

# **VEVOR<sup>®</sup>**

**TOUGH TOOLS, HALF PRICE**

Technical Support and E-Warranty Certificate [www.vevor.com/support](http://www.vevor.com/support)

## **MICRO INLAID MIRROR**

**MODEL:ZQ-1**

We continue to be committed to provide you tools with competitive price.

"Save Half", "Half Price" or any other similar expressions used by us only represents an estimate of savings you might benefit from buying certain tools with us compared to the major top brands and does not necessarily mean to cover all categories of tools offered by us. You are kindly reminded to verify carefully when you are placing an order with us if you are actually saving half in comparison with the top major brands.

# VEVOR<sup>®</sup>

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

## MICRO INLAID MIRROR



**Note:** The actual product you receive determines its look.

### **NEED HELP? CONTACT US!**

Have product questions? Need technical support? Please feel free to contact us:

**Technical Support and E-Warranty Certificate**  
[www.vevor.com/support](http://www.vevor.com/support)

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.

# Important safety instructions



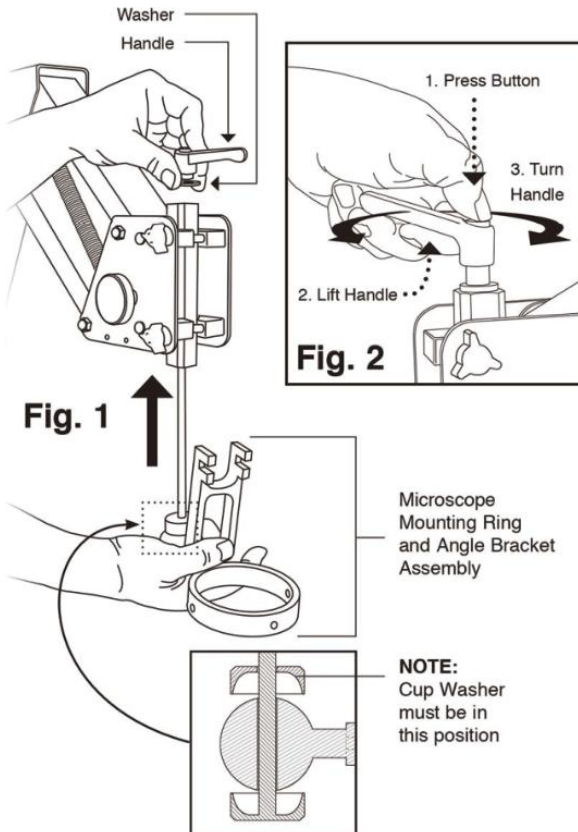
Warning - To reduce the risk of injury, user must read instructions manual carefully.

## **!WARNING!**

1. Use the product only after receiving professional metalworking training.
2. Wear necessary personal protective equipment such as safety goggles, earplugs, and protective gloves during use.
3. Ensure that the workspace remains clean, dry, and well-ventilated during operation.
4. Keep away from children and read this manual in detail before use.

## Save this manual

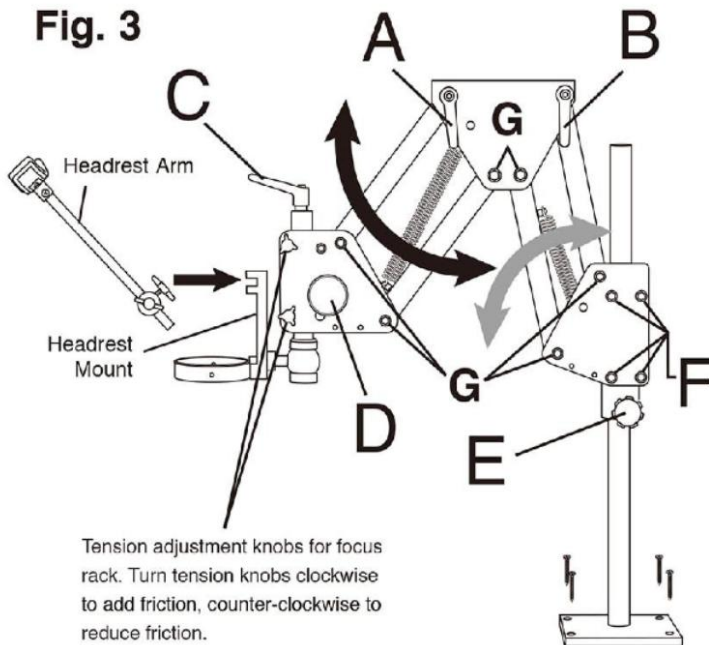
## 2. Install Ring /Bracket Assembly



- (Fig.1)Insert the rod into the bottom of the mounting post,then attach handle.
- Make sure the washer is under handle.
- Position handle away from stand arm by lifting the handle while pressing the center button

(Fig.2).This does not loosen the handle.To attach the stand to your work bench,see microscope Stand Base Template (page 3).The microscope body sets into the ring and is secured by three thumb screws,included.

### 3. Install Headrest



After installing the microscope,attach the headrest (Fig.3).Make sure white nylon washer is between the T-Knob and the headrest mount.Adjust the angle using the side T-Knob;adjust depth using the top t-knob.The forehead end may also be adjusted

### 4. Setup and Operation

After the stand is secured to the bench top there are many choices for adjustments

to fit your needs. Turn tension knobs clockwise to add friction, counter-clockwise to reduce friction.

A. Controls front arm. Tension knob.

B. Controls friction during movement of back arm. Tension knob.

C. Controls angle of microscope on pivot ball. Loosen to adjust.

D. Adjusts focus. Tension knob.

E. Locks arm height on the stand rod.

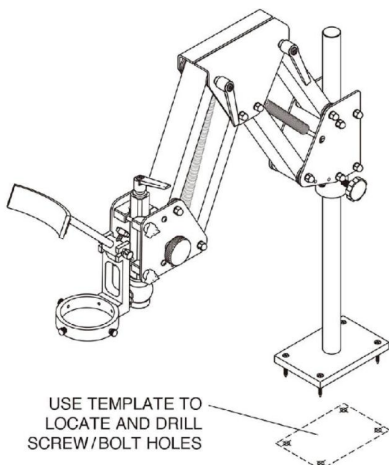
F. Controls the drag of the arm swing.

G. Tighten for additional arm rigidity.

## 5. For Wood Top Benches

Decide where to locate the microscope stand on your bench top. Make sure there is plenty of "reach" so the microscope is over your work. Using the template below, tape it exactly where the base will be located. With a center punch or awl mark the centers of the screw holes through the paper and into the bench top. Remove the template and drill a starter hole for the screws using a 1/8" drill bit. Drill all four holes a little more than 1" deep. Hold the drill as square to the surface as possible. Attach the stand to the bench with the 1-1/2" wood screws that are included in the package. Be sure to tighten the screws so that the heads rest tight against the metal base. If you are having trouble setting the screws you probably did not drill the holes deep enough.

## 6. For Metal Top Benches



it is advisable to use 10-32 flat head bolts (not included)with a length of about 1/2"more than the thickness of your bench top.Use the template below as described above to locate the centers and drill 1/4"holes through the bench top.Bolt the stand down using washers and nuts on the underside.If the bench top is made of a sheet metal with a lightweight substrate we recommend adding a board or metal plate to the underside for extra strength.

## 7. Adjust the specimen slide

- 1)Turn the zoom control knob to the maximum magnification.
- 2)Turn the diopter adjusting rings to the zero.
- 3)Observe the specimen through the right eyepiece and make the image clear by turning the focusing knob.

Fig.4 5)Rotate the zoom control knob to the minimum magnification.

5)Observe the specimen through the right eyepiece and make the image clear by turning the right diopter adjusting ring②.(Fig.3)

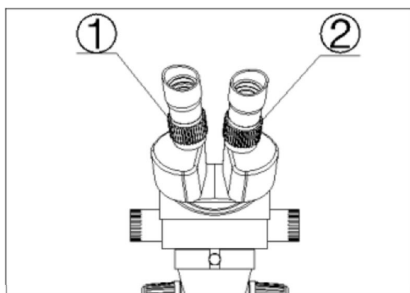
6)Redo the step(1),(3),(4)and (5)till the right adjusting ring is more precise.

7)Do the step (4)and make the image clear which is observed through the left eyepiece by turning the left diopter adjusting ring①.(Fig.4)

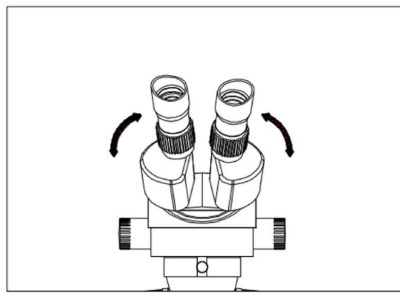
Note:User could adjust the height distance between the micro-scope and the object to about 165mm to get a better clear picture.(If it's not clear,adjust the height according to your multiplier need.)

## 8. Adjust the interpupillary distance

- 1)Adjust the prism housing along the direction of arrow-head of the Fig.5 till the observation is comfortable.



**Fig. 4**



**Fig.5**

## 9. Parameter

1. Name: Micro inlaid mirror
2. Model: ZQ-1
3. Continuous zoom: 7X-45X
4. Machine objective lens: 0.5X/165mm
5. Machine eyepiece: WF10X/20mm

**Address:** Shuangchenglu 803nong11hao1602A-1609shi, baoshanqu, shanghai 200000 CN.

**Imported to AUS:** SIHAO PTY LTD, 1 ROKEVA STREET EASTWOOD NSW 2122 Australia

**Imported to USA:** Sanven Technology Ltd., Suite 250, 9166 Anaheim Place, Rancho Cucamonga, CA 91730

EC	REP
----	-----

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

UK	REP
----	-----

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

**VEVOR<sup>®</sup>**

**TOUGH TOOLS, HALF PRICE**

**Technical Support and E-Warranty Certificate**

**[www.vevor.com/support](http://www.vevor.com/support)**



# **VEVOR<sup>®</sup>**

## **TOUGH TOOLS, HALF PRICE**

Supporto tecnico e certificato di garanzia elettronica [www.vevor.com/support](http://www.vevor.com/support)

### **SPECCHIO MICRO INTARSIO**

**MODELLO:ZQ-1**

Continuiamo a impegnarci per fornirvi strumenti a prezzi competitivi.

"Risparmia la metà", "Metà prezzo" o qualsiasi altra espressione simile da noi utilizzata rappresenta solo una stima del risparmio che potresti ottenere acquistando determinati utensili con noi rispetto ai principali marchi principali e non significa necessariamente coprire tutte le categorie di utensili da noi offerti. Ti ricordiamo gentilmente di verificare attentamente quando effettui un ordine con noi se stai effettivamente risparmiando la metà rispetto ai principali marchi principali.

**VEVOR**®  
TOUGH TOOLS, HALF PRICE

**SPECCHIO MICRO INTARSIO**



Nota: l'aspetto del prodotto che riceverai ne determina l'aspetto.

### **HAI BISOGNO DI AIUTO? CONTATTACI!**

Hai domande sul prodotto? Hai bisogno di supporto tecnico? Non esitare a contattarci:

#### **Supporto**

**tecnico e certificato di garanzia elettronica [www.vevor.com/  
support](http://www.vevor.com/support)**

Questa è l'istruzione originale, si prega di leggere attentamente tutte le istruzioni del manuale prima di utilizzare. VEVOR si riserva una chiara interpretazione del nostro manuale utente. L'aspetto del prodotto sarà soggetto al prodotto ricevuto. Vi preghiamo di perdonarci se non vi informeremo di nuovo se ci sono aggiornamenti tecnologici o software sul nostro prodotto.

## Importanti istruzioni di sicurezza



Attenzione - Per ridurre il rischio di lesioni, l'utente deve leggere le istruzioni manuale con attenzione.

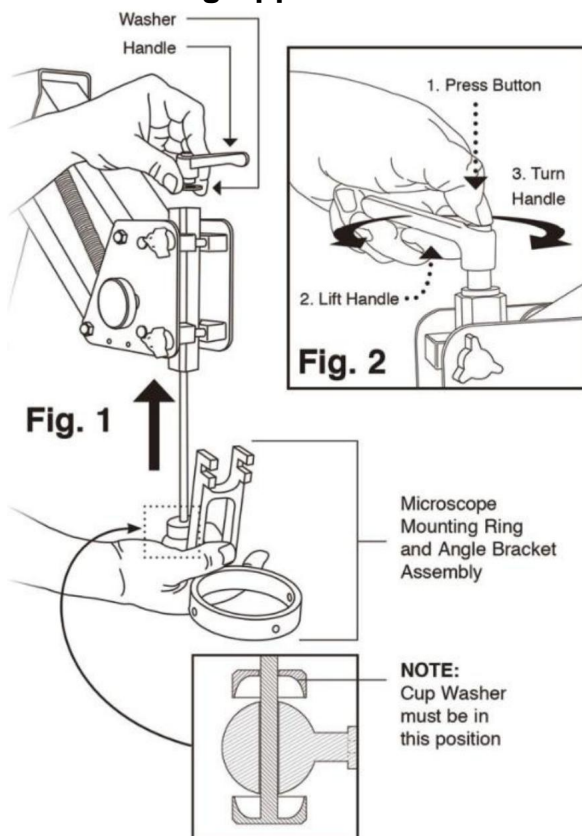


### AVVERTIMENTO!

1. Utilizzare il prodotto solo dopo aver ricevuto una formazione professionale sulla lavorazione dei metalli.
2. Indossare i dispositivi di protezione individuale necessari, quali occhiali di sicurezza, tappi per le orecchie e guanti protettivi durante l'uso.
3. Assicurarsi che l'area di lavoro rimanga pulita, asciutta e ben ventilata durante il funzionamento.
4. Tenere lontano dalla portata dei bambini e leggere attentamente il presente manuale prima dell'uso.

### Salva questo manuale

## 2. Installare il gruppo anello/staffa



-(Fig.1)Inserire l'asta nella parte inferiore del montante di montaggio, quindi fissare la maniglia.

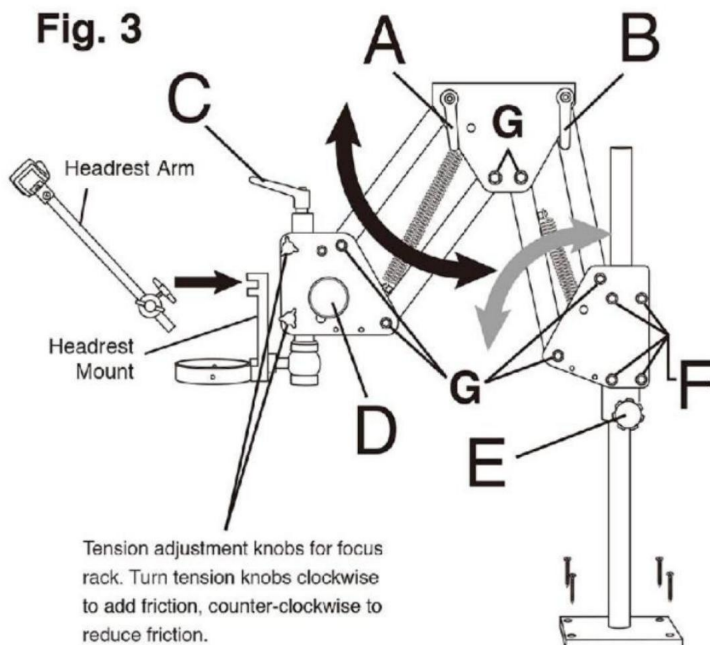
·Assicurarsi che la lavatrice sia sotto la maniglia.

·Posizionare la maniglia lontano dal braccio del supporto sollevando la maniglia mentre si preme il pulsante centrale

(Fig.2). Questo non allenta la maniglia. Per fissare il supporto al tuo lavoro

banco, vedere il modello di base del supporto del microscopio (pagina 3). Il corpo del microscopio è impostato nell'anello ed è fissato tramite tre viti a testa zigrinata, incluse.

### 3. Installare il poggiatesta



Dopo aver installato il microscopio, fissare il poggiatesta

(Fig.3). Assicurarsi che la rondella di nylon bianca sia tra la manopola a T e il poggiatesta

montaggio. Regolare l'angolazione utilizzando la manopola a T laterale; regolare la profondità utilizzando la parte superiore manopola a T. Anche l'estremità frontale può essere regolata

### 4. Configurazione e funzionamento

Dopo che il supporto è fissato al piano del banco, ci sono molte possibilità di regolazione

per soddisfare le tue esigenze. Girare le manopole di tensione in senso orario per aggiungere attrito, in senso antiorario per ridurre l'attrito.

A. Controlla il braccio anteriore. Manopola di tensione.

B. Controlla l'attrito durante il movimento del braccio posteriore. Manopola di tensione.

C. Controlla l'angolazione del microscopio sulla sfera del perno. Allentare per regolare.

D. Regola la messa a fuoco. Manopola di tensione.

E. Blocca l'altezza del braccio sull'asta di supporto.

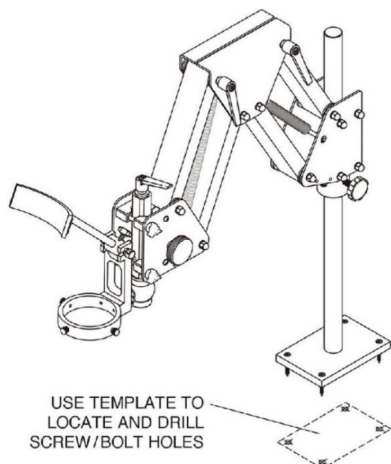
F. Controlla la resistenza dell'oscillazione del braccio.

G. Stringere per aumentare la rigidità del braccio.

## 5. Per panche con piano in legno

Decidi dove posizionare il supporto del microscopio sul tuo banco di lavoro. Assicurati che ci sia abbastanza "raggiungere" così il microscopio è sopra il tuo lavoro. Utilizzando il modello sotto, fissalo con del nastro adesivo esattamente dove verrà posizionata la base. Con un punzone o un punteruolo segnare i centri dei fori delle viti attraverso la carta e nel banco in alto. Rimuovere il modello e praticare un foro di partenza per le viti utilizzando un trapano da 1/8" bit. Praticare tutti e quattro i fori a una profondità di poco superiore a 1 pollice. Tenere il trapano perpendicolare alla superficie possibile. Fissare il supporto alla panca con le viti per legno da 1-1/2" che sono inclusi nella confezione. Assicurarsi di stringere le viti in modo che le teste poggino stretto contro la base metallica. Se hai problemi a fissare le viti, probabilmente non ha praticato i fori abbastanza profondi.

## 6. Per panche con piano in metallo



si consiglia di utilizzare bulloni a testa piatta 10-32 (non inclusi) con una lunghezza di circa 1/2" in più rispetto allo spessore del piano del tuo banco. Usa il modello qui sotto come descritto sopra per individuare i centri e praticare fori da 1/4" attraverso il banco superiore. Avvitare il supporto utilizzando rondelle e dadi sul lato inferiore. Se il piano del banco è fatto di lamiera

con un substrato leggero consigliamo di aggiungere una tavola o una piastra metallica alla parte inferiore per una maggiore resistenza.

## 7. Regolare il vetrino del campione

1) Ruotare la manopola di controllo dello zoom sull'ingrandimento massimo.

2) Ruotare gli anelli di regolazione diottrica sullo zero.

3) Osservare il campione attraverso l'oculare destro e rendere l'immagine nitida ruotando la manopola di messa a fuoco.

Fig.4 5) Ruotare la manopola di controllo dello zoom sull'ingrandimento minimo.

5) Osservare il campione attraverso l'oculare destro e rendere l'immagine nitida ruotando l'anello di regolazione diottrica destro.(Fig.3)

6) Ripetere i passaggi (1), (3), (4) e (5) finché l'anello di regolazione destro non risulta più preciso.

7) Eseguire il passaggio (4) e rendere nitida l'immagine che si osserva attraverso la sinistra oculare ruotando l'anello di regolazione diottrica sinistro.(Fig.4)

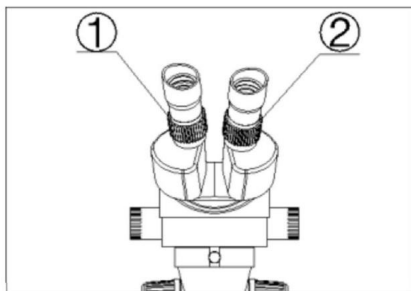
Nota: l'utente può regolare la distanza in altezza tra il microscopio e l'

oggetto a circa 165 mm per ottenere un'immagine più nitida. (Se non è nitida, regolare l'altezza in base alle tue esigenze di moltiplicazione.)

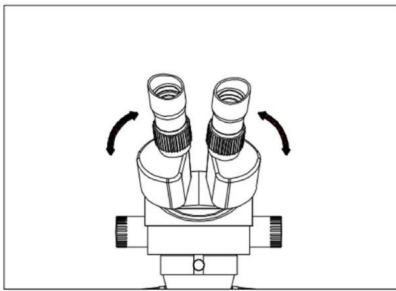
## 8. Regolare la distanza interpupillare

1) Regolare l'alloggiamento del prisma lungo la direzione della punta della freccia del

Fig.5 fino a quando l'osservazione è confortevole.



**Fig. 4**



**Fig.5**

## 9. Parametro

1. Nome: specchio micro intarsiato
2. Modello: ZQ-1
3. Zoom continuo: 7X-45X
4. Obiettivo della macchina: 0,5X/165mm
5. Oculare macchina: WF10X/20mm

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

**Importato in AUS:** SIHAO PTY LTD, 1 ROKEVA STREET EASTWOOD

Nuovo Galles del Sud 2122 Australia

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

Rappresentante della CE	
-------------------------	--

E-CrossStu GmbH  
Mainzer Landstr.69, 60329 Francoforte sul Meno.

RAPPRESENTANZA DEL REGNO UNITO	
--------------------------------	--

CONSULENZA YH LIMITATA.  
C/O YH Consulting Limited Ufficio 147, Centurion House,  
Via Roma, 101, 00186 Roma, Italia

**VEVOR**<sup>®</sup>

**TOUGH TOOLS, HALF PRICE**

**Supporto tecnico e certificato di garanzia  
elettronica [www.vevor.com/support](http://www.vevor.com/support)**



# VEVOR®

## TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Wsparcie techniczne i certyfikat gwarancji elektronicznej [www.vevor.com/support](http://www.vevor.com/support)

### LUSTRO Z MIKROINKLEJKĄ

MODEL:ZQ-1

Nadal staramy się oferować Państwu narzędzia w konkurencyjnych cenach. „Oszczędź półowę”, „Półowa ceny” lub inne podobne wyrażenia używane przez nas stanowią jedynie szacunkowe oszczędności, jakie możesz uzyskać, kupując u nas określone narzędzia w porównaniu z głównymi markami i niekoniecznie oznaczają one objęcie cię wszystkich kategorii narzędzi oferowanych przez nas. Uprzejmie przypominamy, aby dokładnie sprawdzić, czy składając u nas zamówienie faktycznie oszczędzasz półowę w porównaniu z głównymi markami.

**VEVOR**<sup>®</sup>  
TOUGH TOOLS, HALF PRICE

LUSTRO Z MIKROINKLEJKĄ



Uwaga: Wygląd produktu, który otrzymasz, ma wpływ na jego ostateczny wygląd.

POTRZEBUJESZ POMOCY? SKONTAKTUJ SIĘ Z NAMI!

Masz pytania dotyczące produktu? Potrzebujesz wsparcia technicznego? Skontaktuj się z nami: Wsparcie

techniczne i certyfikat E-Gwarancji [www.vevor.com/support](http://www.vevor.com/support)

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

## Ważne instrukcje bezpieczeństwa



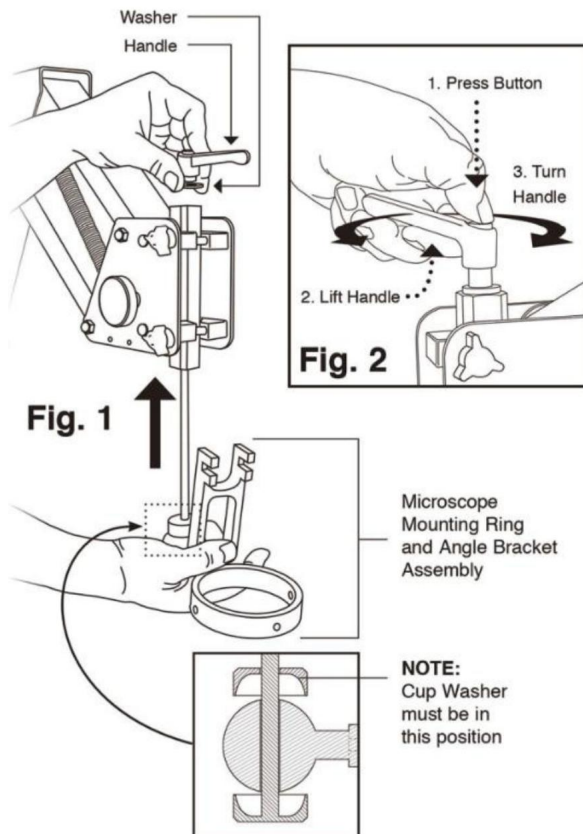
Ostrzeżenie – Aby zmniejszyć ryzyko obrażeń, użytkownik musi przeczytać instrukcję instrukcję uważnie.

### **!** OSTRZEŻENIE!

1. Produkt można stosować wyłącznie po odbyciu profesjonalnego szkolenia w zakresie obróbki metali.
2. Noś niezbędne przyrządy ochrony osobistej, takie jak okulary ochronne, zatyczki do uszu i  
Podczas użytkowania należy nosić rękawice ochronne.
3. Upewnij się, że miejsce pracy pozostaje czyste, suche i dobrze wentylowane podczas pracy.
4. Trzymaj produkt z dala od dzieci i przed użyciem przeczytaj szczegółowo tę instrukcję .

Zapisz tę instrukcję

## 2. Zamontuj pierścień/zespół wspornika



(Rys.1) Włóż pręt w dolną część słupka montażowego, a następnie zamocuj uchwyt.

Upewnij się, że pralka jest pod uchwytem.

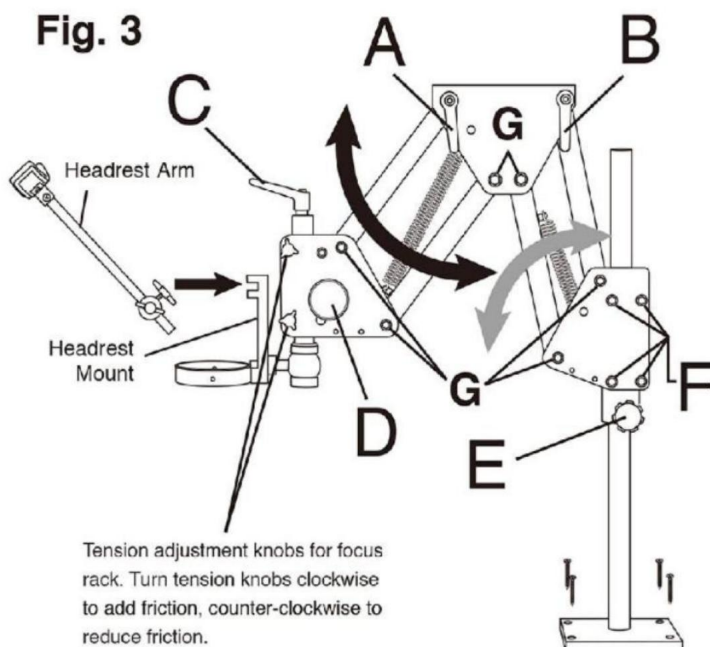
Ustaw uchwyt z dala od ramienia stojaka, podnosząc go i naciskając jednocześnie przycisk środkowy

(Rys.2). Nie powoduje to poluzowania uchwytu. Aby przymocować stojak do swojego przedmiotu

ławka, patrz szablon podstawy mikroskopu (strona 3). Korpus mikroskopu ustawia

do pierścienia i jest zabezpieczony trzema dołączonymi śrubami motylkowymi.

### 3. Zamontuj zagłówek



Po zainstalowaniu mikroskopu należy przymocować zagłówek

(Rys.3). Upewnij się, że biała podkładka nylonowa znajduje się między pokrętką T a zagłówkiem.

montaż. Dostosuj kąt za pomocą bocznej pokrętki T; wyreguluj głębokość za pomocą górnej pokrętki T

pokrętkę T. Można również regulować końcówkę czołową

### 4. Konfiguracja i obsługa

Po przymocowaniu stojaka do blatu stołu istnieje wiele możliwości regulacji

aby dopasować je do swoich potrzeb. Obróć pokrętkę tła napinając zgodnie z ruchem wskazówek zegara, aby zwiększyć tarcie, lub przeciwnie do ruchu wskazówek zegara, aby zmniejszyć tarcie.

zmniejszyć tarcie.

A. Steruje przednim ramieniem. Pokręć tło naciągu.

B. Kontroluje tarcie podczas ruchu tylnego ramienia. Pokręć tło naciągu.

C. Steruje kątem mikroskopu na kulce obrotowej. Poluzuj, aby wyregulować.

D. Regulacja ostrości. Pokręć tło napięcia.

E. Blokuj wysokość ramienia na pręci stojaka.

F. Kontroluje opór przy ruchu ramienia.

G. Dokręć, aby zwiększyć sztywność ramienia.

## 5. Do ławek z blatem drewnianym

Zdecyduj, gdzie umieścić statyw mikroskopu na blacie stołu. Upewnij się, że

jest wystarczająco duży „zasięg”, aby mikroskop znajdował się nad Twoją pracą. Używając szablonu

poniżej, przyklej dokładnie w miejscu, w którym będzie znajdować się podstawa. Za pomocą dziurkacza lub sztyki

zaznacz środki otworów na śruby na papierze i włóż je do stołu

góra. Usuń szablon i wywierć otwór początkowy pod śruby wiertłem 1/8"

wiertło. Wywierć wszystkie cztery otwory na głębokość nieco większą niż 1". Trzymaj wiertło prostopadle do

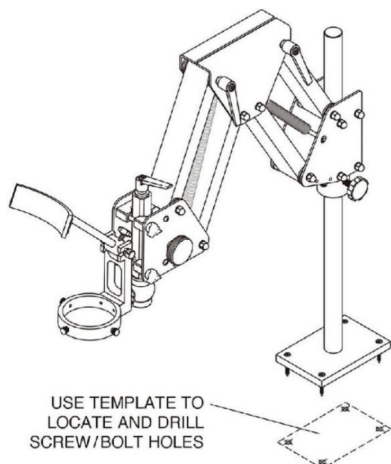
powierzchni, jak to możliwe. Przymocuj stojak do ławki za pomocą wkrętek do drewna 1-1/2", które

są dołączone do zestawu. Pamiętaj o dokręceniu śrub tak, aby głowice spoczywały

mocno do metalowej podstawy. Jeśli masz problemy z ustawieniem śrub,

prawdopodobnie nie wywiercono otworów wystarczająco głęboko.

## 6. Do ławek z metalowym blatem



Zaleca się stosowanie śrub z łbem płaskim 10-32 (brak w zestawie) o długości ok. 1/2" więcej niż grubość blatu. Użyj poniższego szablonu jako opisano powyżej, aby zlokalizować centra i wywiercić otwory 1/4" przez ławkę góra. Przykręć stojak za pomocą podkładek i nakrętek od spodu. Jeśli blat stołu jest wykonany z blachy w przypadku lekkiego podłoża zalecamy dodanie do niego płyty lub płyty metalowej spodnia strona zapewniająca dodatkową wytrzymałość.

## 7. Dostosuj szkiełko z próbką

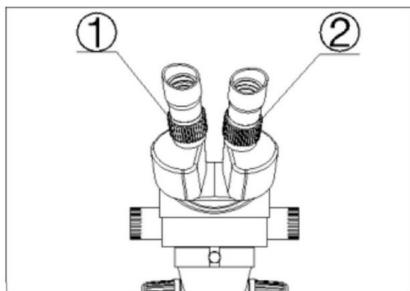
- 1) Przekręć pokrętkę regulacji powiększenia na maksymalne powiększenie.
  - 2) Ustaw pierścienie regulacji dioptrii na zero.
  - 3) Obserwuj okaz przez prawy okular i uzyskaj wyraźny obraz, obracając pokrętkę tłem ostrości.
- Rys.4 5) Obróć pokrętkę tłem regulacji powiększenia, aby uzyskać minimalne powiększenie.
- 5) Obserwuj okaz przez prawy okular i uzyskaj wyraźny obraz, obracając prawy pierścień regulacji dioptrii (Ryc.3)
  - 6) Powtarzaj kroki (1), (3), (4) i (5), aż prawy pierścień regulacyjny będzie dokładniejszy.
  - 7) Wykonaj krok (4) i wyraż obraz, który widzisz przez lewe oko. okularu poprzez obrót lewego pierścienia regulacji dioptrii (Ryc.4)

Uwaga: Użytkownik może dostosować odległość wysokości między mikroskopem a obiekt na odległość około 165 mm, aby uzyskać wyraźniejszy obraz. (Jeśli obraz nie jest wyraźny, dostosuj wysokość (w zależności od Twoich potrzeb w zakresie mnożnika.)

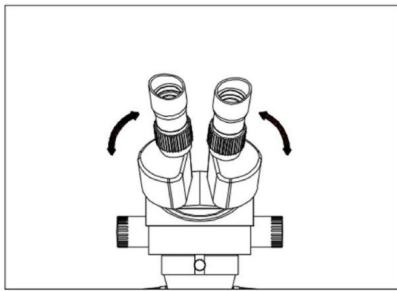
## 8. Dostosuj odległość między źrenicami

- 1) Wyreguluj obudowę pryzmatu wzdłuż kierunku strzałki

Rys.5 aż do momentu, gdy obserwacja stanie się komfortowa.



**Fig. 4**



**Fig.5**

## 9. Parametry

1. Nazwa: Lustro z mikro intarsjami
2. Model: ZQ-1
3. Ciągły zoom: 7X-45X
4. Obiektyw maszyny: 0,5X/165 mm
5. Okular maszynowy: WF10X/20mm

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 Miejsce, Rancho Cucamonga, CA 91730

Przedstawiciel UE	
-------------------	--

E-CrossStu GmbH  
Mainzer Landstr.69, 60329 Frankfurt nad Menem.

REP WIELKIEJ BRYTANII	
-----------------------	--

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

**VEVOR**<sup>®</sup>  
**TOUGH TOOLS, HALF PRICE**

Wsparcie techniczne i certyfikat gwarancji  
elektronicznej [www.vevor.com/support](http://www.vevor.com/support)



# **VEVOR<sup>®</sup>**

## **TOUGH TOOLS, HALF PRICE**

Technischer Support und E-Garantie-Zertifikat [www.vevor.com/support](http://www.vevor.com/support)

### **MIKRO-EINLAGE-SPIEGEL**

**MODELL: ZQ-1**

Wir sind weiterhin bestrebt, Ihnen Werkzeuge zu wettbewerbsfähigen Preisen anzubieten.

„Sparen Sie die Hälfte“, „Halber Preis“ oder andere ähnliche Ausdrücke, die wir verwenden, stellen nur eine Schätzung der Ersparnis dar, die Sie beim Kauf bestimmter Werkzeuge bei uns im Vergleich zu den großen Topmarken erzielen können, und decken nicht unbedingt alle von uns angebotenen Werkzeugkategorien ab. Wir möchten Sie freundlich daran erinnern, bei Ihrer Bestellung bei uns sorgfältig zu prüfen, ob Sie im Vergleich zu den großen Topmarken tatsächlich die Hälfte sparen.

# VEVOR®

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

## MIKRO-EINLAGE-SPIEGEL



Hinweis: Das tatsächliche Produkt, das Sie erhalten, bestimmt sein Aussehen.

### Brauchen Sie Hilfe? Kontaktieren Sie uns!

Haben Sie Fragen zum Produkt? Benötigen Sie technischen Support? Bitte kontaktieren Sie uns:

**Technischer Support und E-Garantie-Zertifikat [www.vevor.com/support](http://www.vevor.com/support)**

Dies ist die Originalanleitung. Bitte lesen Sie alle Anweisungen sorgfältig durch, bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen. VEVOR behält sich eine klare Auslegung unserer Bedienungsanleitung vor. Das Erscheinungsbild des Produkts richtet sich nach dem Produkt, das Sie erhalten haben. Bitte verzeihen Sie uns, dass wir Sie nicht erneut informieren, wenn es Technologie- oder Software-Updates für unser Produkt gibt.

## Wichtige Sicherheitshinweise



Warnung - Um das Verletzungsrisiko zu verringern, muss der Benutzer die Anweisungen lesen

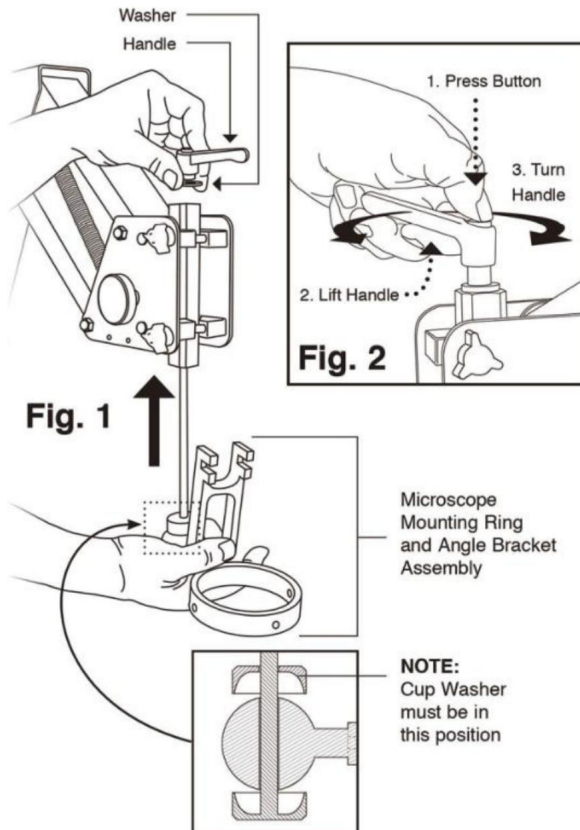
Lesen Sie das Handbuch sorgfältig durch.

### **! WARNUNG!**

1. Verwenden Sie das Produkt nur nach einer professionellen Schulung im Metallbereich.
2. Tragen Sie die notwendige persönliche Schutzausrüstung wie Schutzbrille, Ohrstöpsel und Tragen Sie bei der Anwendung Schutzhandschuhe.
3. Stellen Sie sicher, dass der Arbeitsplatz während des Betriebs sauber, trocken und gut belüftet bleibt.
4. Außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren und dieses Handbuch vor der Verwendung gründlich lesen.

Bewahren Sie dieses Handbuch auf

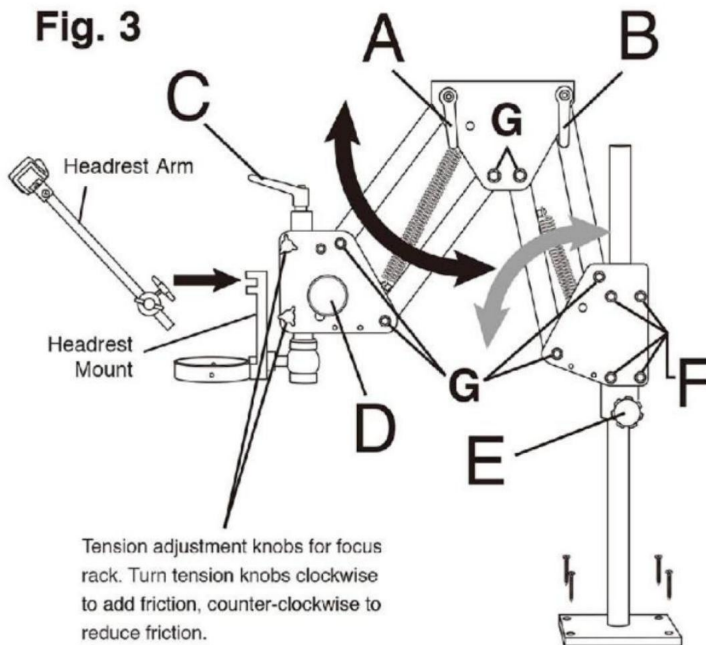
## 2. Ring-/Halterungsbaugruppe installieren



- (Abb. 1) Stecken Sie die Stange in die Unterseite des Montagepfostens und befestigen Sie dann den Griff.
- Stellen Sie sicher, dass sich die Unterlegscheibe unter dem Griff befindet.
- Positionieren Sie den Griff vom Stativarm weg, indem Sie ihn anheben und gleichzeitig die mittlere Taste

(Abb.2).Der Griff wird dadurch nicht gelöst.Um den Ständer an Ihrem Werkstück zu befestigen, Tisch, siehe Mikroskop-Stativ-Basisschablone (Seite 3). Der Mikroskopkörper setzt in den Ring und wird durch drei mitgelieferte Rändelschrauben gesichert.

### 3. Kopfstütze installieren



Nach der Installation des Mikroskops befestigen Sie die Kopfstütze

(Abb. 3). Stellen Sie sicher, dass sich zwischen dem T-Knopf und der Kopfstütze eine weiße Nylonscheibe befindet. Montieren. Stellen Sie den Winkel mit dem seitlichen T-Knopf ein; stellen Sie die Tiefe mit dem oberen T-Knopf.Das Stirnende kann auch eingestellt werden

### 4. Einrichtung und Bedienung

Nachdem der Ständer an der Werkbank befestigt ist, gibt es zahlreiche Möglichkeiten zur Anpassung

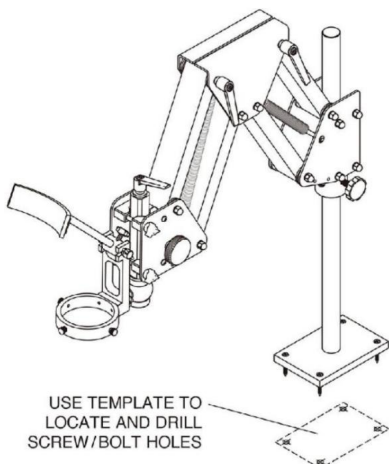
Um Ihren Bedürfnissen gerecht zu werden. Drehen Sie die Spannungsknöpfe im Uhrzeigersinn, um Reibung hinzuzufügen, gegen den Uhrzeigersinn, um Reibung zu reduzieren.

- A. Steuert den vorderen Arm. Spannungsknopf.
- B. Steuert die Reibung während der Bewegung des hinteren Arms. Spannungsknopf.
- C. Steuert den Winkel des Mikroskops auf der Drehkugel. Zum Anpassen lösen.
- D. Passt den Fokus an. Spannungsknopf.
- E. Verriegelt die Armhöhe auf der Stativstange.
- F. Steuert den Widerstand des Armschwungs.
- G. Für zusätzliche Armsteifigkeit festziehen.

## 5. Für Bänke mit Holzplatte

Entscheiden Sie, wo Sie das Mikroskopstativ auf Ihrer Werkbank platzieren möchten. Stellen Sie sicher, dass es viel "Reichweite", so dass das Mikroskop über Ihrer Arbeit ist. Mit der Vorlage unten, kleben Sie es genau dort, wo die Basis platziert werden soll. Mit einem Körner oder Ahle Markieren Sie die Mitten der Schraubenlöcher durch das Papier und in die Bank oben. Entfernen Sie die Schablone und bohren Sie mit einem 1/8"-Bohrer ein erstes Loch für die Schrauben. Bohren Sie alle vier Löcher etwas mehr als 1" tief. Halten Sie den Bohrer möglichst rechtwinklig zur Oberfläche wie möglich. Befestigen Sie den Ständer mit den 1-1/2" Holzschrauben an der Bank, die sind im Lieferumfang enthalten. Achten Sie darauf, die Schrauben so festzuziehen, dass die Köpfe fest gegen die Metallbasis. Wenn Sie Probleme beim Einsetzen der Schrauben haben, wahrscheinlich wurden die Löcher nicht tief genug gebohrt.

## 6. Für Bänke mit Metallplatte



Es wird empfohlen, 10-32 Flachkopfschrauben (nicht im Lieferumfang enthalten) mit einer Länge von ca. 1/2" mehr als die Dicke Ihrer Arbeitsplatte. Verwenden Sie die Vorlage unten als wie oben beschrieben, um die Zentren zu lokalisieren und 1/4" Löcher durch die Bank zu bohren oben. Schrauben Sie den Ständer mit Unterlegscheiben und Muttern an der Unterseite fest. Wenn die Tischplatte besteht aus einem Blech

Bei leichtem Untergrund empfehlen wir die Beilage einer Platte oder Metallplatte Unterseite für zusätzliche Stabilität.

## 7. Objektträger einstellen

- 1) Drehen Sie den Zoom-Steuerknopf auf die maximale Vergrößerung.
- 2) Drehen Sie die Dioptrien-Einstellringe auf Null.
- 3) Beobachten Sie das Objekt durch das rechte Okular und machen Sie das Bild klar durch Drehen des Fokussierknopfes.

Abb. 4 5) Drehen Sie den Zoom-Steuerknopf auf die minimale Vergrößerung.

- 5) Beobachten Sie das Objekt durch das rechte Okular und machen Sie das Bild klar durch Drehen Sie den rechten Dioptrieneinstellring  $\ddot{y}$ . (Abb. 3)

- 6) Wiederholen Sie die Schritte (1), (3), (4) und (5), bis der richtige Einstellring präziser ist.

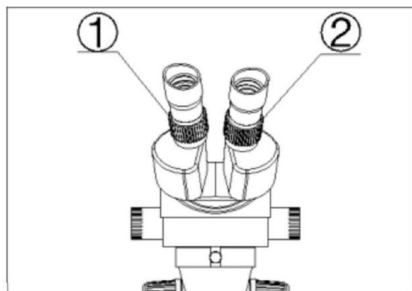
- 7) Führen Sie Schritt (4) aus und machen Sie das Bild klar, das durch die linke Okular durch Drehen des linken Dioptrieneinstellrings  $\ddot{y}$ . (Abb. 4)

Hinweis: Der Benutzer kann den Höhenabstand zwischen dem Mikroskop und dem Objekt auf etwa 165 mm, um ein besseres klares Bild zu erhalten. (Wenn es nicht klar ist, passen Sie die Höhe entsprechend Ihrem Multiplikatorbedarf.)

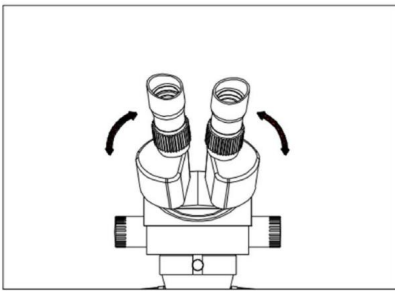
## 8. Passen Sie den Augenabstand an

- 1) Justieren Sie das Prismagehäuse in Richtung der Pfeilspitze des

Abb. 5, bis die Beobachtung angenehm ist.



**Fig. 4**



**Fig. 5**

## 9. Parameter

1. Name: Mikro-eingelegter Spiegel
2. Modell: ZQ-1
3. Kontinuierlicher Zoom: 7X-45X
4. Maschinenobjektivlinse: 0,5X/165mm
5. Maschinenokular: WF10X/20mm

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

**Nach AUS importiert:** SIHAO PTY LTD, 1 ROKEVA STREETEASTWOOD NSW 2122 Australien

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

Vertreter der EG
------------------

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

UK REP
--------

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

**VEVOR**<sup>®</sup>  
TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Technischer Support und E-Garantie-Zertifikat  
[www.vevor.com/support](http://www.vevor.com/support)



# VEVOR<sup>®</sup>

## TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Assistance technique et certificat de garantie électronique [www.vevor.com/support](http://www.vevor.com/support)

### MIROIR MICRO INCRUSTÉ

MODÈLE : ZQ-1

Nous continuons à nous engager à vous fournir des outils à des prix compétitifs.

« Économisez la moitié », « Moitié prix » ou toute autre expression similaire utilisée par nous ne représente qu'une estimation des économies que vous pourriez réaliser en achetant certains outils chez nous par rapport aux grandes marques et ne couvre pas nécessairement toutes les catégories d'outils que nous proposons.

Nous vous rappelons de bien vouloir vérifier soigneusement lorsque vous passez une commande chez nous si vous économisez réellement la moitié par rapport aux grandes marques.

**VEVOR**<sup>®</sup>  
TOUGH TOOLS, HALF PRICE

MIROIR MICRO INCRUSTÉ



Remarque : le produit réel que vous recevez détermine son apparence.

**BESOIN D'AIDE? CONTACTEZ-NOUS!**

Vous avez des questions sur nos produits ? Vous avez besoin d'assistance technique ?  
N'hésitez pas

à nous contacter : Assistance technique et certificat de garantie  
électronique [www.vevor.com/support](http://www.vevor.com/support)

Il s'agit de la notice d'utilisation d'origine. Veuillez lire attentivement toutes les instructions du manuel avant de l'utiliser. VEVOR se réserve le droit d'interpréter clairement notre manuel d'utilisation. L'apparence du produit dépend du produit que vous avez reçu. Veuillez nous excuser, nous ne vous informerons plus en cas de mise à jour technologique ou logicielle de notre produit.

## Consignes de sécurité importantes



Avertissement - Pour réduire le risque de blessure, l'utilisateur doit lire les instructions

Lisez attentivement le manuel.

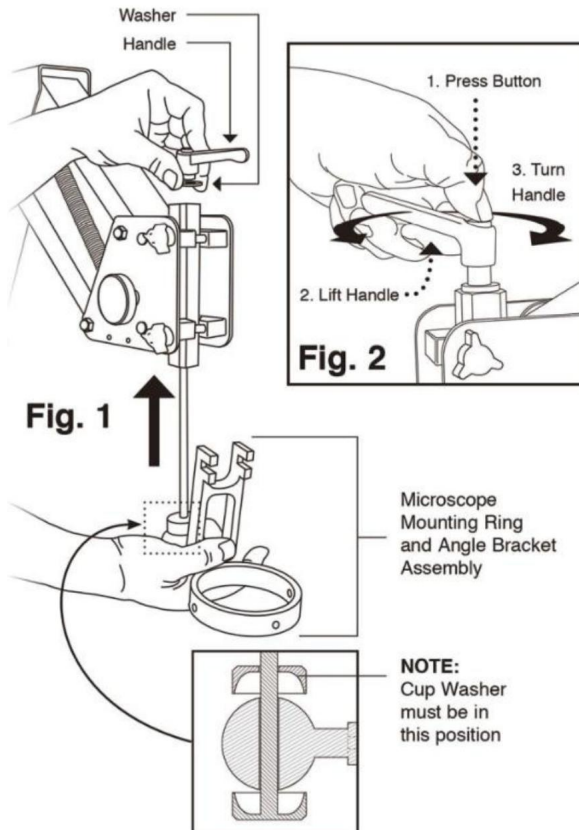


### AVERTISSEMENT!

1. N'utilisez le produit qu'après avoir reçu une formation professionnelle en métallurgie.
2. Portez l'équipement de protection individuelle nécessaire, comme des lunettes de sécurité, des bouchons d'oreilles et gants de protection pendant l'utilisation.
3. Assurez-vous que l'espace de travail reste propre, sec et bien ventilé pendant le fonctionnement.
4. Tenir hors de portée des enfants et lire ce manuel en détail avant utilisation.

### Conservez ce manuel

## 2. Installer l'ensemble bague/support



·(Fig.1)Insérez la tige dans le bas du poteau de montage, puis fixez la poignée.

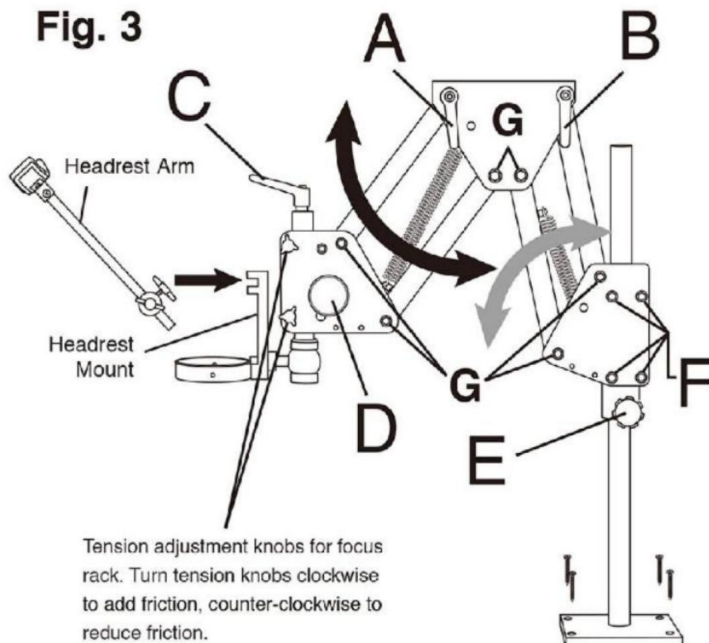
·Assurez-vous que la rondelle est sous la poignée.

· Positionnez la poignée loin du bras du support en soulevant la poignée tout en appuyant sur le bouton central

(Fig. 2). Cela ne desserre pas la poignée. Pour fixer le support à votre travail

banc, voir le modèle de base du support de microscope (page 3). Le corps du microscope se fixe dans l'anneau et est fixé par trois vis à oreilles, incluses.

### 3. Installer l'appui-tête



Après avoir installé le microscope, fixez l'appui-tête

(Fig. 3). Assurez-vous que la rondelle en nylon blanche se trouve entre le bouton en T et l'appui-tête montage. Ajustez l'angle à l'aide du bouton en T latéral ; ajustez la profondeur à l'aide du bouton supérieur bouton en T. L'extrémité frontale peut également être ajustée

### 4. Installation et fonctionnement

Une fois le support fixé au plan de travail, il existe de nombreux choix de réglages

pour s'adapter à vos besoins. Tournez les boutons de tension dans le sens des aiguilles d'une montre pour ajouter de la friction, dans le sens inverse des aiguilles d'une montre pour réduire la friction.

A. Contrôle du bras avant. Bouton de tension.

B. Contrôle la friction pendant le mouvement du bras arrière. Bouton de tension.

C. Contrôle l'angle du microscope sur la rotule. Desserrez pour régler.

D. Ajuste la mise au point. Bouton de tension.

E. Verrouille la hauteur du bras sur la tige du support.

F. Contrôle la traînée du mouvement du bras.

G. Serrez pour une rigidité supplémentaire du bras.

## 5. Pour les bancs à plateau en bois

Décidez où placer le support du microscope sur votre plan de travail. Assurez-vous qu'il

il y a suffisamment de « portée » pour que le microscope soit au-dessus de votre travail. En utilisant le modèle

ci-dessous, collez-le exactement à l'endroit où la base sera située. Avec un poinçon central ou un poinçon

marquez les centres des trous de vis à travers le papier et dans le banc

haut. Retirez le gabarit et percez un trou de départ pour les vis à l'aide d'une perceuse de 1/8"

foret. Percez les quatre trous à un peu plus de 1" de profondeur. Tenez la perceuse à l'équerre par rapport à la

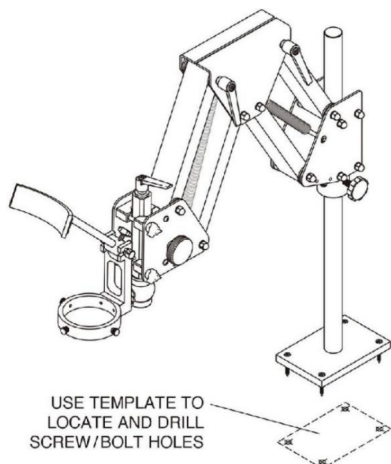
surface aussi grande que possible. Fixez le support au banc avec les vis à bois de 1-1/2" qui

sont inclus dans le package. Assurez-vous de serrer les vis pour que les têtes reposent

serré contre la base métallique. Si vous avez des difficultés à fixer les vis,

je n'ai probablement pas percé les trous assez profondément.

## 6. Pour les bancs à plateau métallique



il est conseillé d'utiliser des boulons à tête plate 10-32 (non inclus) d'une longueur d'environ 1/2" de plus que l'épaisseur de votre plan de travail. Utilisez le modèle ci-dessous comme décrit ci-dessus pour localiser les centres et percer des trous de 1/4" à travers le banc haut. Vissez le support à l'aide de rondelles et d'écrous sur la face inférieure. Si le dessus du banc est fait d'une tôle

avec un substrat léger, nous recommandons d'ajouter une planche ou une plaque métallique au dessous pour plus de solidité.

## 7. Ajustez la lame porte-échantillon

1) Tournez le bouton de commande du zoom sur le grossissement maximum.

2) Tournez les bagues de réglage dioptrique à zéro.

3) Observez l'échantillon à travers l'oculaire droit et clarifiez l'image en

en tournant le bouton de mise au point.

Fig.4 5) Tournez le bouton de commande du zoom jusqu'au grossissement minimum.

5) Observez l'échantillon à travers l'oculaire droit et clarifiez l'image en

en tournant la bague de réglage dioptrique droite (Fig.3)

6) Répétez les étapes (1), (3), (4) et (5) jusqu'à ce que la bague de réglage droite soit plus précise.

7) Effectuez l'étape (4) et rendez l'image claire qui est observée à travers la gauche

oculaire en tournant la bague de réglage dioptrique gauche (Fig.4)

Remarque : l'utilisateur peut régler la distance de hauteur entre le microscope et le

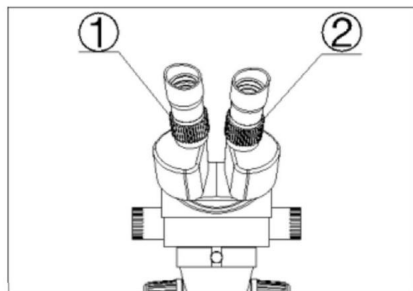
objet à environ 165 mm pour obtenir une image plus claire. (Si ce n'est pas clair, ajustez la hauteur

(selon votre besoin de multiplicateur.)

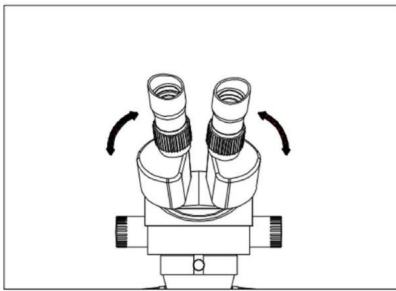
## 8. Ajustez la distance interpupillaire

1) Ajustez le boîtier du prisme dans le sens de la pointe de la flèche

Fig.5 jusqu'à ce que l'observation soit confortable.



**Fig. 4**



**Fig.5**

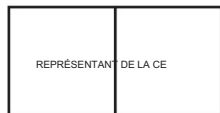
## 9. Paramètre

1. Nom : Miroir micro incrusté
2. Modèle : ZQ-1
3. Zoom continu : 7X-45X
4. Objectif de la machine : 0,5X/165 mm
5. Oculaire de la machine : WF10X/20 mm

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  
Lieu, Rancho Cucamonga, CA 91730



E-CrossStu GmbH  
Mainzer Landstr.69, 60329 Francfort-sur-le-Main.



YH CONSULTING LIMITÉE.  
C/O YH Consulting Limited Bureau 147, Centurion House,  
Route de Londres, Staines-upon-Thames, Surrey, TW18 4AX

**VEVOR**<sup>®</sup>  
**TOUGH TOOLS, HALF PRICE**

Assistance technique et certificat de garantie  
électronique [www.vevor.com/support](http://www.vevor.com/support)



# **VEVOR<sup>®</sup>**

## **TOUGH TOOLS, HALF PRICE**

Technische ondersteuning en e-garantiecertificaat [www.vevor.com/support](http://www.vevor.com/support)

### **MICRO INGELEGDE SPIEGEL**

#### **MODEL:ZQ-1**

Wij streven er voortdurend naar om u gereedschappen tegen concurrerende prijzen te leveren. "Save Half", "Half Price" of andere soortgelijke uitdrukkingen die wij gebruiken, geven alleen een schatting van de besparingen die u kunt behalen door bepaalde gereedschappen bij ons te kopen in vergelijking met de grote topmerken en betekent niet noodzakelijkerwijs dat alle categorieën gereedschappen die wij aanbieden, worden gedekt. Wij herinneren u eraan om zorgvuldig te controleren of u daadwerkelijk de helft bespaart in vergelijking met de grote topmerken wanneer u een bestelling bij ons plaatst.

**VEVOR**<sup>®</sup>  
TOUGH TOOLS, HALF PRICE

**MICRO INGELEGDE SPIEGEL**



Let op: het uiterlijk van het product is afhankelijk van het daadwerkelijke product dat u ontvangt.

**HULP NODIG? NEEM CONTACT MET ONS OP!**

Heeft u vragen over het product? Heeft u technische ondersteuning nodig? Neem dan gerust contact met

ons op: **Technische ondersteuning en E-garantiecertificaat**  
**[www.vevor.com/support](http://www.vevor.com/support)**

Dit is de originele instructie, lees alle handleidingen zorgvuldig door voordat u het product gebruikt. VEVOR behoudt zich een duidelijke interpretatie van onze gebruikershandleiding voor. Het uiterlijk van het product is afhankelijk van het product dat u hebt ontvangen. Vergeef ons dat we u niet opnieuw zullen informeren als er technologie- of software-updates voor ons product zijn.

## Belangrijke veiligheidsinstructies



Waarschuwing - Om het risico op letsel te verminderen, moet de gebruiker de instructies lezen handleiding zorgvuldig door.

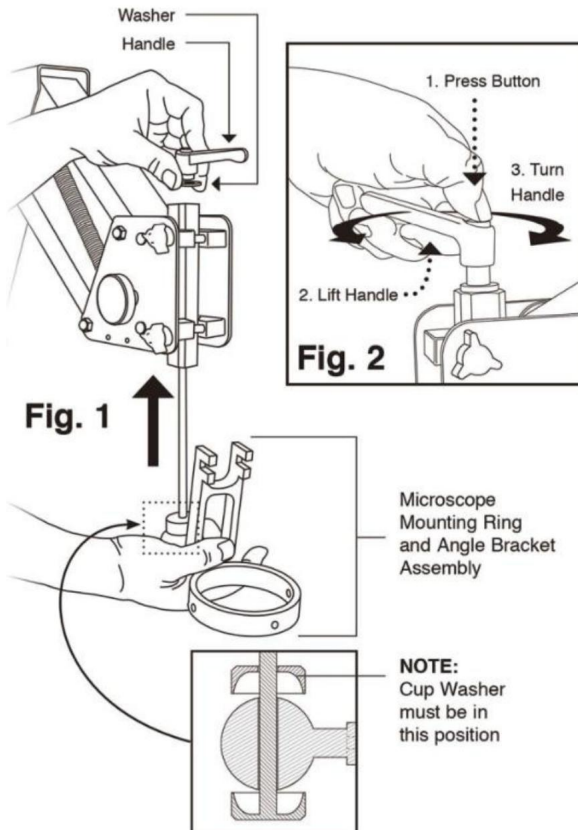


### WAARSCHUWING!

1. Gebruik het product alleen nadat u een professionele metaalbewerkingstraining hebt gevolgd.
2. Draag de nodige persoonlijke beschermingsmiddelen, zoals een veiligheidsbril, oordopjes en beschermende handschoenen tijdens gebruik.
3. Zorg ervoor dat de werkruimte tijdens de werkzaamheden schoon, droog en goed geventileerd blijft.
4. Buiten bereik van kinderen houden en voor gebruik de gebruiksaanwijzing aandachtig lezen.

### Bewaar deze handleiding

## 2. Installeer de ring/beugel-assemblage



·(Fig.1) Plaats de stang in de onderkant van de montagepaal en bevestig vervolgens de handgreep.

·Zorg ervoor dat de wasmachine onder de handgreep staat.

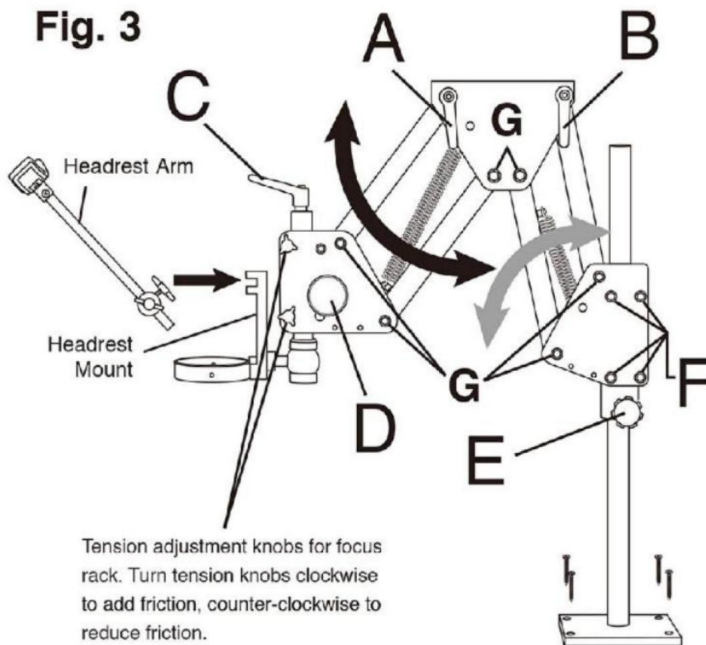
·Plaats de handgreep weg van de standaardarm door de handgreep op te tillen terwijl u op de middelste knop

(Fig.2). Hierdoor wordt de handgreep niet losgemaakt. Om de standaard aan uw werkstuk te bevestigen

bank, zie microscoopstandaard basis sjabloon (pagina 3). De microscooplichaamssets

in de ring en wordt vastgezet met drie meegeleverde duimschroeven.

### 3. Hoofdsteun installeren



Nadat u de microscoop hebt geïnstalleerd, bevestigt u de hoofdsteun

(Fig. 3). Zorg ervoor dat de witte nylon ring tussen de T-knop en de hoofdsteun zit

montage. Pas de hoek aan met de T-knop aan de zijkant; pas de diepte aan met de bovenkant

t-knop. Het voorhoofdeinde kan ook worden aangepast

### 4. Instellen en bedienen

Nadat de standaard aan het werkblad is bevestigd, zijn er veel mogelijkheden voor aanpassingen

om aan uw behoeften te voldoen. Draai de spanningsknoppen met de klok mee om wrijving toe te voegen, tegen de klok in om wrijving te verminderen.

- A. Bediening van de voorste arm. Spanningsknop.
- B. Regelt de wrijving tijdens de beweging van de achterste arm. Spanningsknop.
- C. Regelt de hoek van de microscoop op de draaibal. Losdraaien om aan te passen.
- D. Past de focus aan. Spanningsknop.
- E. Vergrendelt de armhoogte op de standaardstang.
- F. Regelt de weerstand van de armzwaai.
- G. Draai vast voor extra stijfheid van de arm.

## 5. Voor banken met houten bovenkant

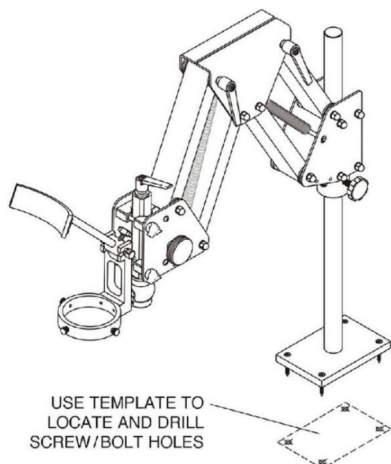
Bepaal waar u de microscoopstandaard op uw werkblad wilt plaatsen. Zorg ervoor dat er voldoende "bereik" zodat de microscoop boven uw werk staat. Gebruik de sjabloon

Plak het hieronder vast op de exacte plaats waar de basis komt. Met een centerpons of priem markeer de middelpunten van de schroefgaten door het papier en in de bank

boven. Verwijder de sjabloon en boor een startgat voor de schroeven met een 1/8" boor

boor alle vier de gaten iets meer dan 1" diep. Houd de boor haaks op de oppervlak mogelijk. Bevestig de standaard aan de bank met de 1-1/2" houtschroeven die zijn inbegrepen in het pakket. Zorg ervoor dat u de schroeven goed vastdraait, zodat de koppen rusten strak tegen de metalen basis. Als u problemen hebt met het instellen van de schroeven, waarschijnlijk de gaten niet diep genoeg geboord.

## 6. Voor metalen bovenbanken



het is raadzaam om 10-32 platkopbouten (niet meegeleverd) te gebruiken met een lengte van ongeveer 1/2" meer dan de dikte van uw werkblad. Gebruik de onderstaande sjabloon als zoals hierboven beschreven om de centra te lokaliseren en gaten van 1/4" door de werkbank te boren boven. Schroef de standaard vast met ringen en moeren aan de onderkant. Als het werkblad is gemaakt van een plaatmetaal bij een lichtgewicht substraat adviseren wij een plaat of metalen plaat toe te voegen aan de onderkant voor extra stevigheid.

## 7. Pas het preparaat aan

- 1) Draai de zoomknop naar de maximale vergroting.
- 2) Draai de dioptrie-instelringen naar nul.
- 3) Bekijk het preparaat door het rechter oculair en maak het beeld duidelijk door door aan de scherpstelknop te draaien.

Figuur 4 5) Draai de zoomknop naar de minimale vergroting.

- 5) Bekijk het preparaat door het rechter oculair en maak het beeld duidelijk door door de rechter dioptrie-instelring te draaien.(Fig.3)

- 6) Herhaal stap (1), (3), (4) en (5) totdat de rechter afstelring nauwkeuriger is.

- 7) Voer stap (4) uit en maak het beeld dat door de linkerzijde wordt waargenomen duidelijk oculair door aan de linker dioptrie-instelring te draaien.(Fig.4)

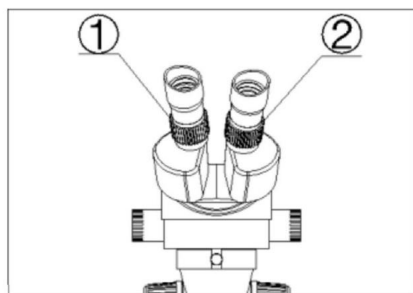
Let op: de gebruiker kan de hoogteafstand tussen de microscoop en de

object tot ongeveer 165 mm om een beter duidelijk beeld te krijgen. (Als het niet duidelijk is, pas dan de hoogte aan (afhankelijk van uw vermenigvuldigingsbehoefte.)

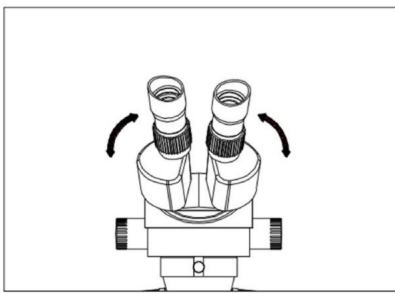
## 8. Pas de interpupillaire afstand aan

- 1) Pas de prismabehuizing aan in de richting van de pijlpunt van de

Figuur 5 totdat de observatie comfortabel is.



**Fig. 4**



**Fig.5**

## 9. Parameter

1. Naam: Micro ingelegde spiegel
2. Model: ZQ-1
3. Continue zoom: 7X-45X
4. Machine objectieflens: 0,5X/165mm
5. Machine oculair: WF10X/20mm

**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  
Plaats, Rancho Cucamonga, CA 91730



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



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

**VEVOR**<sup>®</sup>  
TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Technische ondersteuning en e-  
garantiecertificaat [www.vevor.com/support](http://www.vevor.com/support)



# **VEVOR<sup>®</sup>**

## **TOUGH TOOLS, HALF PRICE**

Teknisk support och e-garanticertifikat [www.vevor.com/support](http://www.vevor.com/support)

### **MICRO INLAGD SPEGEL**

**MODELL: ZQ-1**

Vi fortsätter att vara engagerade i att ge dig verktyg till konkurrenskraftiga priser. "Spara hälften", "halva priset" eller andra liknande uttryck som används av oss representerar bara en uppskattning av besparingar du kan dra nytta av att köpa vissa verktyg hos oss jämfört med de stora toppmärkena och betyder inte nödvändigtvis att täcka alla kategorier av verktyg som erbjuds av oss. Du påminns vänligen om att noggrant kontrollera när du gör en beställning hos oss om du faktiskt sparar hälften i jämförelse med de främsta stora varumärkena.

**VEVOR**<sup>®</sup>  
TOUGH TOOLS, HALF PRICE

**MICRO INLAGD SPEGEL**



Obs: Den faktiska produkten du får avgör dess utseende.

### **BEHÖVER HJÄLP? KONTAKTA OSS!**

Har du produktfrågor? Behöver du teknisk support? Kontakta oss gärna: **Teknisk support och e-garanticertifikat [www.vevor.com/support](http://www.vevor.com/support)**

Detta är den ursprungliga instruktionen, läs alla instruktioner noggrant innan du använder den. VEVOR reserverar sig för en tydlig tolkning av vår användarmanual. Utseendet på produkten är beroende av den produkt du fått. Ursäkta oss att vi inte kommer att informera dig igen om det finns någon teknik eller mjukvaruuppdateringar på vår produkt.

# Viktiga säkerhetsinstruktioner



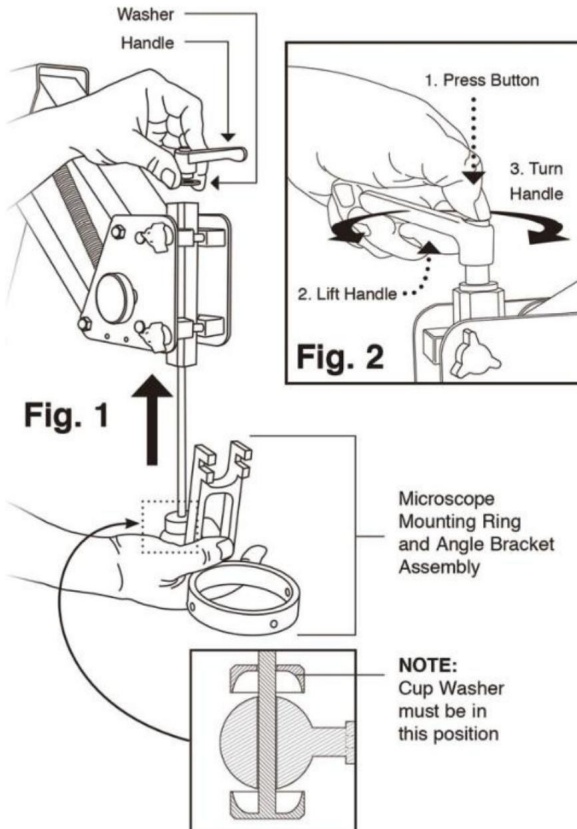
Varning - För att minska risken för skada måste användaren läsa instruktionerna handbok noggrant.

## **! VARNING!**

1. Använd produkten endast efter att ha fått professionell metallbearbetningsutbildning.
2. Bär nödvändig personlig skyddsutrustning såsom skyddsglasögon, öronproppar och skyddshandskar under användning.
3. Se till att arbetsytan förblir ren, torr och välventilerad under drift.
4. håll borta från barn och läs denna bruksanvisning i detalj före användning.

### Spara denna manual

## 2. Installera ring-/fästeenheten



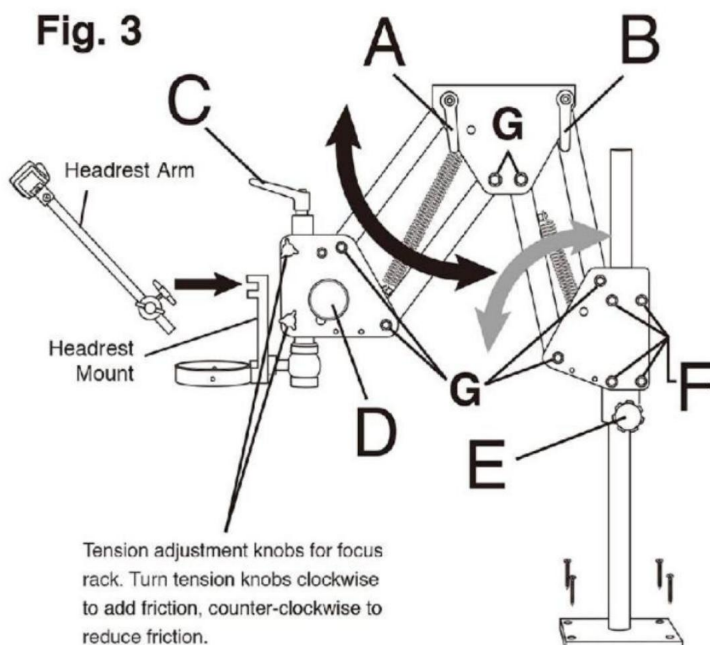
·(Fig.1) Sätt in stängeln i botten av monteringsstolpen, fäst sedan handtaget.

·Se till att brickan är under handtaget.

·Placera handtaget borta från stativarmen genom att lyfta handtaget samtidigt som du trycker på mittknappen

(Fig.2). Detta lossar inte handtaget. För att fästa stativet på ditt arbete bänk, se basmall för mikroskopstativ (sida 3). Mikroskopkroppen sätts in i ringen och säkras med tre tumskravar, medföljer.

### 3. Installera nackstödet



Efter att ha installerat mikroskopet, fäst nackstödet

(Fig.3). Se till att en vit nylonbricka är mellan T-knoppen och nackstödet

montera. Justera vinkeln med hjälp av T-ratten på sidan; justera djupet med toppen

t-knopp. Pannändan kan också justeras

### 4. Inställning och drift

Efter att stativet är fäst vid bänkskivan finns det många alternativ för justeringar

för att passa dina behov. Vrid spänningsrattarna medurs för att öka friktion, moturs minska friktionen.

A. Styrar främre arm. Spänningsvred.

B. Kontrollerar friktionen vid rörelse av ryggarmen. Spänningsknopp.

C. Kontrollerar mikroskopets vinkel på vridkulan. Lossa för att justera.

D. Justerar fokus. Spänningsratt.

E. Låser armhöjd på stativstången.

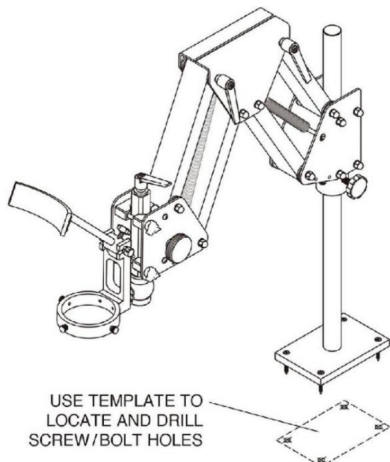
F. Styr draget i armsvängningen.

G. Dra åt för ytterligare styvhet i armen.

## 5. För träbänkar

Bestäm var du ska placera mikroskopstativet på din bänkskiva. Se till att det finns där är gott om "räckvidd" så mikroskopet är över ditt arbete. Använda mallen nedan, tejpa den exakt där basen kommer att placeras. Med en mittstans eller syl markera mitten av skruvhålen genom papperet och in i bänken top. Ta bort mallen och borra ett starthål för skruvarna med en 1/8" borrar borra alla fyra hålen lite mer än 1" djupt. Håll borrar i kvadrat till yta som möjligt. Fäst stativet på bänken med 1-1/2" träskruvarna som medföljer i förpackningen. Se till att dra åt skruvarna så att huvudena vilar tätt mot metallbasen. Om du har problem med att sätta skruvarna du har förmodligen inte borrar hålen tillräckligt djupt.

## 6. För metallbänkar



det är lämpligt att använda 10-32 bultar med platt huvud (ingår ej) med en längd på ca 1/2" mer än tjockleken på din bänkskiva. Använd mallen nedan som beskrivs ovan för att lokalisera mitten och borra 1/4" hål genom bänken topp. Bulta ned stativet med brickor och muttrar på undersidan. Om bänkskivan är gjord av en plåt

med ett lätt substrat rekommenderar vi att du lägger till en skiva eller metallplåt till undersidan för extra styrka.

## 7. Justera preparatglaset

- 1) Vrid zoomreglaget till maximal förstoring.
- 2) Vrid dioptrijusteringsringarna till noll.
- 3) Observera provet genom det högra okularet och gör bilden tydlig genom att vrida på fokuseringsknappen.

Fig.4 5) Vrid zoomreglaget till minimal förstoring.

- 5) Observera provet genom det högra okularet och gör bilden tydlig genom att vrid den högra dioptrijusteringsringen.(Fig.3)

- 6) Gör om steg (1), (3), (4) och (5) tills den högra justeringsringen är mer exakt.

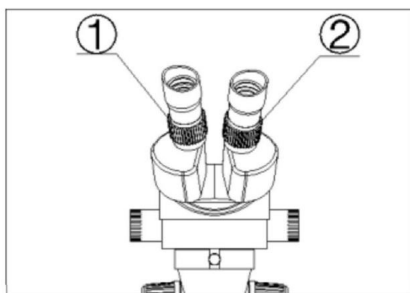
- 7) Gör steget (4) och gör bilden tydlig som observeras till vänster okular genom att vrida den vänstra dioptrijusteringsringen.(Fig.4)

Obs: Användaren kan justera höjdavståndet mellan mikroskopet och invända mot cirka 165 mm för att få en bättre tydlig bild.(Om det inte är tydligt, justera höjden enligt ditt multiplikatorbehov.)

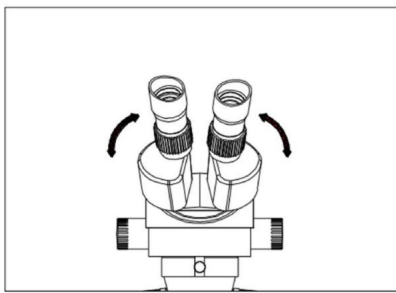
## 8. Justera pupillavståndet

- 1) Justera prismahuset i pilhuvudets riktning

Fig.5 tills observationen är bekväm.



**Fig. 4**



**Fig.5**

## 9. Parameter

1. Namn: Mikroinfallid spegel
2. Modell: ZQ-1
3. Kontinuerlig zoom: 7X-45X
4. Maskinobjektiv: 0,5X/165mm
5. Maskinokular: WF10X/20mm

**Address:** Shuangchenglu 803nong11hao1602A-1609shi, baoshanqu, shanghai 200000 CN.

**Importerad till AUS:** SIHAO PTY LTD, 1 ROKEVA STREETEASTWOOD NSW 2122 Australien

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



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



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

**VEVOR**®

**TOUGH TOOLS, HALF PRICE**

**Teknisk support och e-garanticertifikat**

**[www.vevor.com/support](http://www.vevor.com/support)**



# VEVOR®

## TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Soporte técnico y certificado de garantía electrónica [www.vevor.com/support](http://www.vevor.com/support)

### ESPEJO CON MICROINCLUSIONES

MODELO:ZQ-1

Seguimos comprometidos a brindarle herramientas a precios competitivos. "Ahorre la mitad", "mitad de precio" o cualquier otra expresión similar que utilicemos solo representa una estimación del ahorro que podría obtener al comprar ciertas herramientas con nosotros en comparación con las principales marcas y no necesariamente significa que cubra todas las categorías de herramientas que ofrecemos. Le recordamos que, al realizar un pedido con nosotros, verifique cuidadosamente si realmente está ahorrando la mitad en comparación con las principales marcas.

**VEVOR**<sup>®</sup>  
TOUGH TOOLS, HALF PRICE

ESPEJO CON MICROINCLUSIONES



Nota: El producto real que usted recibe determina su apariencia.

¿NECESITA AYUDA? ¡CONTÁCTENOS!

¿Tiene preguntas sobre el producto? ¿Necesita asistencia técnica? No dude en ponerse en contacto con

nosotros: Asistencia técnica y certificado de garantía electrónica  
[www.vevor.com/support](http://www.vevor.com/support)

Estas son las instrucciones originales, lea atentamente todas las instrucciones del manual antes de utilizar el producto. VEVOR se reserva una interpretación clara de nuestro manual de usuario. La apariencia del producto estará sujeta al producto que recibió. Perdónenos por no informarle nuevamente si hay actualizaciones de tecnología o software en nuestro producto.

## Instrucciones de seguridad importantes



Advertencia: para reducir el riesgo de lesiones, el usuario debe leer las instrucciones.

Lea el manual con cuidado.

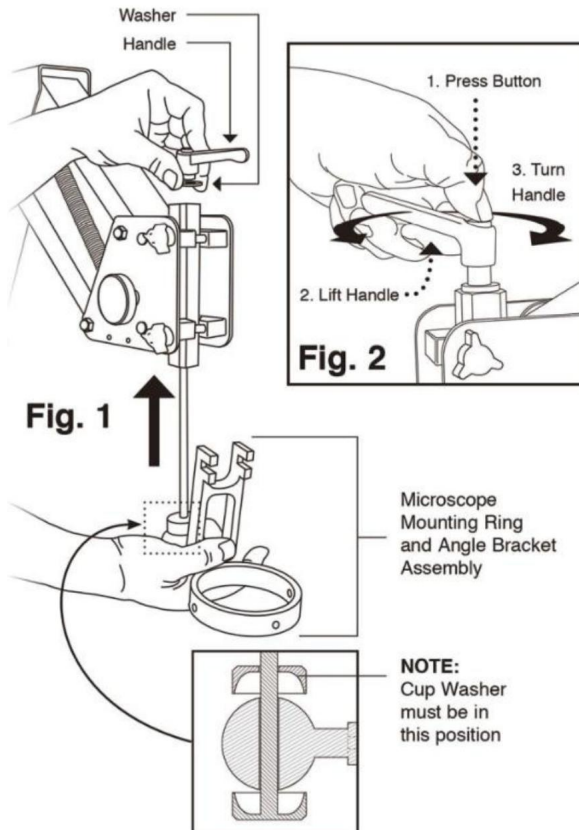


### ¡ADVERTENCIA!

1. Utilice el producto únicamente después de haber recibido capacitación profesional en metalistería.
2. Use el equipo de protección personal necesario, como gafas de seguridad, tapones para los oídos y guantes protectores durante su uso.
3. Asegúrese de que el espacio de trabajo permanezca limpio, seco y bien ventilado durante la operación.
4. Mantener fuera del alcance de los niños y leer este manual detalladamente antes de usarlo.

## Guarde este manual

### 2. Instale el conjunto de anillo/soporte



·(Fig.1)Inserte la varilla en la parte inferior del poste de montaje y luego coloque el mango.

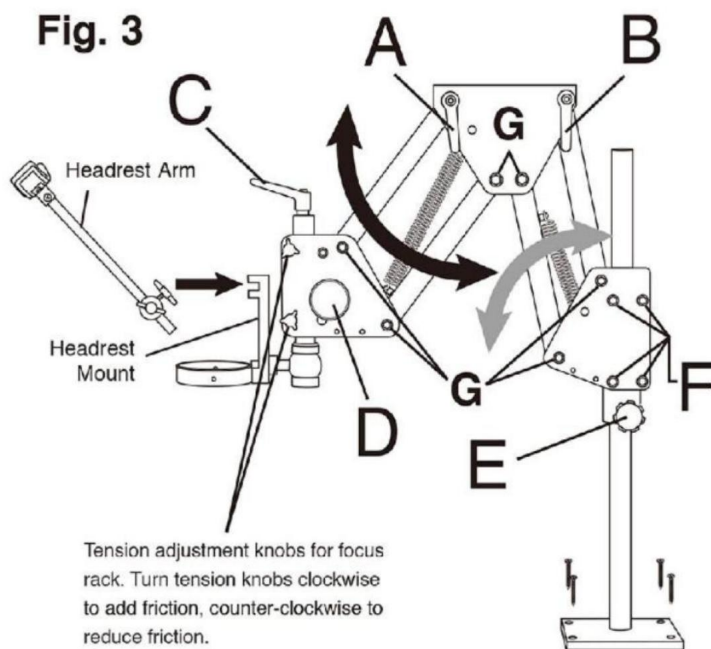
·Asegúrese de que la lavadora esté debajo del mango.

·Coloque el mango lejos del brazo del soporte levantándolo mientras presiona el botón central

(Fig.2). Esto no afloja el mango. Para fijar el soporte a su trabajo

banco, consulte la plantilla de base del soporte del microscopio (página 3). Los conjuntos del cuerpo del microscopio en el anillo y se asegura mediante tres tornillos de mariposa, incluidos.

### 3. Instalar el reposacabezas



Después de instalar el microscopio, coloque el reposacabezas.

(Fig. 3). Asegúrese de que la arandela de nailon blanca esté entre la perilla en T y el reposacabezas.

Monte. Ajuste el ángulo usando la perilla en T lateral; ajuste la profundidad usando la parte superior

Perilla en T. El extremo de la frente también se puede ajustar.

### 4. Configuración y funcionamiento

Una vez que el soporte está fijado a la superficie del banco, hay muchas opciones de ajustes.

para adaptarse a sus necesidades. Gire las perillas de tensión en el sentido de las agujas del reloj para agregar fricción y en el sentido contrario a las agujas del reloj para reducir la fricción.

- A. Controla el brazo delantero. Perilla de tensión.
- B. Controla la fricción durante el movimiento del brazo trasero. Perilla de tensión.
- C. Controla el ángulo del microscopio en la bola pivotante. Afloje para ajustar.
- D. Ajusta el enfoque. Perilla de tensión.
- E. Bloquea la altura del brazo en la barra del soporte.
- F. Controla el arrastre del movimiento del brazo.
- G. Apriete para mayor rigidez del brazo.

## 5. Para bancos con cubierta de madera

Decide dónde ubicar el soporte del microscopio en tu mesa de trabajo. Asegúrate de que haya

Hay mucho "alcance" para que el microscopio esté sobre su trabajo. Usando la plantilla

A continuación, péguelo con cinta adhesiva exactamente donde se ubicará la base. Con un punzón o un punzón central

Marque los centros de los orificios de los tornillos a través del papel y dentro del banco.

parte superior. Retire la plantilla y taladre un orificio inicial para los tornillos con un taladro de 1/8".

broca. Perfore los cuatro orificios con un poco más de 1" de profundidad. Sostenga el taladro perpendicular a la

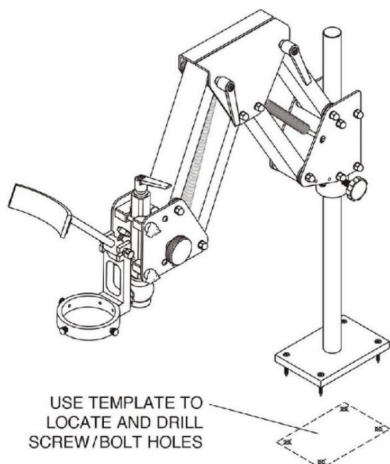
superficie lo más plana posible. Fije el soporte al banco con los tornillos para madera de 1-1/2" que

están incluidos en el paquete. Asegúrese de apretar los tornillos para que las cabezas descansen

apretado contra la base de metal. Si tiene problemas para ajustar los tornillos,

Probablemente no perforaste los agujeros lo suficientemente profundos.

## 6. Para bancos con cubierta de metal



Se recomienda utilizar pernos de cabeza plana 10-32 (no incluidos) con una longitud de aproximadamente 1/2" más que el grosor de la superficie de su mesa de trabajo. Utilice la plantilla a continuación como se describe arriba para ubicar los centros y perforar agujeros de 1/4" a través del banco. parte superior. Atornille el soporte con arandelas y tuercas en la parte inferior. Si la parte superior del banco está hecho de una chapa de metal

Con un sustrato liviano recomendamos agregar una tabla o placa de metal al sustrato.

Parte inferior para mayor resistencia.

## 7. Ajuste el portaobjetos de muestra

1)Gire la perilla de control del zoom al aumento máximo.

2)Gire los anillos de ajuste de la dioptría a cero.

3)Observe la muestra a través del ocular derecho y aclare la imagen.

girando la perilla de enfoque.

Fig.4 5)Gire la perilla de control del zoom al aumento mínimo.

5)Observe la muestra a través del ocular derecho y aclare la imagen.

girando el anillo de ajuste de la dioptría derecha (Fig.3)

6) Repita los pasos (1), (3), (4) y (5) hasta que el anillo de ajuste derecho sea más preciso.

7)Realice el paso (4) y aclare la imagen que se observa a través del ojo izquierdo.

ocular girando el anillo de ajuste de dioptría izquierdo (Fig.4)

Nota: El usuario puede ajustar la distancia de altura entre el microscopio y el

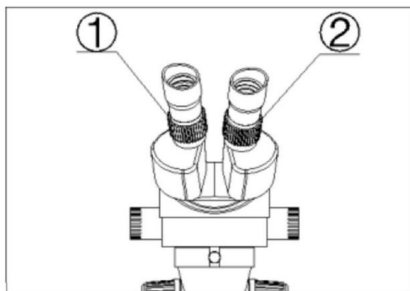
objeto a unos 165 mm para obtener una imagen más clara. (Si no está clara, ajuste la altura

(según su necesidad de multiplicador).

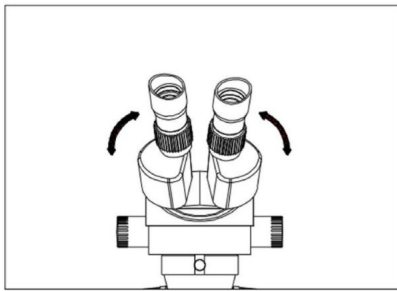
## 8. Ajuste la distancia interpupilar

1) Ajuste la carcasa del prisma a lo largo de la dirección de la punta de flecha del

Fig.5 hasta que la observación sea cómoda.



**Fig. 4**



**Fig.5**

## 9. Parámetro

1. Nombre: Espejo con microincrustaciones
2. Modelo: ZQ-1
3. Zoom continuo: 7X-45X
4. Objetivo de la máquina: 0,5X/165 mm
5. Ocular de la máquina: WF10X/20 mm

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

Importado a Australia: SIHAO PTY LTD, 1 ROKEVA STREETEASTWOOD

Nueva Gales del Sur 2122 Australia

Importado a EE. UU.: Sanven Technology Ltd., Suite 250, 9166 Anaheim

Lugar, Rancho Cucamonga, CA 91730

REPRESENTANTE CE	
------------------	--

E-CrossStu GmbH

Mainzer Landstr.69, 60329 Fráncfort del Meno.

REPRESENTANTE DEL REINO UNIDO	
-------------------------------	--

YH CONSULTING LIMITADA.

C/O YH Consulting Limited Oficina 147, Centurion House,

Carretera de Londres, Staines-upon-Thames, Surrey, TW18 4AX

**VEVOR**<sup>®</sup>  
**TOUGH TOOLS, HALF PRICE**

Soporte técnico y certificado de garantía  
electrónica [www.vevor.com/support](http://www.vevor.com/support)