

SVBONY

EN

DE

FR

IT

ES

RU

JP

SM403
STEREO MICROSCOPE
SERVICE MANUAL

Contents

A) Function	01
B) Features	01
C) Structure and Specification	01
D) Principle	03
E) How to Use	03
F) Maintenance and Care	23
G) Complete Sets	03
WARNING	04
GUARANTEE	29
EN(01-04)	
DE(05-08)	
FR(09-12)	
IT(13-16)	
ES(17-20)	
RU(21-24)	
JP(25-28)	

EU Importer: Germany Retevis Technology GmbH
Address: Uetzenacker 29,38176 wendeburg

A) Function

Use this stereo microscope for viewing, it has one pair of objective working simultaneously, so it is a binocular microscope with strong three-dimensional feeling. Its main function is as following:

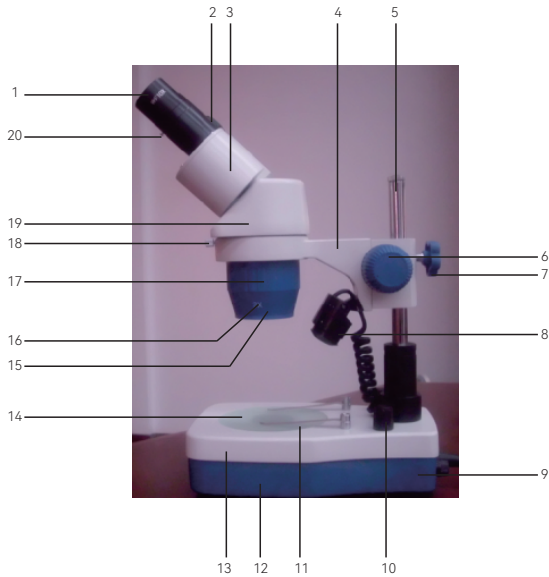
1. As a research and dissection stool for zoology, botany, entomology, histology, mineralogy, archeology, geology, dermatology and so on.
2. Used for inspecting raw material and cotton fabric in textile industry.
3. As a welding assembly tool for mini-circuit boards, transistors, electronic components and so on in electronic industry, as well as their inspection tool.
4. For inspecting surface phenomena of various materials, such as crack formation, pore shape, corrosion and so on.
5. For inspecting surface quality of parts in the mechanical manufacturing. For inspecting the shape and size measurement of small precision parts, as well as their assembly tool.
6. For checking the surface quality of lens, prisms or other transparent substance, also for precision fine scale's quality checking.
7. For judging the true or false for the instruments and paper currency.
8. For jewelry and relics observation and identify.

B) Feature

1. This viewing head can rotate 360°, which greatly facilitates the user can observe at any location.
2. Long working distance makes greater operating space which is suitable for welding, assembly, dissection and so on.
3. This microscope is equipped with common auxiliary objective connector, can increase the magnification after coupled with auxiliary objective.
4. Rotate objective cover, select appropriate objective multiple.
5. When needed, can be screwed into auxiliary objective at the bottom of the lens cover.
6. If feel the torque too tight when using, rotate the focusing knob arduously; Or the torque too light, observing head auto-drop down, pls use wrench to adjust the torque of inside focusing knob to be appropriate.

C) Structure and Specification

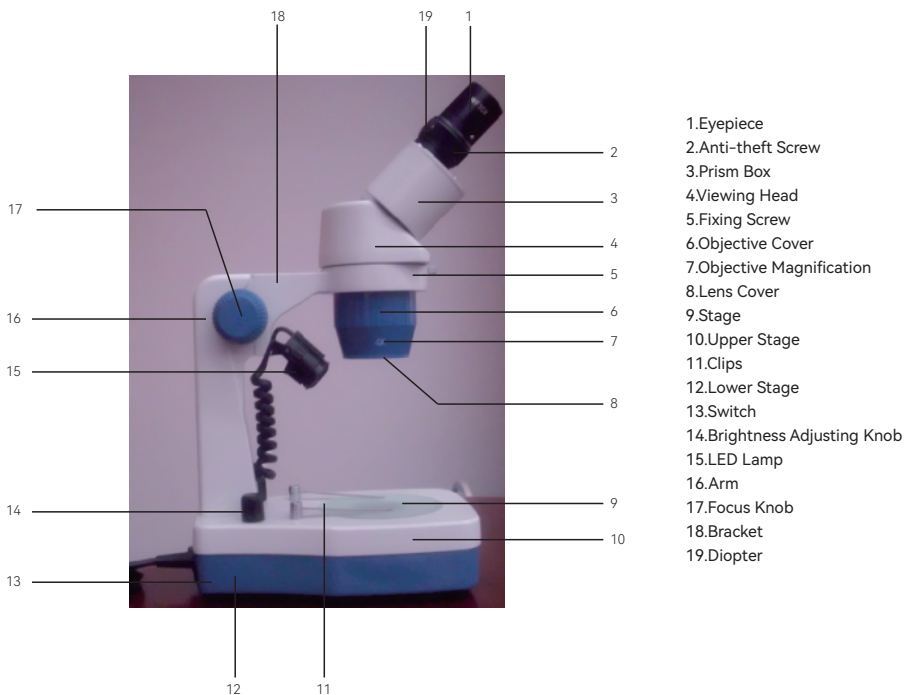
1 . YJ-T101G Pole Type Stereo Microscope



- | | |
|-------------------------------|-----------------------------|
| 1. Eyepiece | 11. Clips |
| 2. Diopter | 12. Lower Stage |
| 3. Prism Box | 13. Upper Stage |
| 4. Bracket | 14. Stage |
| 5. Pole | 15. Lens Dust Cover |
| 6. Focus Knob | 16. Objective Magnification |
| 7. Locking Screw | 17. Objective Cover |
| 8. LED Lamp | 18. Fixing Screw |
| 9. Switch | 19. Viewing Head |
| 10. Brightness Adjusting Knob | 20. Anti-theft Screw |

Category	Technical Specification
Eyepiece	Standard 1pair of WF10X (WF15X or WF20X optional)
Objective	Standard 2X, 4X (1X, 2X or 1X, 3X optional)
Viewing Head	Articulated binocular head, 45°inclined, 360°rotatable. Interpupillary distance 50-75mm adjustable, with a left diopter
Total Magnification	Objective Magnification X Eyepiece Magnification
Working Distance	100mm(The theoretical distance of lens from objects surface when the image is clear)
Base	Dimension 210X140X50mm, with clips
Stage	Diameter Ø 95mm, one frosted glass(using bottom light source), and one plastic black-white plate (using top light source)
Focusing	Rack and pinion focusing, with a focus torque handle wheel. Focusing Range: 40mm
Pole	Pole type, pole height 205mm. The moving range of head holder: 80mm
Illumination	Top and bottom high brightness LED lamp, brightness can be adjusted independently
Whole Size	210X140X360mm
N.W	2.5kgs
Package	Foam+ carton, package size 67X40X41cm(4sets/ctn)

2 . YJ-T101B Arm Type Stereo Microscope



Category	Technical Specification
Eyepiece	Standard 1pair of WF10X (WF15X or WF20X optional)
Objective	Standard 2X, 4X (1X, 2X or 1X, 3X optional)
Viewing Head	Articulated binocular head, 45°inclined, 360°rotatable。 Interpupillary distance 50-75mm adjustable, with a left diopter
Total Magnification	Objective Magnification X Eyepiece Magnification
Working Distance	100mm(The theoretical distance of lens from objects surface when the image is clear)
Base	Dimension 210X140X50mm, with clips
Stage	Diameter Ø 95mm, one frosted glass(using bottom light source), and one plastic black-white plate (using top light source)
Focusing	Rack and pinion focusing, with a focus torque handle wheel. Focusing Range: 40mm
Arm	Arm type, arm height 180mm.
Illumination	Top and bottom high brightness LED lamp, brightness can be adjusted independently
Whole Size	210X140X360mm
N.W	2.5kgs
Package	Foam+ carton, package size 67X40X41cm(4sets/ctn)

D) Principle

Using stereo microscope can get third dimension image, is due to can gather image from different directions by two objectives, then form different images on the eye's retina by two eyepieces. From the wide field eyepiece, can get a upright and third dimension image by binocular head. The left eyepiece tube with diopter ring, if the viewer's binocular degree are slightly different, you can adjust focusing knob so that right image to be clear, then rotate the left diopter so that the image to be clear. Binocular can be rotate in a certain angle to adjust the interpupillary distance.

This microscope has two pairs of different magnification objectives, can achieve different magnification's transform by turning the nosepiece (turn the objective cover), easy operation and fast, objective magnification are marked on the cover.

E) How to Use

1. Open the package and take out the microscope, insert the desired eyepiece, put on the rubber eyepiece cover and tighten the anti-theft screws(ensure the eyepiece free rotation)
2. Take off the objective cover, switch on. Select appropriate light source (top light or bottom light).
3. Put the objects in the centre of stag, then adjust the focusing knob. (When using YJ-T101G pole type stereo microscope, relax locking knob, then the observing head should be positioned in a appropriate height according to the objects' thickness, this distance should be about 70-80mm from the bottom of objective cover to the objects surface). Observe the right eyepiece to make the image clear(depending on the situation to select brightness). Adjust the left diopter again to make left and right images both clear.

F) Maintenance and Care

1. Whether the instrument in use or storage, should avoid dust, humidity, cold, heat or PH steam.
2. Chemicals shall not be placed near the instrument, even more in the microscope cabinet (except desiccant).
3. When not in use, the whole instrument should be covered by dust cover to keep it clean. If there is dust on the lens surface, don't wipe it by hand, only by brush.
4. If there is dust on the lens surface, can use clean old linen or cotton cloth dipped in a small amount of pure alcohol and ether mixture (1:1), or benzoline and xylene to wipe gently. Don't touch the lens surface by finger.
5. Due to time, grease on gear, rack, sliding groove surface and sliding cylinder will bond with dust into dirt or hardened, lead to rotating the coarse knob difficulty, can use xylene to clean, then add a little acid-free animal grease or acid-free vaseline, can't use other grease.
6. When microscope and eyepiece are not in use, should be covered with cloth or glass to prevent dust.
7. Do not put the plastic package a place your kids can reach. If not, the kids may put the plastic into the mouth and suffer from suffocating. Always supervise children using a optical device.
8. Store the product in a ventilated, dry, clean place or put it in a dry box.
9. Please do not disassemble or repair the product yourself. If you need to repair it, please contact our professional after-sales department.
10. Do not use non-waterproof products in wet environments, use waterproof products in wet environments, and dry them after use.

G) Complete Sets

- | | |
|--------------------------------|-------------------------|
| 1、 Microscope Body | 1set |
| 2、 Eyepiece WF10X | 1 pair (2pcs) |
| 3、 Eyepiece WF15X | 1 pair (2pcs, optional) |
| 4、 Eyepiece WF20X | 1 pair (2pcs, optional) |
| 5、 Rubber Eye Protective Cover | 2 pcs |
| 6、 Focus Torque Wrench | 1 pcs |

WARNING

Avoid Choking Hazard



WARNING:CHOKING HAZARD-Small Parts. Not suitable for children under 3 years old.

Authorized Accessories List

- Authorized Accessories meets the regulatory standards when used with the Svbonny accessories supplied or designated for the product.
- For a list of Svbonny-approved accessories for your item, visit the following website: <http://www.Svbonny.com>

A) Funktion

Verwenden Sie dieses Stereomikroskop zum Betrachten. Es verfügt über ein Objektivpaar, das gleichzeitig arbeitet, sodass es sich um ein binokulares Mikroskop mit starkem dreidimensionalem Eindruck handelt. Seine Hauptfunktion ist wie folgt:

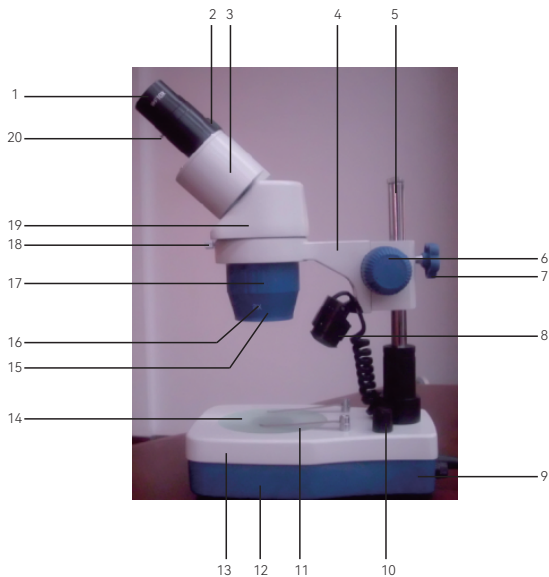
1. Als Forschungs- und Sektionshocker für Zoologie, Botanik, Entomologie, Histologie, Mineralogie, Archäologie, Geologie, Dermatologie und so weiter.
2. Wird zur Inspektion von Rohmaterial und Baumwollgewebe in Textilien verwendet Industrie.
3. Als Schweißmontagewerkzeug für Mini-Leiterplatten, Transistoren, elektronische Komponenten usw. in der Elektronikindustrie sowie deren Inspektionswerkzeuge.
4. Zur Untersuchung von Oberflächenphänomenen verschiedener Materialien, wie Rissbildung, Porenform, Korrosion usw.
5. Zur Prüfung der Oberflächenqualität von Teilen im mechanischen Bereich Herstellung. Zur Prüfung der Form- und Größenmessung kleiner Präzisionsteile sowie deren Montagewerkzeug.
6. Zur Überprüfung der Oberflächenqualität von Linsen, Prismen oder anderen transparenten Substanzen sowie zur Qualitätsprüfung von Präzisionsfeinmaßstäben.
7. Zur Beurteilung, ob die Instrumente und das Papier wahr oder falsch sind Währung.
8. Zur Beobachtung und Identifizierung von Schmuck und Reliquien.

B) Merkmale

1. Dieser Betrachtungskopf kann um 360° gedreht werden, was dem Benutzer die Beobachtung an jedem Ort erheblich erleichtert.
2. Durch den großen Arbeitsabstand wird der Arbeitsraum vergrößert, der zum Schweißen, Zusammenbauen, Zerlegen usw. geeignet ist.
3. Dieses Mikroskop ist mit einem gemeinsamen Hilfsobjektivanschluss ausgestattet und kann die Vergrößerung nach Kopplung mit einem Hilfsobjektiv erhöhen.
4. Drehen Sie die Objektivabdeckung und wählen Sie das entsprechende Objektiv aus.
5. Kann bei Bedarf in das Hilfsobjektiv an der Unterseite der Objektivabdeckung eingeschraubt werden.
6. Wenn Sie das Gefühl haben, dass das Drehmoment bei der Verwendung zu hoch ist, drehen Sie den Fokussierknopf mühsam; Oder das Drehmoment ist zu gering und Sie beobachten, dass der Kopf automatisch herunterfällt. Bitte verwenden Sie einen Schraubenschlüssel, um das Drehmoment des inneren Fokussierknopfs auf das richtige Maß einzustellen.

C) Aufbau und Spezifikation

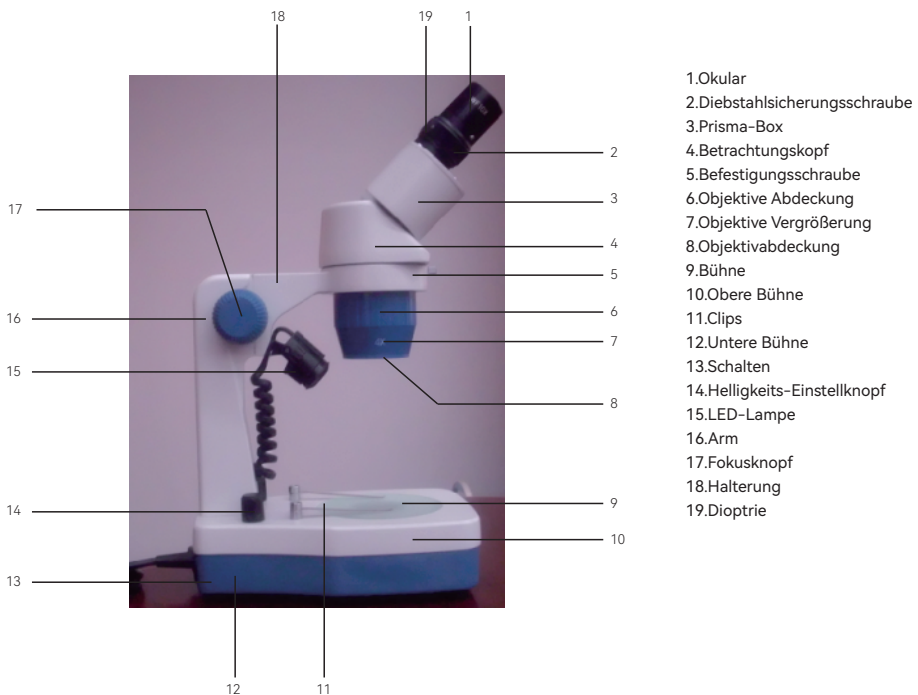
1 . YJ-T101G Stab-Stereomikroskop



- | | |
|------------------------------|--------------------------------|
| 1.Okular | 12.Untere Bühne |
| 2.Dioptrie | 13.Obere Bühne |
| 3.Prisma-Box | 14.Bühne |
| 4.Halterung | 15.Objektiv-Staubschutz |
| 5.Pole | 16.Objektive Vergrößerung |
| 6.Fokussierknopf | 17.Objektive Abdeckung |
| 7.Feststellschraube | 18.Befestigungsschraube |
| 8.LED-Lampe | 19.Betrachtungskopf |
| 9.Schalten | 20.Diebstahlsicherungsschraube |
| 10.Helligkeits-Einstellknopf | |
| 11.Clips | |

Kategorie	Technische Spezifikation
Okulare	Standardmäßig 1 Paar WF10X (WF15X oder WF20X optional)
Objektiv	Standard 2X, 4X (1X, 2X oder 1X, 3X optional)
Betrachtungskopf	Gelenkiger Binokularkopf, 45° geneigt, 360° drehbar. Augenabstand 50–75 mm einstellbar, mit linkem Diopter
Gesamtvergrößerung	Objektivvergrößerung x Okularvergrößerung
Arbeitsabstand	100 mm (Theoretischer Abstand des Objektivs von der Objektoberfläche, wenn das Bild klar ist)
Basis	Abmessung 210 x 140 x 50 mm, mit Clips
Tisch	Durchmesser Ø 95 mm, ein Milchglas (bei Verwendung der unteren Lichtquelle) und eine schwarz-weiße Kunststoffplatte (bei Verwendung der oberen Lichtquelle)
Fokussierung	Fokussierung über Zahnstange und Ritzel, mit Fokus-Drehmoment-Griff. Fokussierbereich: 40 mm
Pol	Stangentyp, Stangenhöhe 205 mm. Der Bewegungsbereich des Kopfhalters: 80 mm
Beleuchtung	Obere und untere LED-Lampe mit hoher Helligkeit, Helligkeit kann unabhängig voneinander eingestellt werden
Gesamte Größe	210X140X360mm
N.W	2,5 kg
Paket	Schaumstoff + Karton, Packungsgröße 67 x 40 x 41 cm (4 Sätze/Karton)

2 . YJ-T101B Arm-Stereomikroskop



Kategorie	Technische Spezifikation
Okular	Standardmäßig 1 Paar WF10X (WF15X oder WF20X optional)
Zielsetzung	Standard 2X, 4X (1X, 2X oder 1X, 3X optional)
Betrachtungskopf	Gelenkiger Binokularkopf, 45° geneigt, 360° drehbar. Augenabstand 50–75 mm einstellbar, mit linkem Diopter
Gesamtvergrößerung	Objektivvergrößerung x Okularvergrößerung
Arbeitsentfernung	100 mm (Theoretischer Abstand des Objektivs von der Objektfläche, wenn das Bild klar ist)
Base	Abmessung 210 x 140 x 50 mm, mit Clips
Bühne	Durchmesser Ø 95 mm, ein Milchglas (bei Verwendung der unteren Lichtquelle) und eine schwarz-weiße Kunststoffplatte (bei Verwendung der oberen Lichtquelle)
Fokussieren	Fokussierung über Zahnstange und Ritzel, mit Fokus-Drehmoment-Griff. Fokussierbereich: 40 mm
Arm	Armtyp, Armhöhe 180 mm.
Erleuchtung	Obere und untere LED-Lampe mit hoher Helligkeit, Helligkeit kann unabhängig voneinander eingestellt werden
Ganze Größe	210X140X360mm
N.W	2,5 kg
Paket	Schaumstoff + Karton, Packungsgröße 67 x 40 x 41 cm (4 Sätze/Karton)

D) Prinzip

Mithilfe eines Stereomikroskops kann ein Bild in der dritten Dimension erhalten werden, da durch zwei Objektive Bilder aus unterschiedlichen Richtungen aufgenommen und dann durch zwei Okulare unterschiedliche Bilder auf der Netzhaut des Auges erzeugt werden können. Mit dem Weitfeldokular können Sie mit dem Binokularkopf ein aufrechtes und dreidimensionales Bild erhalten. Der linke Okulartubus mit Dioptrienring: Wenn die Binokulargrade des Betrachters leicht unterschiedlich sind, können Sie den Fokussierungsknopf so einstellen, dass das rechte Bild klar ist, und dann den linken Dioptrienring drehen, damit das Bild klar ist. Das Fernglas kann in einem bestimmten Winkel gedreht werden, um den Augenabstand anzupassen. Dieses Mikroskop verfügt über zwei Paar Objektive mit unterschiedlicher Vergrößerung. Durch Drehen des Objektivrevolvers (Drehen der Objektivabdeckung) können unterschiedliche Vergrößerungen erzielt werden. Die einfache Bedienung und die schnelle Objektivvergrößerung sind auf der Abdeckung markiert.

E) Verwendung

- Öffnen Sie die Verpackung, nehmen Sie das Mikroskop heraus, setzen Sie das gewünschte Okular ein, setzen Sie die Gummi-Okularabdeckung auf und ziehen Sie die Diebstahlsicherungsschrauben fest (stellen Sie sicher, dass sich das Okular frei drehen lässt).
- Objektivdeckel abnehmen, einschalten. Wählen Sie eine geeignete Lichtquelle (Oberlicht oder Unterlicht).
- Platzieren Sie die Objekte in der Mitte des Bildes und stellen Sie dann den Fokussierungsknopf ein. (Wenn Sie das Stab-Stereomikroskop YJ-T101G verwenden, lockern Sie den Feststellknopf, dann sollte der Beobachtungskopf in einer geeigneten Höhe entsprechend der Dicke der Objekte positioniert werden; dieser Abstand sollte etwa 70–80 mm von der Unterseite der Objektivabdeckung bis zu den Objekten betragen Oberfläche). Beobachten Sie das rechte Okular, um das Bild klar zu machen (je nach Situation, um die Helligkeit auszuwählen). Passen Sie die linke Dioptrie erneut an, um sowohl das linke als auch das rechte Bild klar zu machen.

F) Wartung und Pflege

- Vermeiden Sie Staub, Feuchtigkeit, Kälte, Hitze oder PH-Dampf, unabhängig davon, ob das Instrument verwendet oder gelagert wird.
- Chemikalien dürfen nicht in der Nähe des Instruments platziert werden, insbesondere nicht darin dem Mikroskopschrank (außer Trockenmittel).
- Bei Nichtgebrauch sollte das gesamte Instrument abgedeckt werden
Staubschutzhülle, um es sauber zu halten. Wenn sich Staub auf der Linsenoberfläche befindet, wischen Sie ihn nicht mit der Hand, sondern nur mit einem Pinsel ab.
- Wenn sich Staub auf der Linsenoberfläche befindet, können Sie zum sanften Abwischen ein sauberes altes Leinen- oder Baumwolltuch verwenden, das in eine kleine Menge einer Mischung aus reinem Alkohol und Äther (1:1) oder Benzoline und Xylol getaucht ist. Berühren Sie die Linsenoberfläche nicht mit dem Finger.
- Mit der Zeit verbindet sich das Fett auf dem Zahnrad, der Zahnstange, der Gleitnutoberfläche und dem Gleitzylinder mit dem Staub zu Schmutz oder verhärtet sich, was dazu führt, dass sich der Grobknopf nur schwer drehen lässt. Zum Reinigen kann Xylol verwendet werden, dann etwas säurefreies tierisches Fett hinzufügen oder säurefreie Vaseline, kein anderes Fett verwendbar. Wenn Mikroskop und Okular nicht verwendet werden, sollten sie mit einem Tuch oder Glas abgedeckt werden, um Staub zu vermeiden.
- Legen Sie die Plastikverpackung nicht an einen Ort, den Ihre Kinder erreichen können. Andernfalls könnten die Kinder das Plastik in den Mund stecken und ersticken. Beaufsichtigen Sie Kinder immer, wenn sie ein optisches Gerät benutzen.
- Lagern Sie das Produkt an einem belüfteten, trockenen und sauberen Ort oder in einem trockenen Karton.

8. bitte zerlegen oder reparieren Sie das Produkt nicht selbst. Wenn Sie es reparieren müssen, wenden Sie sich bitte an unsere professionelle Kundendienstabteilung.

9. verwenden Sie nicht wasserdichte Produkte nicht in nassen Umgebungen, verwenden Sie wasserdichte Produkte in nassen Umgebungen und trocknen Sie sie nach dem Gebrauch.

G) Komplette Sets

1. Mikroskopkörper 1 Satz
2. Okular WF10X 1 Paar (2 Stück)
3. Okular WF15X 1 Paar (2 Stück, optional)
4. Okular WF20X 1 Paar (2 Stück, optional)
5. Gummi-Augenschutzhülle 2 Stk
6. Fokus-Drehmomentschlüssel 1 Stk

WARNUNG!

Erstickungsgefahr vermeiden



WARNUNG: VERSTECKUNGSGEFAHR-Kleine Teile. Nicht geeignet für Kinder unter 3 Jahren.

Liste des zugelassenen Zubehörs

Lagereinrichtungen

- Autorisiertes Zubehör erfüllt die gesetzlichen Standards, wenn es mit dem mitgelieferten oder für das Produkt vorgesehenen Svbono-Zubehör verwendet wird.
- Eine Liste des von Svbono zugelassenen Zubehörs für Ihren Artikel finden Sie auf der folgenden Website: <http://www.Svbono.com>

A) Fonction

Ce stéréomicroscope est doté d'une paire d'objectifs fonctionnant simultanément. Il s'agit donc d'un microscope binoculaire doté d'une forte sensation tridimensionnelle. Ses principales fonctions sont les suivantes:

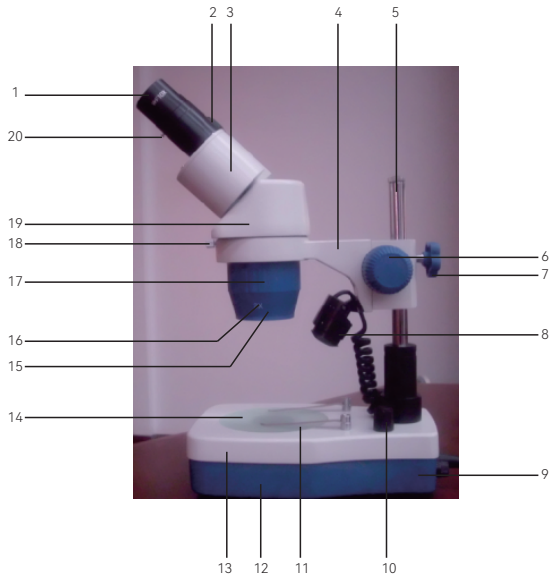
1. Tabouret de recherche et de dissection pour la zoologie, la botanique, l'entomologie, l'histologie, la minéralogie, l'archéologie, la géologie, la dermatologie, etc.
2. Utilisé pour inspecter les matières premières et les tissus de coton dans l'industrie textile
3. Outil d'assemblage par soudage pour les circuits imprimés miniatures, les transistors, les composants électroniques, etc. dans l'industrie électronique, ainsi que leur outil d'inspection.
4. Pour l'inspection des phénomènes de surface de divers matériaux, tels que la formation de fissures, la forme des pores, la corrosion, etc.
5. Pour le contrôle de la qualité de surface des pièces dans la fabrication mécanique. Pour le contrôle de la forme et de la taille des petites pièces de précision, ainsi que de leur outil d'assemblage.
6. Pour vérifier la qualité de la surface des lentilles, des prismes ou d'autres substances transparentes, ainsi que pour le contrôle de la qualité des balances de précision.
7. Pour juger du vrai ou du faux des instruments et du papier-monnaie.
8. Pour l'observation et l'identification des bijoux et des reliques.

B) Caractéristiques

1. Cette tête d'observation peut pivoter sur 360°, ce qui permet à l'utilisateur d'observer à n'importe quel endroit.
2. La longue distance de travail permet d'élargir l'espace de travail, ce qui convient au soudage, à l'assemblage, à la dissection, etc.
3. Ce microscope est équipé d'un connecteur d'objectif auxiliaire commun, ce qui permet d'augmenter le grossissement après couplage avec l'objectif auxiliaire.
4. Tourner le couvercle de l'objectif, sélectionner l'objectif multiple approprié.
5. En cas de besoin, il peut être vissé dans l'objectif auxiliaire situé au bas du couvercle de l'objectif.
6. Si vous sentez que le couple est trop serré lors de l'utilisation, tournez la molette de mise au point avec force ; ou si le couple est trop faible, la tête d'observation tombe automatiquement, utilisez une clé pour ajuster le couple de la molette de mise au point intérieure pour qu'il soit approprié.

C) Structure et spécifications

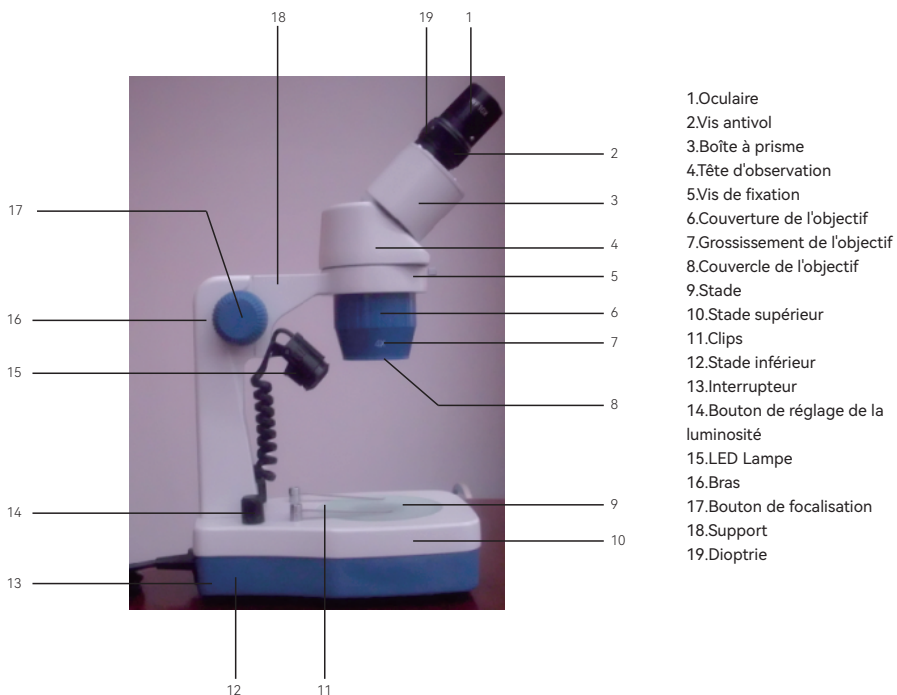
1 . YJ-T101G Microscope stéréo à perche



- | | |
|--|-------------------------------------|
| 1. Oculaire | 11. Clips |
| 2. Dioptrie | 12. Stade inférieur |
| 3. Boîte à prisme | 13. Stade supérieur |
| 4. Support | 14. Stade |
| 5. Poteau | 15. Cache-poussière pour l'objectif |
| 6. Bouton de focalisation | 16. Grossissement de l'objectif |
| 7. Vis de blocage | 17. Couverture de l'objectif |
| 8. LED Lampe | 18. Vis de fixation |
| 9. Interrupteur | 19. Tête d'observation |
| 10. Bouton de réglage de la luminosité | 20. Vis antivibratoire |

Catégorie	Spécifications techniques
Oculaire	Standard 1 paire de WF10X (WF15X ou WF20X en option)
Objectif	Standard 2X, 4X (1X, 2X ou 1X, 3X en option)
Tête d'observation	Tête binoculaire articulée, inclinée à 45°, rotative à 360°. Distance interpupillaire réglable de 50 à 75 mm, avec dioptrie à gauche
Grossissement total	Grossissement de l'objectif X Grossissement de l'oculaire
Distance de travail	100 mm (distance théorique de l'objectif par rapport à la surface de l'objet lorsque l'image est claire)
Base	Dimension 210X140X50mm, avec clips
Stade	Diamètre Ø 95mm, un verre dépoli (en utilisant la source lumineuse du bas), et une plaque plastique noir-blanc (en utilisant la source lumineuse du haut)
Concentration	Mise au point par crémaillère et pignon, avec une molette de réglage du couple de mise au point. Plage de mise au point : 40 mm
Poteau	Type de poteau, hauteur du poteau 205mm. La plage de déplacement du support de tête : 80mm
Éclairage	Lampe LED haute luminosité en haut et en bas, la luminosité peut être réglée indépendamment.
Taille entière	210X140X360mm
N.W	2.5kgs
Paquet	Mousse + carton, taille de l'emballage 67X40X41cm(4sets/ctn)

2 . YJ-T101B Microscope stéréo à bras



Catégorie	Spécifications techniques
Oculaire	Standard 1 paire de WF10X (WF15X ou WF20X en option)
Objectif	Standard 2X, 4X (1X, 2X ou 1X, 3X en option)
Tête d'observation	Tête binoculaire articulée, inclinée à 45°, rotative à 360°. Distance interpupillaire réglable de 50 à 75 mm, avec dioptrie à gauche
Grossissement total	Grossissement de l'objectif X Grossissement de l'oculaire
Distance de travail	100 mm (distance théorique de l'objectif par rapport à la surface de l'objet lorsque l'image est claire)
Base	Dimension 210X140X50mm, avec clips
Stade	Diamètre Ø 95mm, un verre dépoli (en utilisant la source lumineuse du bas), et une plaque plastique noir-blanc (en utilisant la source lumineuse du haut)
Concentration	Mise au point par crémaillère et pignon, avec une molette de réglage du couple de mise au point. Plage de mise au point : 40 mm
Bras	Type de bras, hauteur du bras 180mm.
Éclairage	Lampe LED haute luminosité en haut et en bas, la luminosité peut être réglée indépendamment
Taille entière	210X140X360mm
N.W	2.5kgs
Paquet	Mousse + carton, taille de l'emballage 67X40X41cm(4sets/ctn)

D) Principale

L'utilisation d'un stéréomicroscope permet d'obtenir une image en troisième dimension, grâce à la collecte d'images provenant de différentes directions par deux objectifs, puis à la formation d'images différentes sur la rétine de l'œil par deux oculaires. L'oculaire à grand champ permet d'obtenir une image droite et en troisième dimension à l'aide d'une tête binoculaire. Le tube de l'oculaire gauche est équipé d'une bague dioptrique. Si les degrés de vision sont légèrement différents, il est possible de régler le bouton de mise au point pour que l'image de droite soit claire, puis de tourner la dioptrie de gauche pour que l'image soit claire. Les jumelles peuvent être tournées dans un certain angle pour ajuster la distance interpupillaire.

Ce microscope possède deux paires d'objectifs à grossissement différent. Il est possible d'obtenir différents grossissements en tournant la pièce de nez (en tournant le couvercle de l'objectif), une opération facile et rapide, le grossissement de l'objectif est indiqué sur le couvercle.

E) Comment l'utiliser

1. Ouvrez l'emballage et sortez le microscope, insérez l'oculaire désiré, mettez le couvercle d'oculaire en caoutchouc et serrez les vis antivol (assurez la libre rotation de l'oculaire).
2. Retirez le couvercle de l'objectif et l'allumez. Sélectionner la source lumineuse appropriée (lumière supérieure ou lumière inférieure).
3. Placer les objets au centre du stag, puis régler la molette de mise au point. (Lors de l'utilisation du stéréomicroscope de type pôle YJ-T101G, relâcher le bouton de verrouillage, puis la tête d'observation doit être positionnée à une hauteur appropriée en fonction de l'épaisseur des objets, cette distance doit être d'environ 70-80 mm entre le bas du couvercle de l'objectif et la surface de l'objet). Observer dans l'oculaire droit pour que l'image soit claire (selon la situation, choisir la luminosité). Régler à nouveau la dioptrie gauche pour que les images gauche et droite soient claires.

F) Maintenance et entretien

1. Que l'instrument soit utilisé ou stocké, il faut éviter la poussière, l'humidité, le froid, la chaleur ou la vapeur d'eau.
2. Les produits chimiques ne doivent pas être placés à proximité de l'instrument, et encore moins dans l'armoire du microscope (à l'exception du déshydratant).
3. Lorsqu'il n'est pas utilisé, l'ensemble de l'instrument doit être recouvert d'une housse anti-poussière afin de le maintenir propre. S'il y a de la poussière sur la surface de la lentille, ne l'essuyez pas à la main, mais uniquement à l'aide d'une brosse.
4. S'il y a de la poussière sur la surface de la lentille, vous pouvez utiliser un vieux linge propre ou un chiffon en coton trempé dans une petite quantité d'alcool pur et d'éther (1:1), ou de benzoline et de xylène, pour l'essuyer doucement. Ne touchez pas la surface de la lentille avec les doigts.
5. Avec le temps, la graisse sur l'engrenage, la crémaillère, la surface de la rainure de glissement et le cylindre de glissement se lie à la poussière et devient sale ou durcie, ce qui rend la rotation du bouton grossier difficile. On peut utiliser du xylène pour nettoyer, puis ajouter un peu de graisse animale sans acide ou de vaseline sans acide, mais pas d'autres graisses.
6. Lorsque le microscope et l'oculaire ne sont pas utilisés, ils doivent être recouverts d'un tissu ou d'un verre pour éviter la poussière.
7. Ne placez pas l'emballage en plastique à un endroit accessible aux enfants. Sinon, les enfants risquent de mettre le plastique dans leur bouche et de suffoquer. Surveillez toujours les enfants qui utilisent un appareil optique.
8. Stocker le produit dans un endroit ventilé, sec et propre ou le mettre dans une boîte sèche.
9. Ne démontez pas et ne réparez pas le produit vous-même. Si vous avez besoin de le réparer, veuillez contacter notre service

après-vente professionnel.

10. N'utilisez pas de produits non étanches dans des environnements humides, utilisez des produits étanches dans des environnements humides et séchez-les après utilisation.

G) Sets complets

- | | |
|--------------------------------------|----------------------------|
| 1、 Corps du microscope | 1set |
| 2、 Oculaire WF10X | 1 paire (2pcs) |
| 3、 Oculaire WF15X | 1 paire (2pcs, facultatif) |
| 4、 Oculaire WF20X | 1 paire (2pcs, facultatif) |
| 5、 Protection oculaire en caoutchouc | 2 pcs |
| 6、 Clé dynamométrique Focus | 1 pcs |

AVERTISSEMENT

Éviter les risques d'étouffement



AVERTISSEMENT : Risque d'étouffement - Petites pièces. Ne convient pas aux enfants de moins de 3 ans.

Liste des accessoires autorisés

Appareils de transport

- Les accessoires autorisés répondent aux normes réglementaires lorsqu'ils sont utilisés avec les accessoires Svbonny fournis ou désignés pour le produit.
- Pour obtenir une liste des accessoires approuvés par Svbonny pour votre article, visitez le site web suivant : <http://www.Svbonny.com>

A) Funzione

Usa questo stereomicroscopio per la visualizzazione, ha una coppia di obiettivi che funzionano simultaneamente, quindi è un microscopio binoculare con una forte sensazione tridimensionale. La sua funzione principale è la seguente:

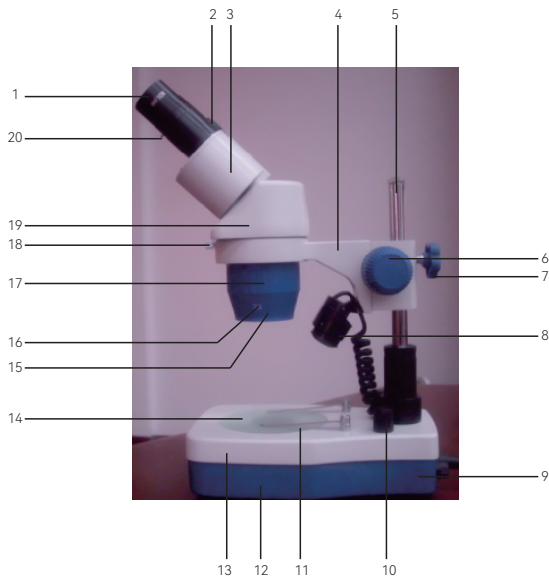
1. Come sgabello per ricerca e dissezione per zoologia, botanica, entomologia, istologia, mineralogia, archeologia, geologia, dermatologia e così via.
2. Utilizzato per ispezionare materie prime e tessuti di cotone nel settore tessile industria.
3. Come strumento di assemblaggio di saldatura per minicircuiti, transistor, componenti elettronici e così via nell'industria elettronica, nonché il loro strumento di ispezione.
4. Per ispezionare fenomeni superficiali di vari materiali, come formazione di crepe, forma dei pori, corrosione e così via.
5. Per ispezionare la qualità della superficie delle parti nella parte meccanica produzione. Per verificare la misurazione della forma e delle dimensioni di piccoli pezzi di precisione, nonché del loro strumento di assemblaggio.
6. Per controllare la qualità della superficie di lenti, prismi o altre sostanze trasparenti, anche per il controllo della qualità della scala fine di precisione.
7. Per giudicare il vero o il falso degli strumenti e della carta valuta.
8. Per l'osservazione e l'identificazione di gioielli e reliquie.

B) Caratteristiche

1. Questa testa di visualizzazione può ruotare di 360°, il che facilita notevolmente l'osservazione da parte dell'utente in qualsiasi luogo.
2. La lunga distanza di lavoro aumenta lo spazio operativo adatto per saldatura, assemblaggio, dissezione e così via.
3. Questo microscopio è dotato di un comune connettore per obiettivo ausiliario, può aumentare l'ingrandimento dopo essere stato accoppiato con l'obiettivo ausiliario.
4. Ruotare la copertura dell'obiettivo, selezionare l'obiettivo multiplo appropriato.
5. Quando necessario, può essere avvitato nell'obiettivo ausiliario nella parte inferiore del copriobiettivo.
6. Se si avverte una coppia eccessiva durante l'uso, ruotare faticosamente la manopola di messa a fuoco; Oppure la coppia è troppo leggera, osservando l'abbassamento automatico della testa, utilizzare una chiave per regolare la coppia della manopola di messa a fuoco interna in modo che sia appropriata.

C) Struttura e specifiche

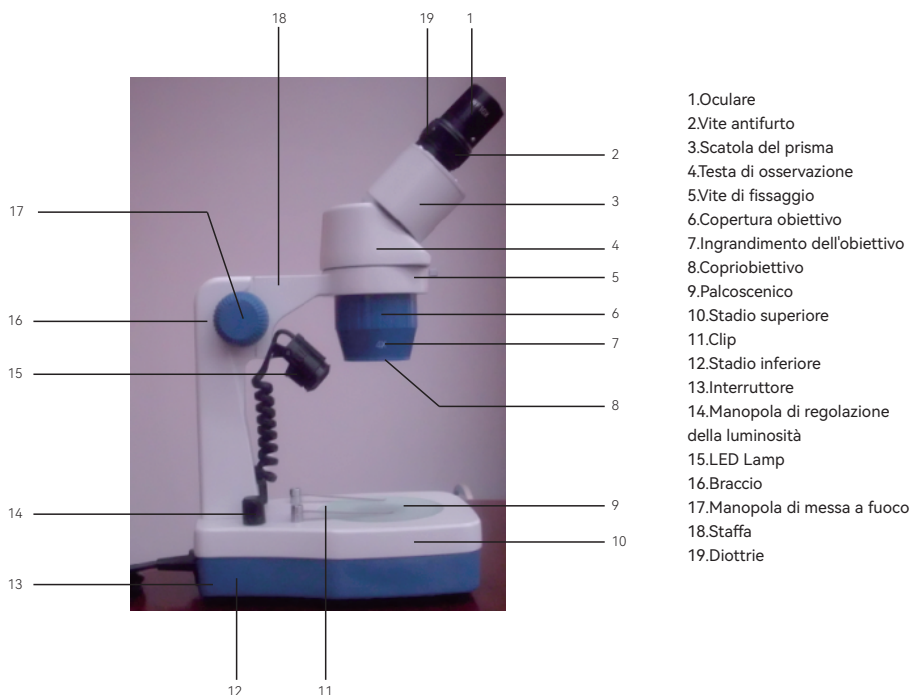
1. Microscopio stereo con asta YJ-T101G



- | | |
|--|---|
| 1. Oculare | 11. Clip |
| 2. Diottrie | 12. Stadio inferiore |
| 3. Scatola del prisma | 13. Stadio superiore |
| 4. Staffa | 14. Palcoscenico |
| 5. Pole | 15. Copertura antipolvere per obiettivo |
| 6. Manopola di messa a fuoco | 16. Ingrandimento dell'obiettivo |
| 7. Vite di bloccaggio | 17. Copertura obiettivo |
| 8. LED Lamp | 18. Vite di fissaggio |
| 9. Interruttore | 19. Testa di osservazione |
| 10. Manopola di regolazione della luminosità | 20. Vite antifurto |

Categoria	Specifica tecnica
Oculare	Standard 1paio di WF10X (WF15X or WF20X opzionale)
Obiettivo	Standard 2X, 4X (1X, 2X or 1X, 3X opzionale)
Testa di osservazione	Testa binoculare articolata, inclinata a 45°, ruotabile a 360°.Distanza interpupillare 50-75 mm regolabile, con diottria sinistra
Ingrandimento totale	Ingrandimento dell'obiettivo X Ingrandimento dell'oculare
Distanza di lavoro	100 mm (la distanza teorica dell'obiettivo dalla superficie dell'oggetto quando l'immagine è chiara)
Base	Dimensioni 210X140X50mm, con clip
Palcoscenico	Diametro Ø 95 mm, un vetro smerigliato (utilizzando la sorgente luminosa inferiore) e una piastra in plastica bianco-nera (utilizzando la sorgente luminosa superiore)
Messa a fuoco	Messa a fuoco a pignone e cremagliera, con rotella di regolazione della coppia di messa a fuoco. Gamma di messa a fuoco: 40 mm
Polo	Tipo di palo, altezza del palo 205 mm. Campo di movimento del supporto della testa: 80 mm
Illuminazione	Lampada LED ad alta luminosità superiore e inferiore, la luminosità può essere regolata in modo indipendente
Dimensione intera	210X140X360mm
NW	2.5kg
Pacchetto	Cartone in schiuma+, dimensioni confezione 67X40X41 cm (4 set/ctn)

2 . Microscopio stereo a braccio YJ-T101B



Categoria	Specifica tecnica
Oculare	Standard 1 paio di WF10X (WF15X o WF20X opzionale)
Obiettivo	Standard 2X, 4X (1X, 2X o 1X, 3X opzionale)
Testa di osservazione	Testa binoculare articolata, inclinata a 45°, ruotabile a 360°.Distanza interpupillare 50-75 mm regolabile, con diottria sinistra
Ingrandimento totale	Ingrandimento dell'obiettivo X Ingrandimento dell'oculare
Distanza di lavoro	100 mm (la distanza teorica dell'obiettivo dalla superficie dell'oggetto quando l'immagine è chiara)
Base	Dimensioni 210X140X50mm, con clip
Palcoscenico	Diametro Ø 95 mm, un vetro smerigliato (utilizzando la sorgente luminosa inferiore) e una piastra in plastica bianco-nera (utilizzando la sorgente luminosa superiore)
Messa a fuoco	Messa a fuoco a pignone e cremagliera, con rotella di regolazione della coppia di messa a fuoco. Messa a fuoco Allineare: 40mm
Braccio	Tipo di braccio, altezza braccio 180 mm
Illuminazione	Lampada LED ad alta luminosità superiore e inferiore, la luminosità può essere regolata in modo indipendente
Dimensione intera	210X140X360mm
NW	2.5kg
Pacchetto	Cartone in schiuma+, dimensioni confezione 67X40X41 cm (4 set/ctn)

D) Principio

Utilizzando lo stereomicroscopio è possibile ottenere un'immagine di terza dimensione, poiché è possibile raccogliere immagini da direzioni diverse tramite due obiettivi, quindi formare immagini diverse sulla retina dell'occhio tramite due oculari. Dall'oculare ad ampio campo è possibile ottenere un'immagine verticale e tridimensionale tramite la testata binoculare. Il tubo dell'oculare sinistro con anello diottrico, se il grado binoculare dello spettatore è leggermente diverso, è possibile regolare la manopola di messa a fuoco in modo che l'immagine destra sia chiara, quindi ruotare la diottria sinistra in modo che l'immagine sia chiara. Il binocolo può essere ruotato di un certo angolo per regolare la distanza interpupillare.

Questo microscopio ha due paia di obiettivi di ingrandimento diversi, può ottenere trasformazioni di ingrandimento diverse ruotando il portaobiettivi (ruotare il coperchio dell'obiettivo), funzionamento facile e ingrandimento veloce dell'obiettivo sono contrassegnati sul coperchio.

E) Come utilizzare

1. Aprire la confezione ed estrarre il microscopio, inserire l'oculare desiderato, indossare il coperchio in gomma dell'oculare e serrare le viti antifurto (assicurare la libera rotazione dell'oculare)
2. Togliere il coperchio dell'obiettivo e accendere. Selezionare la sorgente luminosa appropriata (luce superiore o luce inferiore).
3. Posizionare gli oggetti al centro del cervo, quindi regola la manopola di messa a fuoco. (Quando si utilizza lo stereomicroscopio con asta YJ-T101G, allentare la manopola di bloccaggio, quindi la testa di osservazione deve essere posizionata ad un'altezza adeguata in base allo spessore degli oggetti, questa distanza dovrebbe essere di circa 70-80 mm dal fondo del coperchio dell'obiettivo agli oggetti superficie). Osservare l'oculare destro per rendere l'immagine chiara (a seconda della situazione per selezionare la luminosità). Regolare nuovamente la diottria sinistra per rendere nitide entrambe le immagini sinistra e destra.

F) Manutenzione e cura

1. Sia che lo strumento sia in uso o in conservazione, evitare polvere, umidità, freddo, calore o vapore PH.
2. Le sostanze chimiche non devono essere posizionate vicino allo strumento, tanto meno all'interno nell'armadietto del microscopio (eccetto l'essiccante).
3. Quando non in uso, l'intero strumento dovrebbe essere coperto da copertura antipolvere per mantenerlo pulito. Se è presente polvere sulla superficie dell'obiettivo, non pulirla a mano, ma solo con una spazzola.
4. Se è presente polvere sulla superficie dell'obiettivo, è possibile utilizzare un vecchio panno di lino o cotone pulito imbevuto in una piccola quantità di miscela di alcol puro ed etere (1:1) o benzolina e xilene per pulire delicatamente. Non toccare la superficie dell'obiettivo con le dita.
5. Con il tempo, il grasso sull'ingranaggio, sulla cremagliera, sulla superficie della scanalatura scorrevole e sul cilindro scorrevole si legherà alla polvere nello sporco o si indurrà, portando a ruotare difficilmente la manopola grossolana, è possibile utilizzare xilene per pulire, quindi aggiungere un po' di grasso animale privo di acidi o vaselina priva di acidi, non è possibile utilizzare altri grassi.
6. Quando il microscopio e l'oculare non vengono utilizzati, devono essere coperti con un panno o un vetro per evitare la polvere.
7. Non mettere la confezione di plastica in un posto raggiungibile dai bambini. In caso contrario, i bambini potrebbero infilarsi la plastica in bocca e soffocare. Sorvegliare sempre i bambini che utilizzano un dispositivo ottico.
8. Conservare il prodotto in un luogo ventilato, asciutto e pulito o riporlo in una scatola asciutta.
9. Non smontare o riparare il prodotto da soli. Se è necessario ripararlo, contattare il nostro servizio post-vendita professionale.

10. Non utilizzare prodotti non impermeabili in ambienti umidi; utilizzare prodotti impermeabili in ambienti umidi e asciugarli dopo l'uso.

G) Set completi

- 1、Corpo del microscopio: 1 set
- 2、Oculare WF10X: 1 paio (2 pezzi)
- 3、Oculare WF15X: 1 paio (2 pezzi, opzionale)
- 4、Oculare WF20X: 1 paio (2 pezzi, opzionale)
- 5、Copertura protettiva per gli occhi in gomma: 2 pezzi
- 6、Chiave dinamometrica per messa a fuoco: 1 pz

ATTENZIONE!

Evitare il rischio di soffocamento



AVVERTENZE: PERICOLO DI SOFFOCAMENTO - Parti di piccole dimensioni. Non adatto a bambini di età inferiore a 3 anni.

Elenco degli accessori autorizzati

Dispositivi di trasporto

-Gli accessori autorizzati soddisfano gli standard normativi se utilizzati con gli accessori Svbonny forniti o designati per il prodotto.

-Per un elenco degli accessori approvati da Svbonny per il prodotto in questione, visitare il seguente sito Web: <http://www.Svbonny.com>

A) Función

Utilice este microscopio estereoscópico para observar, tiene un par de objetivos que funcionan simultáneamente, por lo que es un microscopio binocular con una fuerte sensación tridimensional. Su función principal es la siguiente:

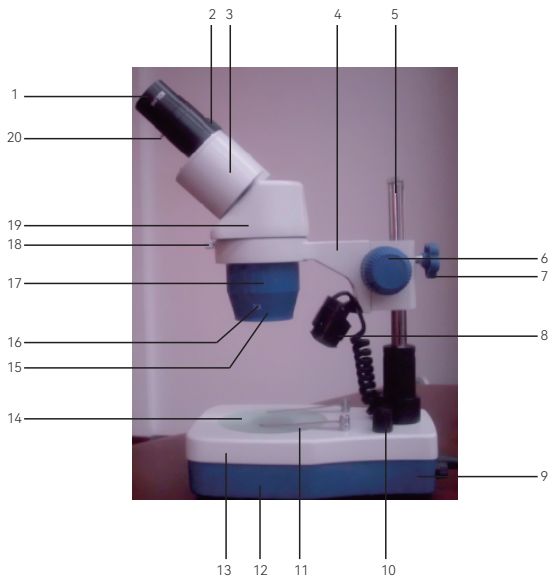
1. Como taburete de investigación y disección para zoología, botánica, entomología, histología, mineralogía, arqueología, geología, dermatología, etc.
2. Se utiliza para inspeccionar materias primas y tejidos de algodón en la industria textil.
3. Como herramienta de ensamblaje de soldadura para miniplacas de circuitos, transistores, componentes electrónicos, etc. en la industria electrónica, así como su herramienta de inspección.
4. Para inspeccionar fenómenos superficiales de diversos materiales, como formación de grietas, forma de poros, corrosión, etc.
5. Para inspeccionar la calidad superficial de piezas en la fabricación mecánica. Para inspeccionar la medición de forma y tamaño de pequeñas piezas de precisión, así como su herramienta de montaje.
6. Para comprobar la calidad de la superficie de lentes, prismas u otras sustancias transparentes, también para comprobar la calidad de escalas finas de precisión.
7. Para juzgar lo verdadero o falso de los instrumentos y papel moneda.
8. Para observación e identificación de joyas y reliquias.

B) Características

1. This viewing head can rotate 360°, which greatly facilitates the user can observe at any location.
2. Long working distance makes greater operating space which is suitable for welding, assembly, dissection and so on.
3. This microscope is equipped with common auxiliary objective connector, can increase the magnification after coupled with auxiliary objective.
4. Rotate objective cover, select appropriate objective multiple.
5. When needed, can be screwed into auxiliary objective at the bottom of the lens cover.
6. If feel the torque too tight when using, rotate the focusing knob arduously; Or the torque too light, observing head auto-drop down, pls use wrench to adjust the torque of inside focusing knob to be appropriate.

C) Estructura y Especificación

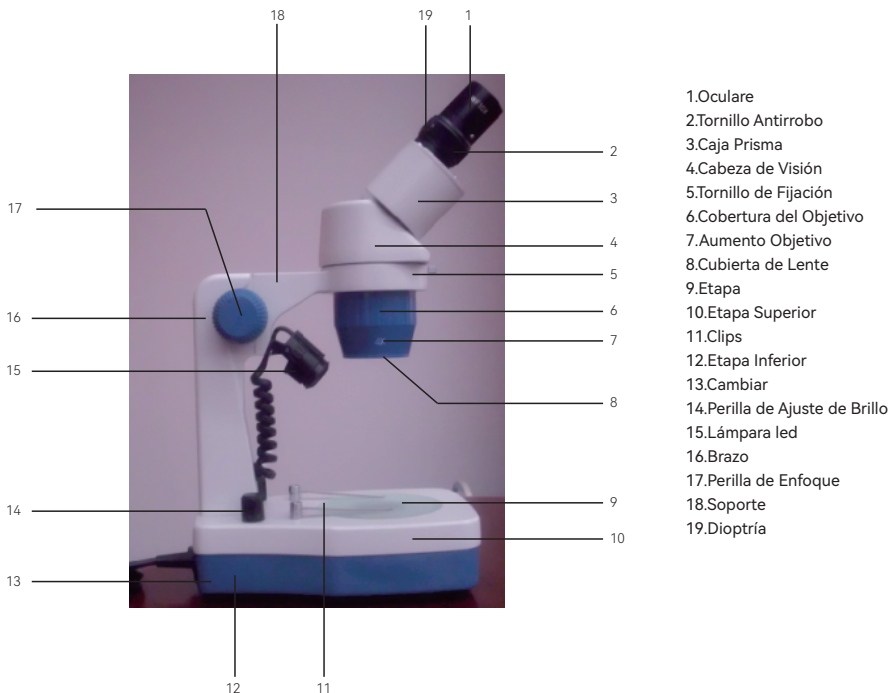
1 . YJ-T101G Microscopio Estéreo Tipo Poste



- | | |
|--------------------------------|-------------------------|
| 1.Ocular | 11.Clips |
| 2.Dioptrías | 12.Etapa Inferior |
| 3.Caja Prisma | 13.Etapa Superior |
| 4.Soporte | 14.Etapa |
| 5.Poste | 15.Lens Dust Cover |
| 6.Perilla de Enfoque | 16.Aumento Objetivo |
| 7.Tornillo de Bloqueo | 17.Cobertura del Objeto |
| 8.Lámpara led | 18.Tornillo de Fijación |
| 9.Cambiar | 19.Cabeza de visión |
| 10.Perilla de Ajuste de Brillo | 20.Tornillo Antirrobo |

Categoría	Especificación Técnica
Ocular	Estándar 1 par de WF10X (WF15X o WF20X opcionales)
Objetivo	Estándar 2X, 4X (1X, 2X o 1X, 3X opcional)
Cabeza de Visión	Cabeza binocular articulada, inclinada 45°, giratoria 360°. Distancia interpupilar ajustable de 50 a 75 mm, con dioptría izquierda.
Aumento Total	Aumento Objetivo X Aumento Ocular
Distancia de Trabajo	100 mm (la distancia teórica entre la lente y la superficie de los objetos cuando la imagen es clara)
Base	Dimensión 210X140X50mm, con clips
Escenario	Diámetro Ø 95 mm, un vidrio esmerilado (usando una fuente de luz inferior) y una placa de plástico blanco y negro (usando una fuente de luz superior)
Enfoque	Enfoque de piñón y cremallera, con rueda de mango de torsión de enfoque. Rango de enfoque: 40 mm
Poste	Tipo de poste, altura del poste 205 mm. Rango de movimiento del soporte del cabezal: 80 mm.
Iluminación	Lámpara LED de alto brillo superior e inferior, el brillo se puede ajustar de forma independiente
Tamaño Entero	210X140X360mm
N.W	2.5kgs
Paquete	Espuma + cartón, tamaño del paquete 67X40X41cm (4 juegos/caja)

2 . YJ-T101B Microscopio Estéreo Tipo Brazo



Categoría	Especificación Técnica
Ocular	Estándar 1 par de WF10X (WF15X o WF20X opcionales)
Objetivo	Estándar 2X, 4X (1X, 2X o 1X, 3X opcional)
Cabeza de Visión	Cabeza binocular articulada, inclinada 45°, giratoria 360°. Distancia interpupilar ajustable de 50 a 75 mm, con dioptría izquierda.
Aumento Total	Aumento Objetivo X Aumento Ocular
Distancia de Trabajo	100 mm (la distancia teórica entre la lente y la superficie de los objetos cuando la imagen es clara)
Base	Dimensión 210X140X50mm, con clips
Escenario	Diámetro Ø 95 mm, un vidrio esmerilado (usando una fuente de luz inferior) y una placa de plástico blanco y negro (usando una fuente de luz superior)
Enfoque	Enfoque de piñón y cremallera, con rueda de mango de torsión de enfoque. Rango de enfoque: 40 mm
Brazo	Tipo de brazo, altura del brazo 180 mm
Iluminación	Lámpara LED de alto brillo superior e inferior, el brillo se puede ajustar de forma independiente
Tamaño Entero	210X140X360mm
N.W	2.5kgs
Paquete	Espuma + cartón, tamaño del paquete 67X40X41cm (4 juegos/caja)

D) Principio

El uso de un microscopio estereoscópico puede obtener imágenes en tercera dimensión, debido a que puede recopilar imágenes desde diferentes direcciones mediante dos objetivos y luego formar imágenes diferentes en la retina del ojo mediante dos oculares. Desde el ocular de campo amplio, se puede obtener una imagen vertical y de tercera dimensión mediante el cabezal binocular. El tubo ocular izquierdo con anillo de dioptrías, si el grado binocular del espectador es ligeramente diferente, puede ajustar la perilla de enfoque para que la imagen derecha sea clara, luego gire la dioptría izquierda para que la imagen sea clara. Los binoculares se pueden girar en un cierto ángulo para ajustar la distancia interpupilar.

Este microscopio tiene dos pares de objetivos de aumento diferentes, puede lograr diferentes transformaciones de aumento girando el revólver (gire la cubierta del objetivo), operación fácil y rápida, el aumento del objetivo está marcado en la cubierta.

E) Cómo Utilizar

1. Abra el paquete y saque el microscopio, inserte el ocular deseado, coloque la cubierta de goma del ocular y apriete los tornillos antirrobo (asegúrese de que el ocular gire libremente).
2. Retire la tapa del objetivo y enciéndalo. Seleccione la fuente de luz adecuada (luz superior o luz inferior).
3. Coloque los objetos en el centro del ciervo y luego ajuste la perilla de enfoque. (Cuando utilice el microscopio estereoscópico tipo poste YJ-T101G, relaje la perilla de bloqueo, luego el cabezal de observación debe colocarse a una altura adecuada según el grosor de los objetos, esta distancia debe ser de aproximadamente 70-80 mm desde la parte inferior de la cubierta del objetivo hasta la superficie del objeto). Observe el ocular derecho para aclarar la imagen (dependiendo de la situación para seleccionar el brillo). Ajuste la dioptría izquierda nuevamente para que las imágenes izquierda y derecha sean claras.

F) Mantenimiento y Cuidado

1. Ya sea que el instrumento esté en uso o almacenado, se debe evitar el polvo, la humedad, el frío, el calor o el vapor de PH.
2. No se deben colocar productos químicos cerca del instrumento, menos aún en el gabinete del microscopio (excepto desecante)
3. Cuando no esté en uso, todo el instrumento debe cubrirse con una cubierta antipolvo para mantenerlo limpio. Si hay polvo en la superficie de la lente, no la limpie con la mano, solo con un cepillo.
4. Si hay polvo en la superficie de la lente, puede usar lino viejo limpio o un paño de algodón humedecido en una pequeña cantidad de una mezcla de alcohol puro y éter (1:1), o benzolina y xileno para limpiar suavemente. No toque la superficie de la lente con el dedo.
5. Debido al tiempo, la grasa en el engranaje, la cremallera, la superficie de la ranura deslizante y el cilindro deslizante se adherirá con el polvo a la suciedad o se endurecerá, lo que provocará que la perilla gruesa gire con dificultad, puede usar xileno para limpiar y luego agregar un poco de grasa animal sin ácido o ácido. -Vaselina libre, no se puede utilizar otra grasa.
6. Cuando el microscopio y el ocular no estén en uso, deben cubrirse con un paño o vidrio para evitar el polvo.
7. No coloque el paquete de plástico en un lugar al alcance de sus hijos. De lo contrario, los niños pueden meterse el plástico en la boca y sufrir asfixia. Supervise siempre a los niños que utilizan un dispositivo óptico.
8. Guarde el producto en un lugar ventilado, seco y limpio o póngalo en una caja seca.
9. Por favor, no desmonte ni repare el producto usted mismo. Si necesita repararlo, póngase en contacto con nuestro departamento profesional de posventa.
10. No utilice productos no impermeables en entornos húmedos, utilice productos impermeables en entornos húmedos y séquelos después de usarlos.

G) Conjuntos Completos

1. Cuerpo del Microscopio 1 juego
2. Ocular WF10X 1 par (2 piezas)
3. Ocular WF15X 1 par (2 piezas, opcional)
4. Ocular WF20X 1 par (2 piezas, opcional)
5. Cubierta Protectora de Goma para los Ojos 2 piezas
6. Llave de Torsión de Enfoque 1 pieza

ADVERTENCIA

Evite el Peligro de Asfixia



ADVERTENCIA: PELIGRO DE ASFIXIA: piezas pequeñas. No apto para niños menores de 3 años.

Lista de Accesorios Autorizados

Llevar Dispositivos

- Los Accesorios Autorizados cumplen con los estándares regulatorios cuando se usan con los accesorios Svbonny suministrados o designados para el producto.
- Para obtener una lista de accesorios aprobados por Svbonny para su artículo, visite el siguiente sitio web: <http://www.Svbonny.com>

А) Функция

Используйте этот стереомикроскоп для наблюдения, у него одновременно работает одна пара объективов, поэтому это бинокулярный микроскоп с сильным трехмерным ощущением. Его основная функция заключается в следующем:

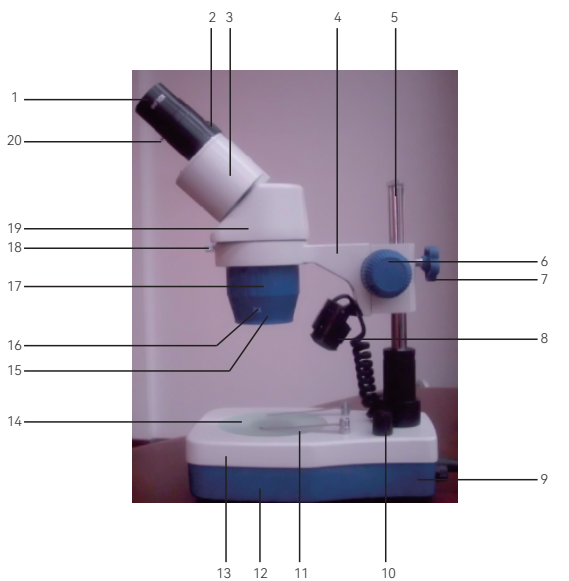
1. Как изучение зоологии, ботаники, энтомологии, гистологии, минералогии, археологии, геологии, дерматологии и анатомии и т. д.
2. Используется для проверки сырья и хлопчатобумажных тканей в текстильной промышленности.
3. В качестве инструмента для сварки и тестирования микросхем, транзисторов, электронных компонентов и т. д. в электронной промышленности.
4. Для проверки поверхностных явлений различных материалов, таких как образование трещин, форма пор, коррозия и т. д.
5. Для проверки качества поверхности деталей в механическом производстве. Для контроля формы и измерения размеров мелких прецизионных деталей, а также инструмента их сборки.
6. Для проверки качества поверхности линз, призм или других прозрачных материалов, а также может использоваться для проверки качества прецизионных тонких линеек.
7. Для суждения об истинности или ложности инструментов и бумажных денег.
8. Для наблюдения и идентификации ювелирных изделий и реликвий.

В) Особенности

1. Эта смотровая головка может вращаться на 360° , что значительно облегчает пользователю возможность наблюдения в любом месте.
2. Большое рабочее расстояние увеличивает рабочее пространство, подходящее для сварки, сборки, разрезания и т. д.
3. Этот микроскоп оснащен общим разъемом для вспомогательного объектива, который может увеличивать увеличение после подключения вспомогательного объектива.
4. Поверните крышку объектива, выберите подходящую кратность объектива.
5. При необходимости вспомогательный объектив можно вкрутить в нижнюю часть крышки объектива.
6. Если при использовании вы чувствуете, что крутящий момент слишком велик, сильно поверните ручку фокусировки; Или крутящий момент слишком мал, наблюдая за автоматическим опусканием головки, пожалуйста, используйте гаечный ключ, чтобы отрегулировать крутящий момент внутренней ручки фокусировки, чтобы он был подходящим.

С) Структура и Спецификация

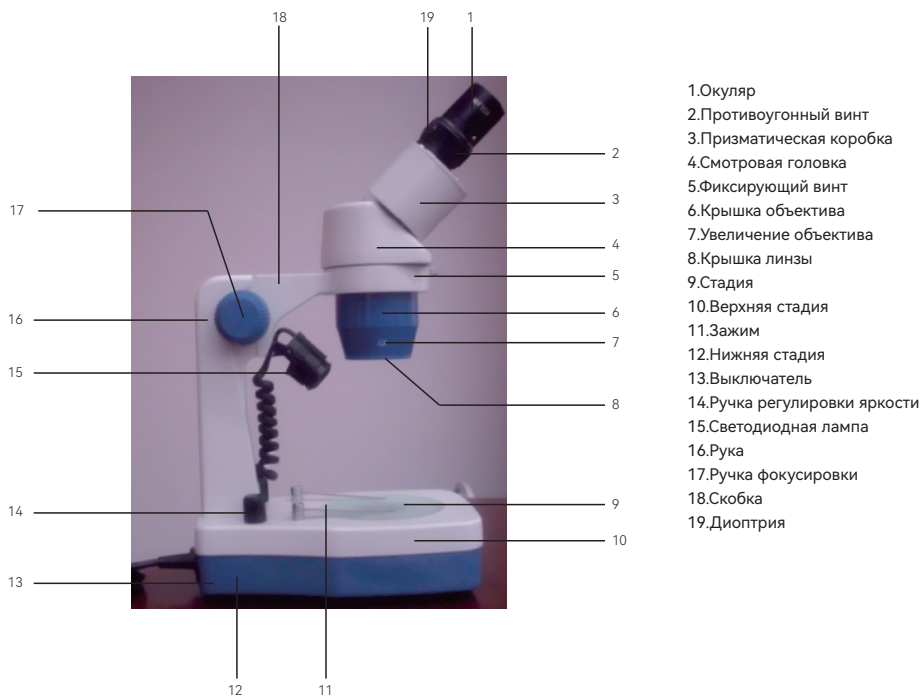
1 . YJ-T101G Стереомикроскоп полюсного стенда



- | | |
|-------------------------------|-----------------------------------|
| 1. Окуляр | 11. Зажим |
| 2. Диоптрия | 12. Нижняя стадия |
| 3. Призматическая коробка | 13. Верхняя стадия |
| 4. Скобка | 14. Стадия |
| 5. Столб | 15. Пылезащитная крышка объектива |
| 6. Ручка фокусировки | 16. Увеличение объектива |
| 7. Стопорный винт | 17. Крышка объектива |
| 8. Светодиодная лампа | 18. Фиксирующий винт |
| 9. Выключатель | 19. Смотровая головка |
| 10. Ручка регулировки яркости | 20. Противоударный винт |

Категория	Технические характеристики
Окуляр	Стандартная 1 пара WF10X (WF15X или WF20X опционально)
Объектив	Стандартный 2X, 4X (1X, 2X или 1X, 3X опционально)
Смотровая головка	Шарнирно-сочлененная бинокулярная головка, наклон 45°, вращение на 360°. Регулируемое межзрачковое расстояние 50–75 мм, с левой диоптрией.
Суммарное увеличение Рабочее расстояние	Увеличение объектива X Увеличение окуляра 100мм (теоретическое расстояние объектива от поверхности объекта, когда изображение четкое)
База	Размер 210X140X50 мм, с зажимами.
Стадия	Диаметр Ø 95 мм, один кусок матового стекла (при использовании нижнего источника света), один кусок пластиковой черно-белой доски (при использовании верхнего источника света).
Фокусировка	Фокусировка реечная, с колесиком ручки крутящего момента фокусировки. Диапазон фокусировки: 40 мм
Столб	Тип стойки, высота стойки 205 мм. Диапазон перемещения держателя головы: 80 мм.
Подсветка	Верхняя и нижняя светодиодная лампа высокой яркости, яркость можно регулировать независимо.
Полный размер	210X140X360мм
NW	2,5 кг
Упаковка	Пенопластовая коробка, размер упаковки 67X40X41см (4 комплекта/кор.)

2 . УJ-T101В Стереомикроскоп типа руки



Категория	Технические характеристики
Окуляр	Стандартная 1 пара WF10X (WF15X или WF20X опционально)
Объектив	Стандартный 2X, 4X (1X, 2X или 1X, 3X опционально)
Смотровая головка	Шарнирно-сочлененная бинокулярная головка, наклон 45°, вращение на 360°. Регулируемое межзрачковое расстояние 50–75 мм, с левой диоптрией.
Суммарное увеличение	Увеличение объектива X Увеличение окуляра
Рабочее расстояние	100мм (теоретическое расстояние объектива от поверхности объекта, когда изображение четкое)
База	Размер 210X140X50 мм, с зажимами.
Стадия	Диаметр Ø 95 мм, один кусок матового стекла (при использовании нижнего источника света), один кусок пластиковой черно-белой доски (при использовании верхнего источника света).
Фокусировка	Фокусировка реечная, с колесиком ручки крутящего момента фокусировки. Диапазон фокусировки: 40 мм
Рука	Тип руки, высота рукоятки 180 мм.
Подсветка	Верхняя и нижняя светодиодная лампа высокой яркости, яркость можно регулировать независимо.
Полный размер	210X140X360мм
N.W	2,5 кг
Упаковка	Пенопластовая коробка, размер упаковки 67X40X41см (4 комплекта/кор.)

D) Принципы

Трехмерные изображения можно получить с помощью стереомикроскопа, поскольку изображения можно собирать с разных направлений с помощью двух объективов, а затем на сетчатке глаза через два окуляра формируются разные изображения. Из широкоугольного окуляра через насадку бинокуляра можно получить прямое трехмерное изображение. Левая трубка окуляра имеет кольцо диоптрий. Если зрение зрителя немного отличается, ручку фокусировки можно отрегулировать, чтобы сделать правое изображение четким, а затем повернуть левую диоптрию, чтобы сделать изображение четким. Бинокуляр можно поворачивать на определенный угол для регулировки межзрачкового расстояния. Этот микроскоп имеет две пары объективов с разным увеличением, позволяет добиться преобразования различного увеличения путем поворота револьверной головки (поверните крышку объектива), простота в эксплуатации и быстрота, увеличение объектива отмечено на крышке.

E) Как использовать

1. Откройте упаковку и достаньте микроскоп, вставьте нужный окуляр, наденьте резиновую крышку окуляра и затяните противокражные винты (обеспечьте свободное вращение окуляра).
2. Снимите крышку объектива, включите. Выберите подходящий источник света (верхний свет или нижний свет).
3. Поместите объекты в центр стадии, затем отрегулируйте ручку фокусировки. (При использовании стереомикроскопа полного стенда YJ-T101G ослабьте фиксирующую ручку, затем наблюдательную головку следует расположить на высоте, соответствующей толщине объектов, это расстояние должно составлять около 70–80мм от нижней части крышки объектива до поверхности объекта). Наблюдайте в правый окуляр, чтобы изображение было четким (в зависимости от ситуации подбирайте яркость). Снова отрегулируйте левую диоптрию, чтобы левое и правое изображения были четкими.

F) Обслуживание и Уход

1. Независимо от того, используется ли прибор или хранится, следует избегать пыли, влажности, холода, тепла или пара PH.
2. Запрещается размещать рядом с прибором химические вещества, тем более в шкафу микроскопа (кроме влагопоглотителя).
3. Когда инструмент не используется, весь прибор должен быть закрыт пылезащитным чехлом, чтобы сохранить его в чистоте. Если на поверхности линзы есть пыль, не протирайте ее вручную, только кистью.
4. Если на поверхности линзы есть пыль, можно аккуратно протереть ее чистой старой льняной или хлопчатобумажной тканью, смоченной в небольшом количестве смеси чистого спирта и эфира (1:1), или бензолином и ксилолом. Не прикасайтесь к поверхности линзы пальцем.
5. Со временем смазка на шестерне, рейке, поверхности скользящих канавок и скользящем цилиндре слипается с пылью в грязь или затвердевает, что приводит к затруднению вращения ручки грубой очистки, для очистки можно использовать ксилол, затем добавить немного бескислотного животного жира или кислоты - Не содержит вазелина, нельзя использовать другие масла.
6. Когда микроскоп и окуляр не используются, их следует накрывать тканью или стеклом для предотвращения попадания пыли.
7. Храните пластиковые пакеты в недоступном для детей месте. В противном случае дети могут засунуть пластик в рот и подавиться. Всегда контролируйте детей при использовании оптического оборудования.

- 8.Храните бинокль в проветриваемом, сухом, чистом месте или положите в сухую коробку.
9.Пожалуйста, не разбирайте и не ремонтируйте бинокль самостоятельно. Если вам необходимо отремонтировать его, пожалуйста, свяжитесь с нашим профессиональным отделом послепродажного обслуживания.
10.Не используйте неводостойкие изделия во влажной среде, используйте водонепроницаемые изделия во влажных помещениях и сушите их после использования.

G) Полные наборы

- | | |
|---------------------------------------|--------------------------|
| 1. Корпус микроскопа | 1 шт |
| 2. Окуляр WF10X | Пара (2 шт) |
| 3. Окуляр WF15X | Пара (2 шт, опционально) |
| 4. Окуляр WF20X | Пара (2 шт, опционально) |
| 5. Резиновая защитная крышка для глаз | 2 шт |
| 6. Фокусный динамометрический ключ | 1 шт |

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

Избегайте опасности удушья



ВНИМАНИЕ: ОПАСНОСТЬ УДУШЕНИЯ – Мелкие Детали. Не подходит для детей до 3 лет.

Список дополнительных аксессуаров

Переносные устройства: Например, сумка для хранения

- Авторизованные аксессуары соответствуют нормативным стандартам при использовании с аксессуарами Svbonny, поставляемыми или предназначенными для продукта.
- Список одобренных Svbonny аксессуаров для вашего изделия можно найти на следующем веб-сайте: <http://www.svbonny.com>

A) 機能

この実体顕微鏡を観察に使用すると、二つの対物レンズが同時に動作するため、立体感の強い双眼顕微鏡になります。その主な機能は次のとおりです。

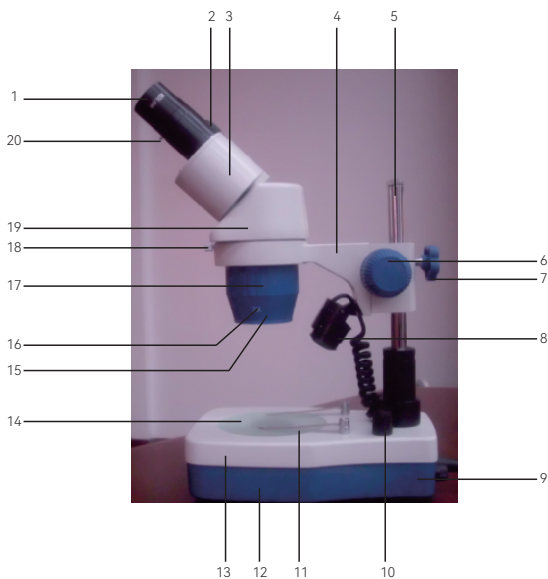
1. 動物学、植物学、昆虫学、組織学、鉱物学、考古学、地質学、皮膚学などの研究および解剖用ツールとして使用されます。
2. 繊維産業における原材料および綿生地検査に使用されます。
3. 電子産業におけるミニ基板、トランジスタ、電子部品等の溶接組立工具、及びそれらの検査工具として使用されます。
4. 各種材料の亀裂発生、細孔形状、腐食などの表面現象の検査に使用されます。
5. 機械製造における部品の表面品質検査に使用されます。小型精密部品の形状・寸法測定や組立工具の検査に使用されます。
6. レンズ、プリズム等の透明物質の表面品質検査、精密ファインスケールの品質検査に使用されます。
7. 金融商品や紙幣の真偽を判定するため使用されます。
8. 宝石や遺物の観察と識別に使用されます。

B) 特徴

1. この観察ヘッドは 360°回転することができるため、ユーザーはどの場所でも観察することができます。
2. 作動距離が長いので、溶接、組み立て、切断などに適した作業スペースが広くなります。
3. この顕微鏡には共通の補助バローレンズが装備されており、バローレンズと結合した後倍率を高めることができます。
4. 対物レンズカバーを回転させ、適切な対物レンズ倍数を選択します。
5. 必要に応じて、レンズカバーの底部にあるバローレンズにねじ込むことができます。
6. 使用中にトルクがきつすぎると感じた場合は、フォーカスノブを激しく回してください。または、トルクが軽すぎて、ヘッドの自動降下を観察して、レンチを使用して内側のフォーカシングノブのトルクを適切になるように調整してください。

C) 構造と仕様

1. YJ-T101G ボール型実体顕微鏡

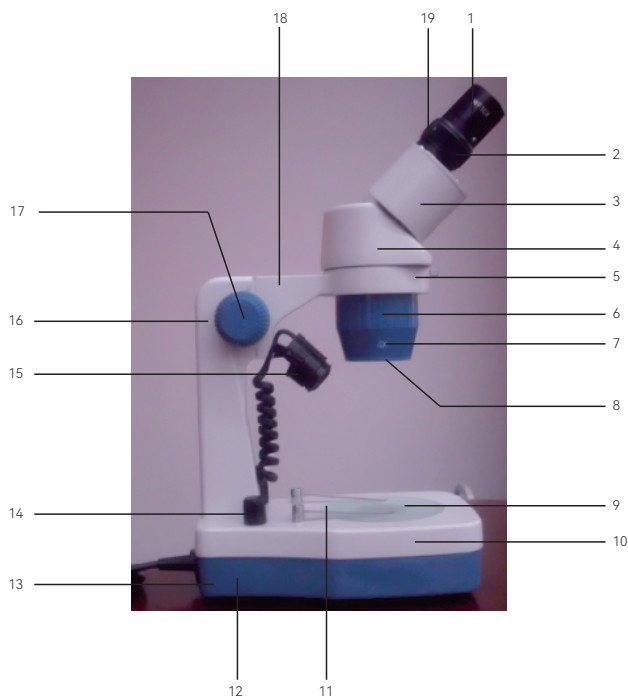


1. 接眼レンズ
2. 視度調整リング
3. プリズムボックス
4. ブラケット
5. ボール
6. フォーカスノブ
7. 固定ネジ
8. LEDランプ
9. スイッチ
10. 明るさ調整ノブ

11. クリップ
12. ローウーステージ
13. アップパーステージ
14. ステージ
15. レンズダストカバー
16. 対物倍率
17. 対物レンズカバー
18. 固定ネジ
19. ビューイングヘッド
20. 落下防止ネジ

カテゴリー	技術仕様
接眼レンズ	標準 WF10X 1 ペア (WF15X または WF20X オプション)
対物レンズ	標準 2X、4X (1X、2X または 1X、3X はオプション)
観察ヘッド 総合倍率	関節式双眼ヘッド、45°傾斜、360°回転可能。瞳孔間距離 50 ~ 75mm 調整可能、左視度付き 対物倍率×接眼倍率
作動距離	1100mm (画像が鮮明な場合の物体表面からレンズまでの理論上の距離)
ベース	寸法 210X140X50mm、クリップ付き
ステージ	直径 Ø 95mm、曇りガラス 1 枚 (下部光源を使用)、プラスチック白黒プレート 1 枚 (上部光源を使用)
フォーカス	ラックアンドピニオンによるフォーカス、フォーカス トルク ハンドル ホイール付き。合焦範囲 : 40mm
アーム	アームタイプ、アーム高さ180mm。
照明	上下高輝度LEDランプ、独立して明るさ調整可能
全体サイズ	210X140X360mm
正味重量	2.5kgs
パッケージ	フォーム + カarton、パッケージサイズ 67X40X41cm (4 セット/箱)

2. YJ-T101B アーム型実体顕微鏡



- 1.接眼レンズ
- 2.落下防止ネジ
- 3.プリズムボックス
- 4.ビューイングヘッド
- 5.固定ネジ
- 6.対物レンズカバー
- 7.対物倍率
- 8.レンズダストカバー
- 9.ステージ
- 10.アッパーステージ
- 11.クリップ
- 12.ロウワーステージ
- 13.スイッチ
- 14.明るさ調整ノブ
- 15.LEDランプ
- 16.アーム
- 17.フォーカスノブ
- 18.ブラケット
- 19.視度調整リング

カテゴリー	技術仕様
接眼レンズ	標準 WF10X 1 ペア (WF15X または WF20X オプション)
対物レンズ	標準 2X、4X (1X、2X または 1X、3X はオプション)
観察ヘッド	関節式双眼ヘッド、45°傾斜、360°回転可能。瞳孔間距離 50 ~ 75mm 調整可能、左視度付き
総合倍率	対物倍率×接眼倍率
作動距離	1100mm (画像が鮮明な場合の物体表面からレンズまでの理論上の距離)
ベース	寸法 210X140X50mm、クリップ付き
ステージ	直径 Ø 95mm、曇りガラス 1 枚 (下部光源を使用)、プラスチック白黒プレート 1 枚 (上部光源を使用)
フォーカス	ラックアンドピニオンによるフォーカス、フォーカストルクハンドル ホイール付き。合焦範囲 : 40mm
アーム	アームタイプ、アーム高さ180mm。
照明	上下高輝度LEDランプ、独立して明るさ調整可能
全体サイズ	210X140X360mm
正味重量	2.5kgs
パッケージ	フォーム + カarton、パッケージサイズ 67X40X41cm (4 セット/箱)

D) 原理

実体顕微鏡を使用すると、2つの対物レンズによって異なる方向から画像を収集し、2つの接眼レンズによって目の網膜上に異なる画像を形成できるため、三次元画像を取得できます。広視野接眼レンズにより、双眼ヘッドにより正立かつ三次元の画像を得ることができます。視度リング付きの左側の接眼レンズチューブは、観察者の両眼度がわずかに異なる場合、右の画像が鮮明になるように焦点調節ノブを調整し、画像が鮮明になるように左の視度を回転させることができます。双眼鏡を一定の角度で回転させて瞳孔間距離を調整できます。この顕微鏡には2対の異なる倍率の対物レンズがあり、ノーズピースを回す(対物レンズカバーを回す)ことで異なる倍率の変換を実現でき、簡単な操作と高速な対物倍率がカバーにマークされています。

E) 使用方法

- 1.パッケージを開けて顕微鏡を取り出し、目的の接眼レンズを挿入し、ゴム製接眼レンズカバーをかぶせて盗難防止ネジを締めます(接眼レンズが自由に回転することを確認します)。
- 2.対物レンズのカバーを外し、スイッチを入れます。適切な光源(トップライトまたはボトムライト)を選択します。
- 3.物体をクワガタの中心に置き、フォーカスノブを調整します。(YJ-T101Gポール型実体顕微鏡を使用する場合、ロックノブを緩め、観察ヘッドを対象物の厚さに応じて適切な高さに配置する必要があります。この距離は対物レンズカバーの底部から対象物まで約70~80mmである必要があります)表面)。画像を鮮明にするために右の接眼レンズを観察してください(明るさを選択する状況に応じて)。左の視度を再度調整して、左右の画像が両方とも鮮明になるようにします。

F) メンテナンスとケア

- 1.機器が使用中であっても保管中であっても、ほこり、湿気、寒さ、熱、PH 蒸気を避けてください。
 - 2.化学薬品は装置の近くに置かないでください。さらに顕微鏡キャビネット内には置かないでください(乾燥剤を除く)。
 - 3.使用しないときは、装置全体をダストカバーで覆い、清潔に保ってください。レンズ表面にゴミがついた場合は手で拭かず、ブラシなどで拭いてください。
 - 4.レンズの表面にほこりが付いている場合は、少量の純アルコールとエーテルの混合物(1:1)、またはベンズリンとキシレンに浸した清潔な古いリネンまたは綿の布を使用して優しく拭いてください。レンズ表面を指で触れないでください。
 - 5.時間が経つと、ギア、ラック、スライド溝の表面、スライドシリンダーのグリースが埃と結合して汚れたり、硬化したりして、粗いノブの回転が難しくなります。キシレンを使用して清掃し、酸性のない動物性グリースを少量追加します。または無酸ワセリン、他のグリースは使用できません。
- 顕微鏡と接眼レンズを使用しないときは、ほこりを防ぐために布またはガラスで覆ってください。
- 6.プラスチックパッケージをお客様の手の届く場所に置かないでください。そうしないと、子供たちがプラスチックを口に入れて窒息する可能性があります。常に光学装置を使用して子供たちを監督してください。
 - 7.製品は換気の良い乾燥した清潔な場所に保管するか、ドライボックスに入れてください。
 - 8.ご自身での分解・修理は行わないでください。修理が必要な場合は、専門のアフターサービス部門にご連絡ください。
 - 9.非防水製品は湿った環境では使用せず、防水製品は湿った環境で使用し、使用後は乾燥させてください。

G) パッケージに含まれるもの

- 1、顕微鏡本体 1セット
- 2、接眼レンズ WF10X 1組 (2個)
- 3、接眼レンズ WF15X 1ペア (2個、オプション)
- 4、接眼レンズ WF20X 1ペア (2個、オプション)
- 5、ラバーアイ保護カバー 2個
- 6、フォーカストルクレンチ 1本

警告!

窒息の危険を避ける



警告:窒息の危険 - 小さな部品。3歳未満のお子様には適していません。

認定アクセサリリスト

収納バッグなどのキャリーデバイス

- 認定アクセサリは、製品に供給または指定された Svbonny アクセサリと一緒に使用した場合、規制基準を満たします。
- あなたのアイテムに使用できる Svbonny 承認のアクセサリのリストについては、次の Web サイトを参照してください: <http://www.sv-bonny.com>

Guarantee

Model Number: _____

Serial Number: _____

Purchasing Date: _____

Dealer: _____ Telephone: _____

User's Name: _____ Telephone: _____

Country: _____ Address: _____

Post Code: _____ Email: _____

Remarks:

1. This guarantee card should be kept by the user, no replacement if lost.
2. Most new products carry a one-year manufacturer's warranty from the date of purchase.
3. The user can get warranty and after-sales service as below:
 - Contact the seller where you buy.
4. For warranty service, you will need to provide a receipt proof of purchase from the actual seller for verification

Exclusions from Warranty Coverage:

1. To any product damaged by accident.
2. In the event of misuse or abuse of the product or as a result of unauthorized alterations or repairs.
3. If the serial number has been altered, defaced, or removed.



Hong Kong Svbon Technology Co.,Ltd

Add: Unit B, 5th Floor, Gallo Commercial Building, 114-118
Lockhart Road, Wanchai, Hong Kong

Facebook: facebook.com/svbony

E-mail: info@svbony.com

Web: www.svbony.com

MADE IN CHINA

产品类型

美版；欧版；通用；其他

语言

英语；德语；法语；意大利语；西班牙语；俄语；日语

语言说明

7国（英/德/意/法/西/俄/日）说明书

尺寸

145*210

尺寸说明

145X210MM

样式

胶粘

印刷

全黑白

纸张

全双胶纸

填写补充需求

本页不印刷
保证页与封底不在同一页