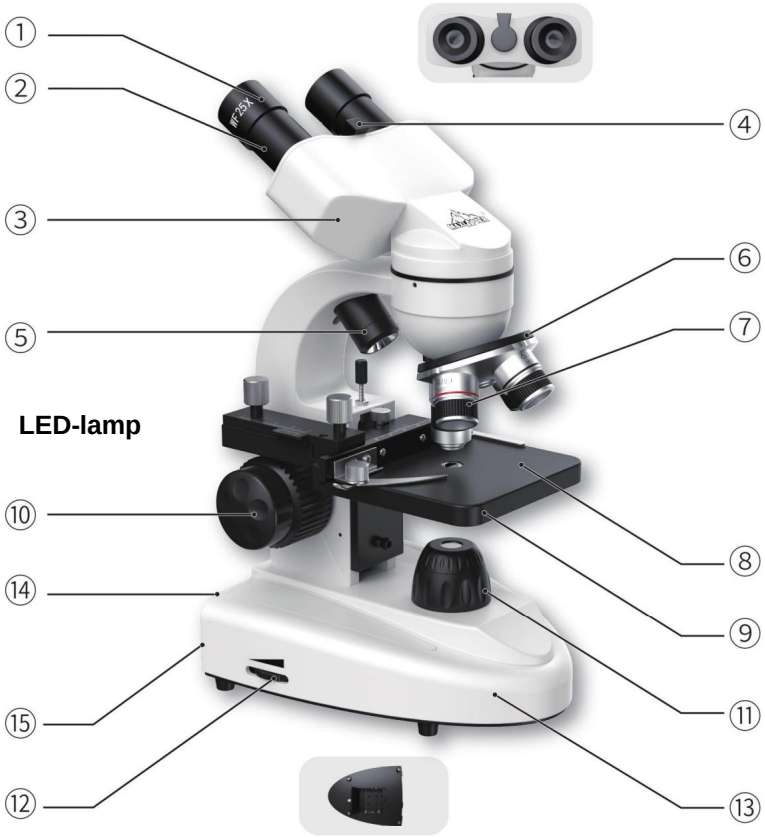
TECHNISCHE SPECIFICATIES

Model	H-20A, H-20B
Adapteringang	AC110~240V,50/60Hz
Beoordeling(en)	DC 5V, 2A
Productafmetingen (LxBxH)(mm)	135*170*300
Nettogewicht (kg)	Ongeveer 2.04

*Productspecificaties, uiterlijk en ontwerp kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

1) Oculairen: WF10X/WF25X, 2x vergrootglas
2) Objectieflens: 4x, 10x, 40x
3) De totale vergroting van de microscoop = (de vergroting van de gebruikte objectieflens) X (de vergroting van het gebruikte oculair) X (de vergroting van de extender)
4) Lichtbron: LED-licht
5) Voeding: AC-adapter

COMPONENTNAAM



① Eyepiece
② Eyepiece Tube
③ Binocular Head
④ Interpupillary Distance Adjuster
⑤ Upper LED Light
⑥ Nose-piece
⑦ Objective Lens
⑧ Stage
⑨ Diaphragm
⑩ Coarse/Fine Focus Knob
⑪ Bottom LED Light
⑫ Brightness Control Knob
⑬ Base
⑭ Battery Bin
⑮ Power Interface

Specificaties:

1. Observatie met binoculaire kop: 45° schuine oculairtubus 360° rotatiekop 2.

Mechanisch platform: 90*90mm platform met schaal en clip 3. Focusknop: Grof- en fijnfocusknop

GEBRUIKSAANWIJZING VAN DE MICROSCOOP

STAP 1

Sluit de voeding aan

STAP 2

Plaats het oculair in de oculairtubus. Gebruik de pupilafstandsregelaar om de afstand tussen de oculairen aan te passen.

STAP 3

Plaats het objectglaasje op het objectglaasje en zet het vast met een objectglaasje.



STAP 4

Draai het neusstuk om de objectieflens met lage vergroting (bijv. 4x) in de werkpositie te brengen.



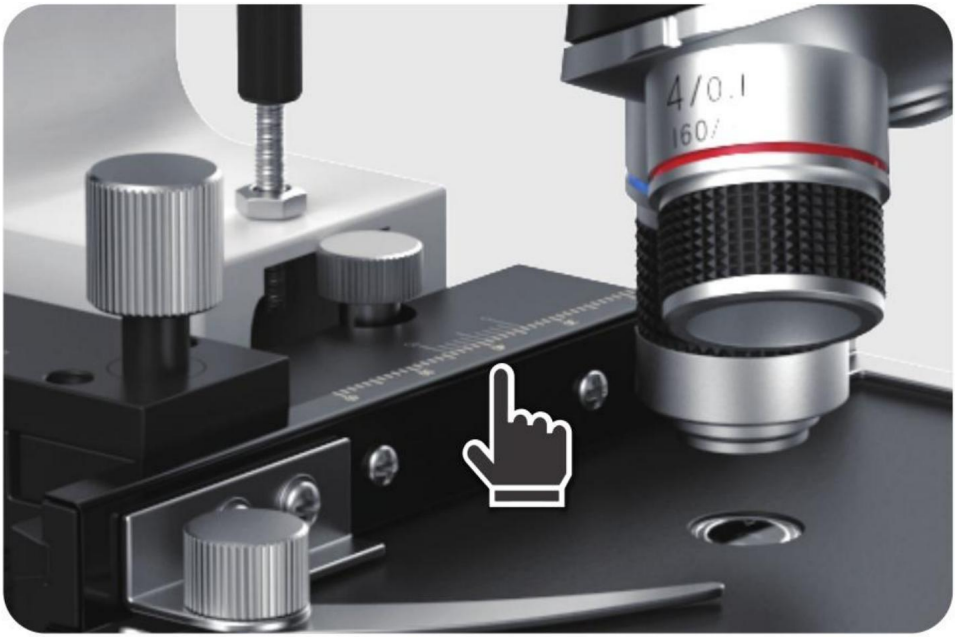
STAP 5

Schakel de bovenste en onderste LED-verlichting in.



STAP 6

Draai de bewegende liniaal om het preparaat zo te verplaatsen dat het midden van het preparaat zich dicht bij het midden van het lichtgat bevindt.



STAP 7

Gebruik de grove focusschroef om de brandpuntsafstand van de objectieflens aan te passen totdat het beeld van het specimen helder en duidelijk is.

STAP 8

Gebruik de fijne focusschroef om het beeld nauwkeurig scherp te stellen, zodat u een helder en bevredigend beeld krijgt.



STAP 9

Draai het neusstuk om andere objectieflenzen te verwisselen voor observatie en pas vervolgens de dikte van de focusschroef aan om het helderste beeld te verkrijgen



PROBLEEMOPLOSSINGSGIDS

Instrumentonderdeel

Probleem	Oorzaak	Oplossing
Donkere randen of ongelijkmatig licht en schaduw in het gezichtsveld	Het neusstuk zit niet in de juiste positie	Het neusstuk is naar de positioneringspositie
Er ligt vuil op het veld van uitzicht	Er zit vuil op de lens (objectief, oculair, condensorlens) of preparaat	Schoonvegen
De beeldkwaliteit is zeer slecht (lage resolutie, slecht contrast)	Er zit geen dekglaasje op het monster	Dekglaasje op het monster
	Dekglaasje is te dik of te dun	Dekglaasjes met standaard 0,17 mm dikte
	Immersieolie op droge objectieven (vooral 40X)	Schoonvegen

Operatiedeel

Probleem	Oorzaak	Oplossing
De objectieflens kan tijdens gebruik gemakkelijk in stukken breken.	Platformlimiet is te hoog	Verlaag de platformlimiet schroef
Het beeld kan niet worden scherpgesteld als waargenomen met een objectieflens met hoge vergroting	Het proefstuk is ondersteboven gelegd of het dekglaasje is te dik.	Draai het preparaat om en dek het af slip met een standaarddikte (0,17 mm)
Raak het glas aan wanneer de objectieflens van laag naar hoog wordt geschakeld	Dekglaasje is te dik	Gebruik standaarddikte dekglaasjes (0,17 mm)

vergroting naar hoge vergroting		
Het monster beweegt niet soepel	De preparaathouder is niet vastgedraaid	Opnieuw vastdraaien

Elektrisch onderdeel

Probleem	Oorzaak	Oplossing
De lamp gaat niet branden als de schakelaar wordt aangezet	Geen stroom	Controleer de verbinding van draden en de aanwezigheid van stroom
	De lamp is kapot. Vervang de lamp.	
De verlichting is niet helder genoeg	Voedingsspanning te laag	Verhoog de spanning
De gloeilamp flikkert of de helderheid is onstabiel	De gloeilamp staat op het punt kapot te gaan	Vervangen



Correcte verwijdering:

Dit product valt onder de bepalingen van de Europese Richtlijn 2012/19/EU.

Het symbool met een doorgekruiste kliko geeft aan dat het product in de Europese Unie gescheiden afvalinzameling vereist. Dit geldt voor het product en alle accessoires met dit symbool.

Producten die als zodanig zijn gemarkeerd, mogen niet met het normale huisvuil worden weggegooid, maar moeten worden ingeleverd bij een inzamelpunt voor recycling van elektrische en elektronische apparaten.

FCC-informatie: LET

OP: Wijzigingen of aanpassingen die niet uitdrukkelijk zijn goedgekeurd door de partij die verantwoordelijk is voor naleving, kunnen de bevoegdheid van de gebruiker om het apparaat te bedienen ongeldig maken!

Dit apparaat voldoet aan Deel 15 van de FCC-regels. Gebruik is onderworpen aan de volgende twee voorwaarden: 1) Dit product kan

schadelijke interferentie veroorzaken.

2) Dit product moet alle ontvangen interferentie accepteren, inclusief interferentie die een ongewenste werking kan veroorzaken.

WAARSCHUWING: Wijzigingen of aanpassingen aan dit product die niet uitdrukkelijk zijn goedgekeurd door de partij die verantwoordelijk is voor de naleving, kunnen de bevoegdheid van de gebruiker om het product te bedienen ongeldig maken.

Let op: Dit product is getest en voldoet aan de limieten voor een digitaal apparaat van klasse B, conform Deel 15 van de FCC-regels. Deze limieten zijn bedoeld om een redelijke bescherming te bieden tegen schadelijke interferentie in een woonomgeving.

Dit product genereert, gebruikt en kan radiofrequentie-energie uitstralen. Indien niet geïnstalleerd en gebruikt volgens de instructies, kan het schadelijke interferentie veroorzaken in radiocommunicatie. Er is echter geen garantie dat er in een bepaalde installatie geen interferentie zal optreden. Als dit product schadelijke interferentie veroorzaakt in radio- of televisieontvangst,

Als er storingen optreden die kunnen worden vastgesteld door het product uit en weer in te schakelen, wordt de gebruiker aangeraden om de interferentie op een of meer van de volgende manieren te verhelpen.

· De ontvangstantenne opnieuw richten of verplaatsen.

· Vergroot de afstand tussen het product en de ontvanger.

· Sluit het product aan op een stopcontact van een ander circuit dan dat waarop de ontvanger is aangesloten.

· Raadpleeg de dealer of een ervaren radio-/tv-technicus voor hulp.

BELANGRIJK!

Raak de bovenkant van het apparaat niet aan tijdens gebruik, aangezien het erg heet kan worden. De aanbevolen intermitterende werkingscyclus voor dit apparaat is 30 minuten aan en 10 minuten uit. We raden echter aan om het apparaat na 30 minuten gebruik minstens 15 minuten te laten afkoelen. Nooit

Plaats in geen geval voorwerpen bovenop de machine.

Fabrikant: Shanghaimuxinmuyeyouxiangongsi **Adres:**
Shuangchenglu 803nong11hao1602A-1609shi, baoshanqu, shanghai 200000 CN.

Geïmporteerd naar AUS: SIHAO PTY LTD. 1 ROKEVA STREETEASTWOOD NSW 2122 Australië

Geïmporteerd naar de VS: Sanven Technology Ltd. Suite 250, 9166 Anaheim Place, Rancho Cucamonga, CA 91730



YH CONSULTING LIMITED. T.a.v. YH Consulting Limited
Kantoor 147, Centurion House, London Road, Staines-upon-Thames, Surrey, TW18 4AX



E-CrossStu GmbH
Mainzer Landstr.69,
60329 Frankfurt am Main.



VEVOR

Affordable. Reliable. Home Improvement.

MIKROSKOPER

MODELL: H-20A, H-20B

https://youtu.be/o9T8qo1gGlQ

VEVOR
Affordable. Reliable. Home Improvement.

Mikroskop

MODELL: H-20A, H-20B



Detta är originalinstruktionerna, vänligen läs alla instruktioner noggrant innan du använder produkten. VEVOR förbehåller sig en tydlig tolkning av vår användarmanual. Produktens utseende ska vara beroende av den produkt du mottagit. Vi ber om ursäkt för att vi inte kommer att informera dig igen om det finns några teknik- eller programuppdateringar för vår produkt.

⚠ VARNING:

Läs denna manual noggrant innan du använder produkten. Underlåtenhet att göra det kan leda till allvarliga skador. SPARA DESSA INSTRUKTIONER 1. Titta aldrig, under några omständigheter, direkt mot solen, en annan stark ljuskälla eller mot en laser genom denna enhet, eftersom detta kan orsaka permanenta skador på näthinnan och leda till blindhet 2. Använd inte mikroskopet i extremt kalla eller varma och fuktiga förhållanden. Förvara enheten på en torr, sval plats borta från farliga syror och andra kemikalier, borta från värmeelement, öppen eld och andra källor till höga temperaturer.
3. Detta mikroskop är inte vattentätt, undvik att stänka vatten eller annan vätska direkt. Om vätska eller lösning har läckt in i mikroskopet, dra ur nätsladden och kontakta professionell servicepersonal. Innehåller inga självreparerbara delar.

4. Använd inte enheten under längre perioder och lämna den inte utan uppsikt i direkt solljus. När du använder mikroskopet, försök att undvika att använda det nära brandfarliga material eller ämnen (bensen, papper, kartong, plast etc.), eftersom basen kan värmas upp under användning och utgöra en brandfara.
5. Rör inte de optiska ytorna med fingrarna. Använd inte frätande eller acetonbaserade vätskor för att rengöra optiken. Försök inte att demontera mikroskopet och kontakta professionell servicepersonal.
6. Skydda enheten mot plötsliga stötar och överdriven mekanisk kraft. Tryck inte för hårt när du justerar fokus. Dra inte åt låsskruvarna för hårt.

7. Batteri och nätström får inte användas samtidigt. Dra ur nätsladden innan du använder batteriet. Använd alltid en strömförsörjning med rätt spänning.

8. Jordning av mikroskopet rekommenderas. Elektriska stötar kan skada känsliga halvledare inuti mikroskopet. Undvik att hantera nätsladden med våta händer.
9. Använd mikroskopet enligt anvisningarna i manualen och var extremt försiktig hela tiden. Barn bör använda enheten under uppsikt av vuxna.

endast under uppsikt. Sök omedelbart läkarvård om en liten del eller ett batteri sväljs.

UNDERHÅLL

1. Mikroskopet ska förvaras svalt och torrt, skyddat från direkt solljus och damm, ångor och fukt. Det ska förvaras i en väska eller på en annan plats täckt med en huva för att skydda det från damm.
2. Mikroskopet har noggrant testats och inspekterats. Eftersom alla linser har noggrant justerats bör de inte demonteras. Om damm har samlats på linserna, blås bort det med en luftblås eller torka av med en ren, mjuk hårborste. Var särskilt försiktig så att du inte rör vid de optiska elementen, särskilt inte objektivlinserna, när du rengör mekaniska delar och applicerar icke-frätande smörjmedel. 3.
Om du inte använder mikroskopet under längre perioder, förvara objektivlinserna och okularen separat från mikroskopet. När du demonterar mikroskopet för förvaring, sätt alltid locken på öppningen för de utbytbara objektivlinserna för att förhindra att damm samlas inuti linserna. Håll även huvudets hals täckt.
4. Koppla alltid bort mikroskopets sladd från strömkällan innan du öppnar basen eller byter lampa. Oavsett lamptyp (halogen eller glödlampa), låt den svalna lite innan du försöker byta den, och byt alltid ut den mot en lampa av samma typ.

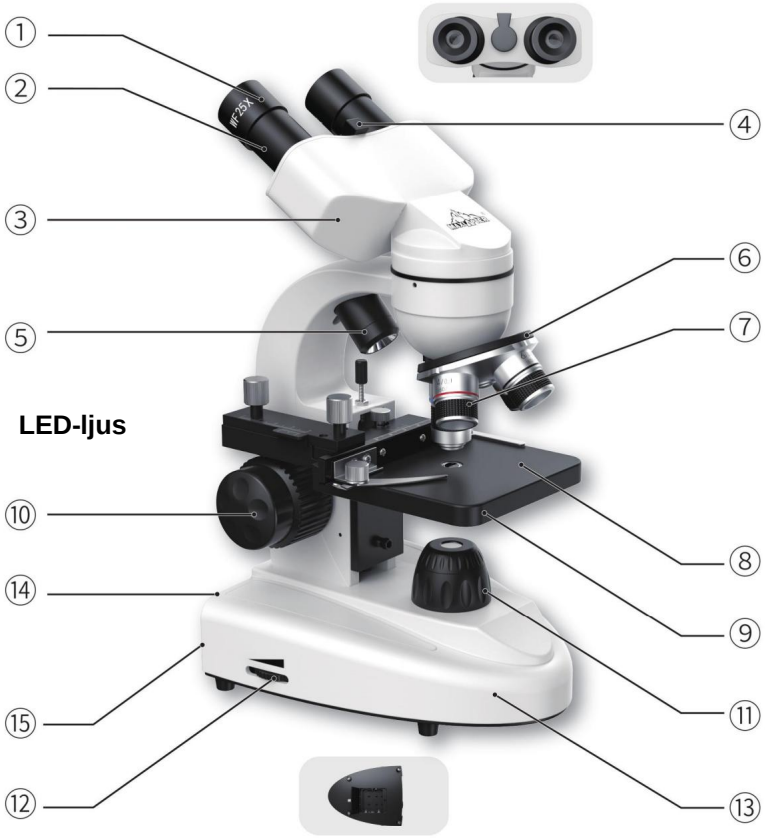
TEKNISKA SPECIFIKATIONER

Modell	H-20A, H-20B
Adapteringång	AC110~240V, 50/60Hz
Betyg(en)	DC 5V, 2A
Produktens mått (LxBxH)(mm)	135*170*300
Nettovikt (kg)	Cirka 2,04

*Produkter såsom specifikationer, utseende och design kan komma att ändras utan föregående meddelande.

1) Okular: WF10X/WF25X, 2X förstoringsglas
2) Objektivlins: 4x, 10x, 40x
3) Mikroskopets totala förstoring = (objektivlinsens förstoring vid användning) X (okularets förstoring vid användning) X (förlängarens förstoring)
4) Ljuskälla: LED-ljus
5) Strömförsörjning: Nätadapter

KOMPONENTNAMN



① Eyepiece
② Eyepiece Tube
③ Binocular Head
④ Interpupillary Distance Adjuster
⑤ Upper LED Light
⑥ Nose-piece
⑦ Objective Lens
⑧ Stage
⑨ Diaphragm
⑩ Coarse/Fine Focus Knob
⑪ Bottom LED Light
⑫ Brightness Control Knob
⑬ Base
⑭ Battery Bin
⑮ Power Interface

Specifikationer:

1. Kikarhuvud för observation: 45° lutande okularrör 360° rotationshuvud

2. Mekaniskt bord: 90*90 mm bord med skala och klämma 3. Fokusknapp: Grov- och finfokuseringsknapp

INSTRUKTIONER FÖR BRUK AV MIKROSKOP

STEG1

Anslut strömförsörjningen

STEG 2

Sätt in okularet i okularröret. Använd pupillavståndsjusteraren för att justera avståndet mellan okularen.

STEG 3

Placera objektglaset på objektglaset och fäst det med ett objektglasklämma.



STEG4

Vrid revolvermunstycket för att föra objektivet med låg förstoring (t.ex. 4x) till arbetsläge.



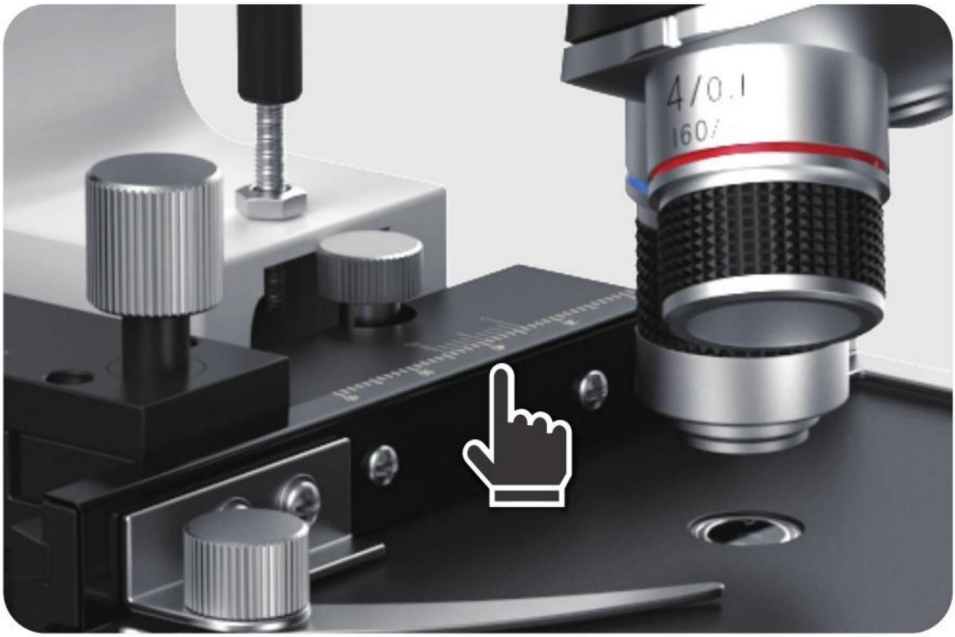
STEG 5

Slå på den övre och nedre LED-belysningen.



STEG 6

Vrid den rörliga linjalen för att flytta preparatglaset så att mitten av objektglaset är nära mitten av ljushålet.



STEG 7

Använd den grova fokusskruven för att justera objektivets brännvidd tills preparatbilden är ljus och tydlig.

STEG 8

Använd finfokusskruven för att finfokusera bilden för att få en tillfredsställande skarp bild.



STEG9

Vrid reflexmunstycket för att byta andra objektivlinser för observation och justera sedan fokusskruvens tjocklek för att få den tydligaste bilden.



FELSÖKNINGSGUIDE

Instrumentdel

Problem	Orsaka	Lösning
Mörka kanter eller ojämnt ljus och skugga i synfältet	Nosstycket är inte i läge	Nosstycket är vridet mot positioneringsposition
Det finns smuts på fältet av synhåll	Det finns smuts på linsen (objektiv, okular, kondensorlins) eller preparatglas	Torka rent
Bildkvaliteten är mycket dålig (låg upplösning, dålig kontrast)	Det finns inget täckglas på provet	Täckglas på provet
	Täckglaset är för tjockt eller för tunt	Täckglas med standard 0,17 mm tjocklek
	Immersionsolja på torra objektiv (särskilt 40X)	Torka rent

Operationsdel

Problem	Orsaka	Lösning
Objektivlinsen kan lätt gå sönder under användning.	Plattformsgränsen är för hög	Sänk plattformsgränsen skruva
Bilden kan inte fokuseras när observerad med ett objektiv med hög förstoring	Provbiten är placerad upp och ner eller så är täckglaset för tjockt.	Vänd preparatglaset och täck över glid med standardtjocklek (0,17 mm)
Kontakta glaset när objektivlinsen växlas från lågt	Täckglaset är för tjockt	Använd standardtjocklek täckglas (0,17 mm)

förstoring till hög förstoring		
Provet rör sig inte smidigt	Provhållaren är inte åtdragen	Dra åt

Elektrisk del

Problem	Orsaka	Lösning
Lampan lyser inte när strömbrytaren slås på	Ingen ström	Kontrollera anslutningen av ledningar och närvaron av ström
	Glödlampan är trasig. Byt glödlampa.	
Belysningen är inte tillräckligt stark	För låg spänning för strömförsörjningen	Öka spänningen
Glödlampan flimrar eller ljusstyrkan är instabil	Glödlampan är på väg att gå sönder	Ersätta



Korrekt avfallshantering:

Denna produkt omfattas av bestämmelserna i EU-direktivet 2012/19/EU.
Symbolen som visar en överstruken soptunna indikerar att produkten kräver separat sophämtning inom Europeiska unionen. Detta gäller produkten och alla tillbehör som är märkta med denna symbol.
Produkter som är märkta som sådana får inte slängas med vanligt hushållsavfall, utan måste lämnas till en insamlingsplats för återvinning av elektriska och elektroniska apparater.

FCC-information:

VARNING: Ändringar eller modifieringar som inte uttryckligen godkänts av den part som ansvarar för efterlevnaden kan upphäva användarens rätt att använda utrustningen!

Denna enhet uppfyller del 15 i FCC-reglerna. Användning är underkastad följande två villkor: 1) Denna produkt kan orsaka skadliga
störningar.
2) Denna produkt måste acceptera alla mottagna störningar, inklusive störningar som kan orsaka oönskad drift.
VARNING: Ändringar eller modifieringar av denna produkt som inte uttryckligen godkänts av den part som ansvarar för efterlevnaden kan upphäva användarens rätt att använda produkten.
Obs! Denna produkt har testats och befunnits uppfylla gränserna för en digital enhet av klass B i enlighet med del 15 i FCC-reglerna. Dessa gränser är utformade för att ge rimligt skydd mot skadlig störning i en bostadsinstallation.

Denna produkt genererar, använder och kan utstråla radiofrekvensenergi, och om den inte installeras och används i enlighet med instruktionerna kan den orsaka skadliga störningar på radiokommunikation. Det finns dock ingen garanti för att störningar inte kommer att uppstå i en viss installation. Om denna produkt orsakar skadliga störningar på radio- eller tv-mottagning,

vilket kan avgöras genom att stänga av och slå på produkten, uppmanas användaren att försöka korrigera störningen med en eller flera av följande åtgärder.

· Rikta om eller flytta mottagarantennen.
· Öka avståndet mellan produkten och mottagaren.
· Anslut produkten till ett uttag på en annan krets än den som mottagaren är ansluten till.

· Kontakta återförsäljaren eller en erfaren radio-/TV-tekniker för hjälp.

VIKTIG!

Undvik att röra vid maskinens ovansida medan den används, eftersom den kan bli mycket varm. Den rekommenderade intermittenta driftscykeln för denna maskin är 30 minuter på och 10 minuter av. Vi rekommenderar dock att du låter maskinen svalna i minst 15 minuter efter 30 minuters användning. Använd aldrig

Placera under inga omständigheter föremål ovanpå maskinen.

Tillverkare: Shanghaimuxinmuyeyouxiangongsi **Adress:**
Shuangchenglu 803nong11hao1602A-1609shi, baoshanqu, shanghai 200000 CN.

Importerad till Australien: SIHAO PTY LTD. 1 ROKEVA STREETEASTWOOD NSW 2122 Australien

Importerad till USA: Sanven Technology Ltd. Suite 250, 9166 Anaheim Place, Rancho Cucamonga, CA 91730

Storbritanniens republikanet	YH CONSULTING LIMITED. C/O YH Consulting Limited Kontor 147, Centurion House, London Road, Staines-upon-Thames, Surrey, TW18 4AX
EG-representant	E-CrossStu GmbH Mainzer Landstr.69, 60329 Frankfurt am Main.

