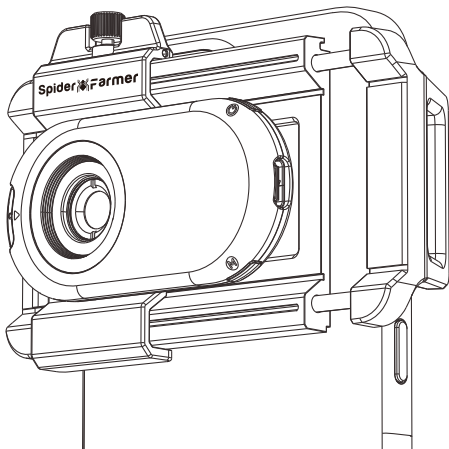


Spider ⚡ Farmer

USER MANUAL

Phone Microscope Lens

Explore the Unseen, Magnify Your World



SF-Magnifier-Pro-01

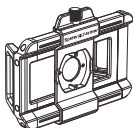
SPECIFICATIONS

Magnification	200x	UV Light	6 SMD LEDs (365nm)
Focusing Method	Cell phone auto-focus	Lighting Effect	Yellow/White Light: half-circle, full-circle UV Light: full-circle
Focusing Distance	0-0.2mm from surface	Brightness Levels	Yellow/White Light: 3 levels UV Light: 1 level
Number of Lenses	4 elements in 4 groups (optical glass + CPL)	Power Supply	Built-in lithium battery (100mAh) / 5V 1A
Coating	Multilayer	Type-C Port	5V 1A
Material	ABS+aluminum+glass	Operating Temperature & Humidity	32°F - 113°F(0°C - 45°C); 45% - 85%
Yellow/White Light	12 SMD LEDs (half yellow, half white) with two color temperatures: White Light: 7200K ± 200 Yellow Light: 3500K ± 200	Battery Life	2 hours on the brightest setting for yellow and white light (supports charging while in use) / 0.5 hours for UV light

PACKAGE CONTENTS



Microscope
x1



Stretch Holder
x1



USB Type-C Charging Cable
x1



Cleaning Cloth
x1

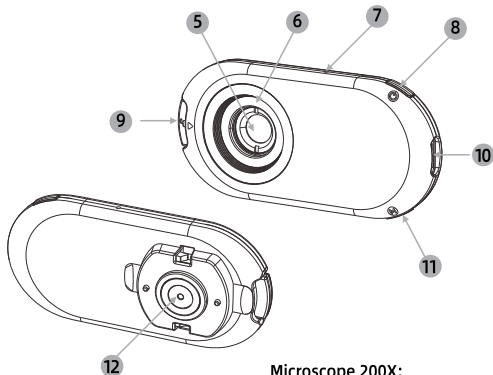
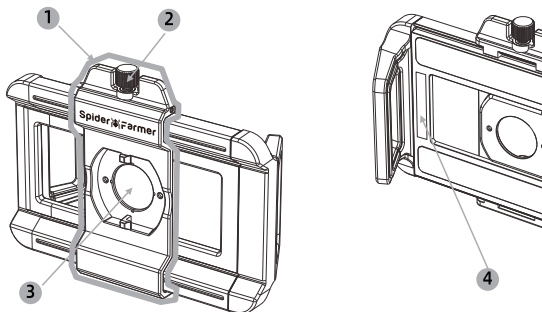


Cloth Bag
x1



EVA Pads 21 x 4.5 x (2/3/4mm)
x1

PRODUCT LABELS



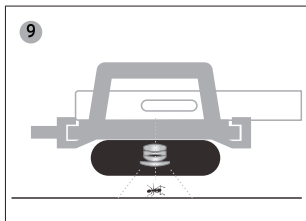
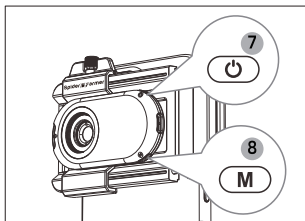
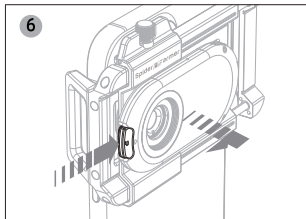
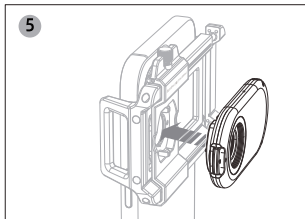
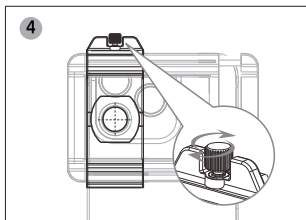
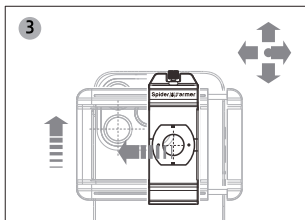
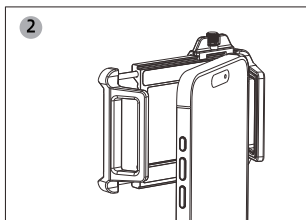
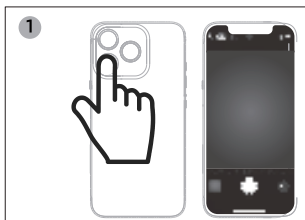
Quick-Mount Smartphone Stretch Holder:

- ① Sliding Adjustment Module
- ② Hand-Twist Screw
- ③ Lens Hole
- ④ EVA Pad Adhesive Position

Microscope 200X:

- ⑤ Microscope Objective Lens
- ⑥ Microscope Flashlight
- ⑦ Power Indicator Light
- ⑧ Flashlight Switch & Brightness Adjustment
- ⑨ Microscope Unlock Button
- ⑩ USB Type-C Charging Port
- ⑪ Light Mode Button
- ⑫ Microscope Eyepiece

INSTALLATION



INSTALLATION

EN

1. Find the main camera: open the phone camera, and cover the lens with your hand. When the picture is completely blocked, this lens is the main camera.
2. Gently push your phone into the stretch holder.
3. Move the sliding adjustment to ensure that the lens hole is precisely aligned with the phone's main camera lens.

Horizontal alignment: slide the lens horizontally

Vertical alignment: move the holder up and down

4. After successful alignment, twist the screw lock to secure the slider.
5. Snap the microscope directly into the holder. (when you hear a "click" sound, it means it's locked in place)
6. Note: Do not insert the microscope first. Wait until step 4, or the images will appear blurry. To remove the microscope from the holder, press and hold the unlock button, then take out the microscope directly.
7. Press and hold the power button on the microscope for 3 seconds to turn on the flashlight and prepare for image capture.
Press and hold for 3 seconds to turn on/off.
Press briefly to switch between different brightness levels (3 levels).
8. Press the M key briefly to cycle through different light modes (cool full circle/warm full circle/cool half circle/warm half circle/UV full circle).
9. Position the microscope eyepiece directly over the object to be photographed and maintain a level or vertical direction for shooting.

DE

1. Finden Sie die Hauptkamera: Öffnen Sie die Handykamera und bedecken Sie das Objektiv mit Ihrer Hand. Wenn das Bild vollständig verdeckt ist, ist dieses Objektiv die Hauptkamera.
2. Schieben Sie Ihr Handy vorsichtig in die Halterung.
3. Verschieben Sie die Schiebeeinstellung, um sicherzustellen, dass das Objektivloch genau mit dem Objektiv der Hauptkamera des Telefons ausgerichtet ist.
Horizontale Ausrichtung: Schieben Sie das Objektiv horizontal
Vertikale Ausrichtung: Bewegen Sie den Halter nach oben und unten
4. Nach der Ausrichtung drehen Sie bitte die Schraubensicherung, um den Schieber zu sichern.

5. Setzen Sie das Mikroskop direkt in die Halterung ein. (Wenn Sie ein „Klick“-Geräusch hören, bedeutet dies, dass es eingerastet ist)

6. Hinweis: Setzen Sie das Mikroskop nicht sofort ein, sondern warten Sie bis Schritt 4, da sonst nur unscharfe Bilder zu sehen sind. Um das Mikroskop aus der Halterung zu entfernen, halten Sie die Entriegelungstaste gedrückt und nehmen Sie das Mikroskop direkt heraus.

7. Halten Sie die Einschalttaste am Mikroskop 3 Sekunden lang gedrückt, um das Licht einzuschalten und die Aufnahme vorzubereiten.

Hinweis: Halten Sie die Taste 3 Sekunden lang gedrückt, um das Mikroskop ein- und auszuschalten. Drücken Sie briefly, um zwischen verschiedenen Helligkeitsstufen zu wechseln (3 Stufen).

8. Drücken Sie die Taste M briefly, um zwischen den verschiedenen Lichtmodi zu wechseln (kühler Vollring/warmer Vollring/kühler Halbring/warmer Halbring/UV-Vollring).

9. Positionieren Sie das Okular des Mikroskops direkt über dem zu fotografierenden Objekt und halten Sie es für die Aufnahme waagrecht oder senkrecht.

IT

1. Trovare la fotocamera principale: aprire la fotocamera del telefono e coprire l'obiettivo con la mano. Quando l'immagine è completamente bloccata, l'obiettivo è la fotocamera principale.

2. Spingere delicatamente il telefono nel supporto elastico.

3. Spostare la regolazione scorrevole per garantire che il foro dell'obiettivo sia esattamente allineato con l'obiettivo della fotocamera principale del telefono.

Allineamento orizzontale: far scorrere l'obiettivo in orizzontale

Allineamento verticale: spostare il supporto verso l'alto e verso il basso

4. Dopo l'allineamento, girare la vite di blocco per fissare il cursore.

5. Inserire il microscopio direttamente nel supporto. (quando si sente un "clic", significa che è bloccato in posizione).

6. Nota: non inserire subito il microscopio, ma attendere il passaggio 4, altrimenti si otterranno solo immagini sfocate. Per rimuovere il microscopio dal supporto, tenere premuto il pulsante di sblocco, quindi estrarre direttamente il microscopio.

7. Tenere premuto il pulsante di accensione del microscopio per 3 secondi per accendere la flashlight e prepararsi alla ripresa.

Nota: tenere premuto per 3 secondi per accendere/spegnere. Premere brevemente per passare da un livello di luminosità all'altro (3 livelli).

8. Premere il tasto M per scorrere le diverse modalità di luce (anello intero freddo/ anello intero caldo/ mezzo anello freddo/ mezzo anello caldo/ anello intero UV).

9. Posizionare l'oculare del microscopio direttamente sopra l'oggetto da fotografare e mantenere una direzione orizzontale o verticale per la ripresa.

1. Trouvez l'appareil photo principal : ouvrez l'appareil photo du téléphone et couvrez l'objectif avec votre main. Lorsque l'image est complètement bloquée, cet objectif est l'appareil photo principal.

2. Poussez doucement votre téléphone dans le support extensible.

3. Déplacez le réglage coulissant pour vous assurer que le trou de l'objectif est exactement aligné avec l'objectif de l'appareil photo principal du téléphone.

Alignement horizontal: faites glisser l'objectif horizontalement

Alignement vertical: déplacez le support de haut en bas

4. Après l'alignement, tournez la vis de verrouillage pour fixer le curseur.

5. Enclenchez le microscope directement dans le support. (lorsque vous entendez un « clic », cela signifie qu'il est verrouillé en place).

6. Remarque : n'insérez pas le microscope au début, attendez l'étape 4, sinon vous n'obtiendrez que des images floues. Pour retirer le microscope du support, appuyez sur le bouton de déverrouillage et maintenez-le enfoncé, puis retirez le microscope directement.

7. Appuyez sur le bouton d'alimentation du microscope et maintenez-le enfoncé pendant 3 secondes pour allumer la flashlight et préparer la prise de vue.

Remarque : appuyez sur le bouton d'alimentation pendant 3 secondes pour l'allumer ou l'éteindre. Appuyez brièvement pour passer d'un niveau de luminosité à l'autre (3 niveaux).

8. Appuyez brièvement sur la touche M pour passer d'un mode d'éclairage à l'autre (anneau complet froid/anneau complet chaud/demi anneau froid/demi anneau chaud/anneau complet UV).

9. Placez l'oculaire du microscope directement au-dessus de l'objet à photographier et maintenez une direction horizontale ou verticale pour la prise de vue.

1. Encuentre la cámara principal: abra la cámara del teléfono y cubra la lente con la mano. Cuando la imagen está completamente bloqueada, esta lente es la cámara principal.

2. Empuje suavemente el teléfono en el soporte elástico.

3. Mueva el ajuste deslizante para asegurarse de que el orificio de la lente está exactamente alineado con la lente de la cámara principal del teléfono.

Alineación horizontal: desliza la lente horizontalmente

Alineación vertical: mueva el soporte hacia arriba y hacia abajo

4. Después de la alineación, por favor gire el tornillo de bloqueo para asegurar el deslizador.

5. Encaje el microscopio directamente en el soporte. (cuando escuche un sonido de «clic», significa que está bloqueado en su lugar)
 6. Nota: No introduzca el microscopio al principio, espere hasta el paso 4, o sólo obtendrá imágenes borrosas. Para sacar el microscopio del soporte, mantenga pulsado el botón de desbloqueo y, a continuación, saque el microscopio directamente.
 7. Mantenga pulsado el botón de encendido del microscopio durante 3 segundos para encender la flashlight y prepararse para disparar.
- Nota: Mantenga pulsado durante 3 segundos para encender/apagar. Pulse briefly para cambiar entre los diferentes niveles de brillo (3 niveles).
8. Pulse la tecla M briefly para alternar entre los diferentes modos de luz (anillo completo frío/anillo completo cálido/medio anillo frío/medio anillo cálido/anillo completo UV).
 9. Por favor, coloque el ocular del microscopio directamente sobre el objeto a fotografiar y mantenga una dirección nivelada o vertical para disparar.

NL

1. Zoek de hoofdcamera: open de telefooncamera en bedek de lens met uw hand. Als het beeld volledig geblokkeerd is, is deze lens de hoofdcamera.
 2. Duw uw telefoon voorzichtig in de rekhouder.
 3. Verschuif de schuifinstelling om ervoor te zorgen dat het lensgat precies uitgelijnd is met de hoofdlens van de camera van de telefoon.
- Horizontaal uitlijnen: schuif de lens horizontaal
- Verticale uitlijning: beweeg de houder omhoog en omlaag
4. Draai na de uitlijning aan de schroefvergrendeling om de schuif vast te zetten.
 5. Klik de microscoop direct in de houder. (wanneer u een “klik”-geluid hoort, betekent dit dat het op zijn plaats vastzit)
 6. Opmerking: Plaats de microscoop niet meteen in de houder, maar wacht tot stap 4, anders zijn de beelden wazig. Om de microscoop uit de houder te halen, houdt u de ontgrendelknop ingedrukt en haalt u de microscoop er direct uit.
 7. Houd de aan/uit-knop van de microscoop 3 seconden ingedrukt om de zaklamp aan te zetten en u voor te bereiden op het maken van opnamen.
- Opmerking: Houd de knop 3 seconden ingedrukt om in/uit te schakelen. Druk briefly om te schakelen tussen verschillende helderheidsniveaus (3 niveaus).
8. Druk briefly op de M toets om door de verschillende lichtstanden te bladeren (koele volle ring/warme volle ring/koele halve ring/warme halve ring/UV volle ring).
 9. Plaats het oculair van de microscoop recht boven het te fotograferen object en houd het vlak of verticaal voor de opname.

OTHER INSTRUCTIONS

Microscope Capture Distance Reference:

1. 200X: The optimal focusing distance is achieved by placing the microscope directly against the panel.
2. Insert the USB Type-C plug into the microscope's charging port and connect the other end to a USB power source (power bank, computer, or USB charger).
3. During charging, the red indicator light will be on. Once fully charged, the green light will turn on. Charging time is approximately 90 minutes, with a battery life of about 120 minutes.
4. Fits most smartphones with a width between 2.8 and 4.1 inches (71-105 mm), including but not limited to iPhone (excluding iPhone mini series), Samsung, Pixel, Huawei, and Xiaomi devices.
5. Before capturing photos, please turn off Macro Control in Camera Settings for iOS 15.2 and later.
6. For smartphones with protruding camera lens groups, use the provided EVA pad to fill the gap between the phone and the clip, adjusting based on the height of the protrusion.
7. Handle the microscope gently to avoid damaging the lens.
8. When using the microscope for photography, adjust the distance between the microscope and the subject while observing changes on the smartphone screen until the desired focus is achieved. If uniform dark corners appear in the image, try adjusting the digital zoom on your smartphone. If the dark corners are uneven, realign the smartphone's main camera before attempting again.

WARRANTY

Spider Farmer offers a warranty in the United States, Canada, the United Kingdom, the European Union, and Australia.

30-Day Return Policy

Returns or exchanges are accepted within 30 days of delivery if the product is in its original condition, including all original packaging, accessories, and gifts. For returns not due to quality issues, customers are responsible for return shipping costs.

1-Year Full Warranty

Free repair, replacement, and shipping are provided for any quality-related issues within one year of purchase.

Important Notice

Unauthorized repairs, modifications, or improper use will void the warranty.

YOUR RELIABLE INDOOR GROW PARTNER

Follow Us on Social Media



Email:

support@spider-farmer.com

info@spider-farmer.com