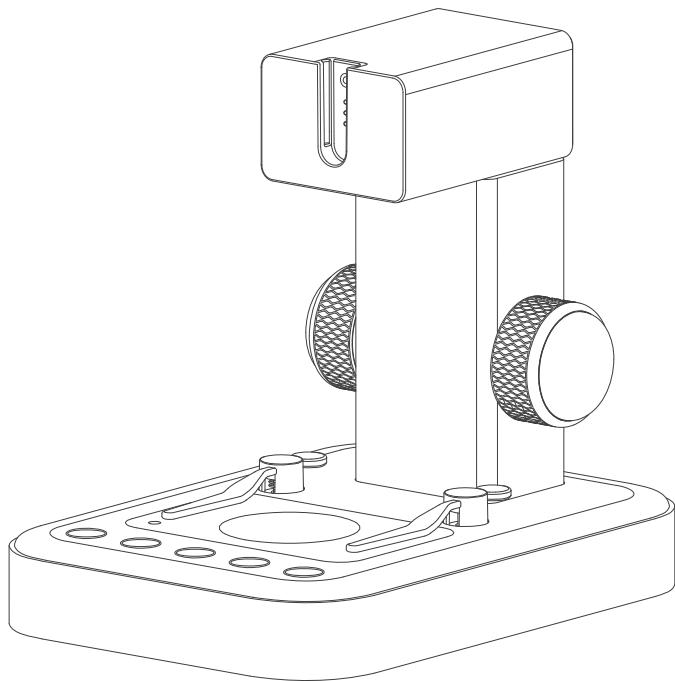


**matata**  
studio

For Digital Microscope MX Series



**MX-Stand**

User Guide  
Manuel Utilisateur  
Benutzerhandbuch  
Guía del Usuario  
用户手册  
사용자 설명서  
Руководство Пользователя  
ຄູ່ມືອດ້າໃຈໆ



## **Product description**

Thank you for purchasing the MatataStudio MX series stand. This stand features built-in lighting and supports intelligent staining functionality. When used with a microscope, it allows for multi-level hybrid focusing and stepless zooming. The anti-shake design ensures more stable imaging.



Contents	EN	Table des matières	FR	Inhalt	DE
Microscope and MX-Stand Installation Instructions	1	Instructions d'installation du microscope et du MX-Stand	5	Installationsanleitung für Mikroskop und MX-Stand	9
MX-Stand Usage Instructions	2	Instructions d'utilisation du MX-Stand	6	Gebrauchsanleitung für den MX-Stand	10
Steps to Use	3	Étapes d'utilisation	7	Vorbereitung zum Einsatz	11
Specifications	4	Spécifications	8	Technische Daten	12
Parts list	4	Liste des pièces	8	Teileliste	12
Warranty terms	4	Conditions de garantie	8	Gewährleistungsbedingungen	12

Índice	ES	目錄	CN	내용물	KR
Instrucciones de instalación del MX-Stand y del microscopio	13	显微镜与MX-Stand安装说明	17	현미경 및 MX-Stand 설치 지침	21
Instrucciones de uso del MX-Stand Pasos para el uso	14	MX-Stand使用说明	18	MX-Stand 사용 지침	22
Especificaciones	16	使用步骤介绍	19	사용 단계	23
Lista de las piezas	16	规格	20	사양	24
Términos de la garantía	16	部件清单	20	부품 목록	24
		保修条款	20	보증 조건	24

**Содержание**

RU

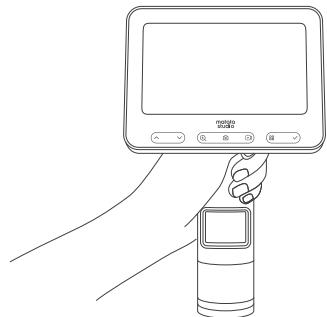
Инструкции по установке микроскопа и MX-Stand .....	25
Инструкции по использованию MX-Stand .....	26
Инструкции по использованию .....	27
Технические характеристики .....	28
Список деталей .....	28
Гарантийные условия .....	28

**สารบัญ**

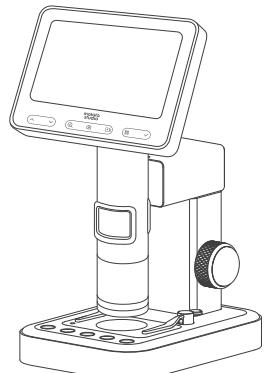
TH

คู่มือติดตั้งกล้องจุลทรรศน์ และ	29
คู่มือใช้งาน MX-Stand .....	30
ขั้นตอนการใช้งาน .....	31
ข้อมูลจำเพาะ .....	32
รายการส่วนประกอบ .....	32
การสนับสนุน .....	32

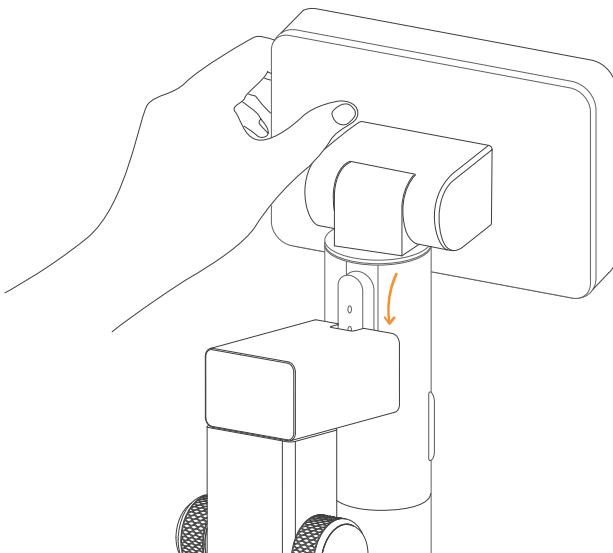
## Microscope and MX-Stand Installation Instructions



1. Hold the microscope steady with one hand.

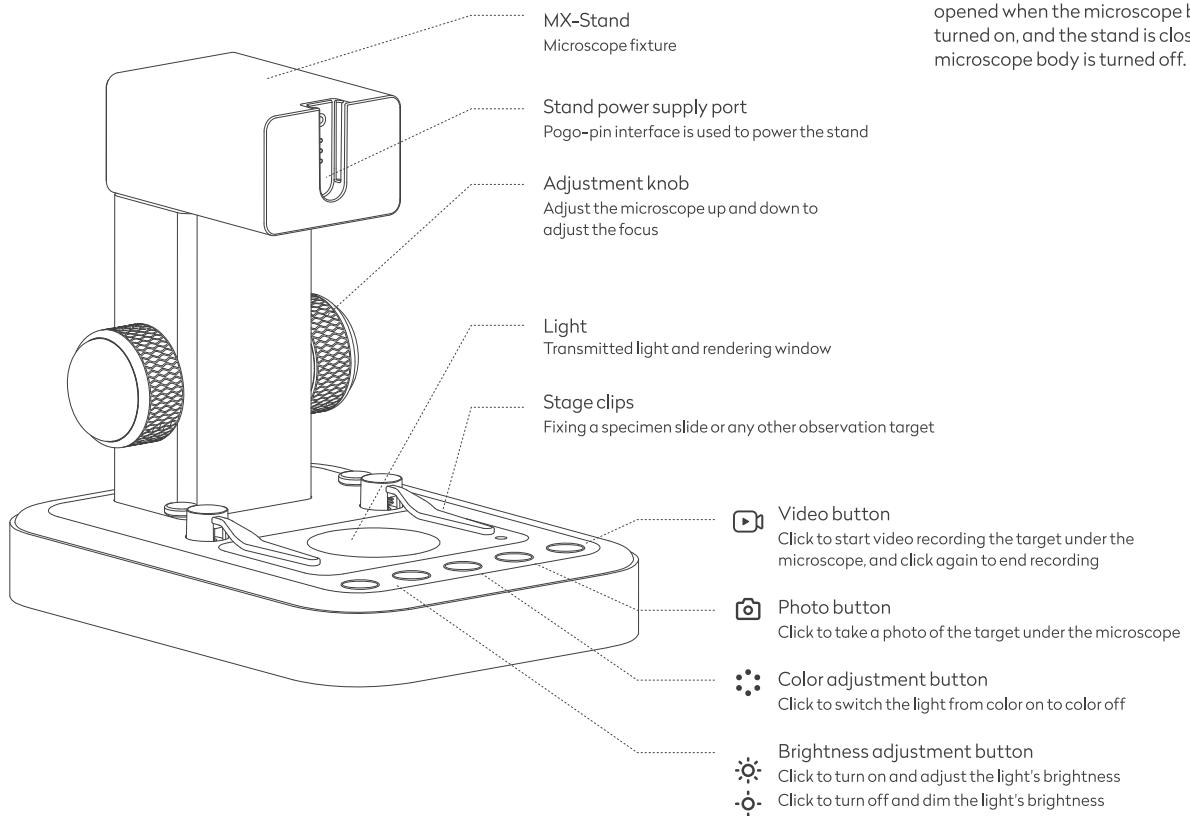


3. Insert it into the base.

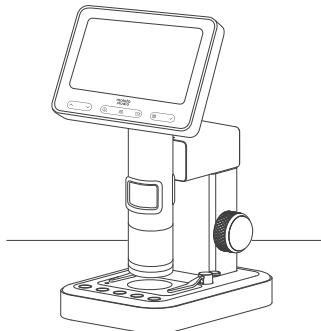


2. Hold the stand with another hand and insert the microscope vertically downward into the mounting hole, making sure the slot at the rear are aligned with the mounting hole.

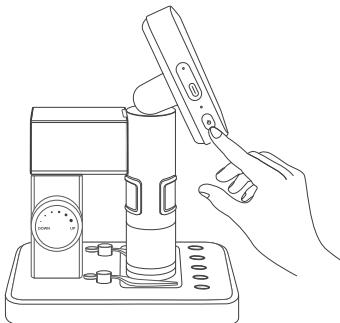
Note: The Stand itself does not contain a power supply. Once the MX-Stand is installed, the stand will be powered when the microscope is turned on.

**MX-Stand Usage Instructions****Turn on/ off MX-Stand**

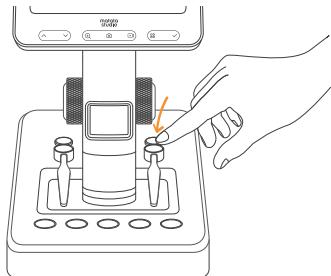
After the MX-Stand is installed, the stand is opened when the microscope body is turned on, and the stand is closed when the microscope body is turned off.

**Steps to Use**

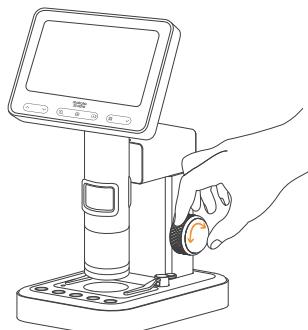
1. Place the microscope on a stable table to avoid shaking or falling.



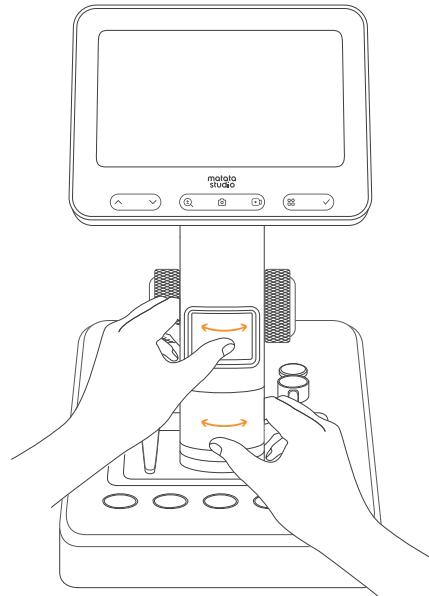
2. Turn on the microscope body.



3. Place the object to be observed in the center of the bottom stage.

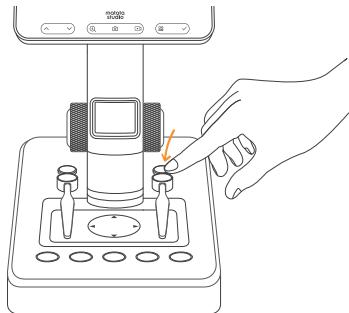
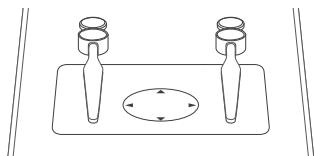


4. Adjust the microscope lifting knob to make the tube at a relatively appropriate height for easy observation of the object.



5. Adjust the focus and objective lens knob, observe the screen display, and slowly adjust for the best observation effect.

Note: You can adjust the observation height and focal length to achieve different magnifications of observation.

**Use of stage clips****Use of the stage**

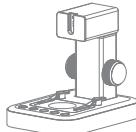
Note: Please wipe the stage regularly to avoid affecting the observation experience.

**Description of the light adjustment function**

- The intensity of the light will affect the specimen's outline and some details. Please pay attention and adjust as needed during use.
- Choose the right rendering light to achieve the best observation effect of the specimen.

**Specifications**

Length, width, and height	150.5mm*120mm*168mm
Material	Aluminum alloy exterior
Weight	480g

**Parts list**

MX-Stand



User guide

**Warranty terms**

\*Product warranty period is 1 year

\*The following situations are not covered by free warranty:

- a. Unable to present this warranty certificate and valid invoice
- b. This warranty certificate contains traces of alteration or is inconsistent with the product
- C. Natural consumption/wear and aging of consumable materials
- d. Damage caused by lightning strikes or other electrical system reasons
- e. Damage caused by improper use by users, such as liquid injection/external force damage, etc.
- f. Damage caused by force majeure factors such as accidents/disasters
- g. Products that have been disassembled/modified/repaired by yourself
- h. Damage caused by exceeding the warranty period or not using/maintaining/storing the product in accordance with the product instructions



This device complies with the essential requirements and other relevant provisions of the Low Voltage Directive 2014/35/EU, the EMC Directive 2014/30/EU, the Eco-Design Directive 2009/125/EC and the ROHS Directive 2011/65/EU.

**WASTE ELECTRICAL AND ELECTRONIC EQUIPMENT(WEEE)**

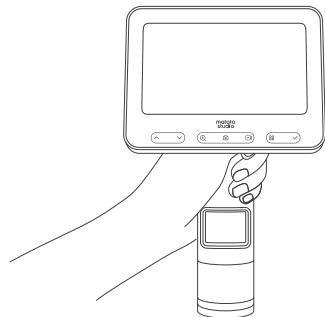
This WEEE marking indicates that this product should not be disposed with regular household waste at the end of its life cycle. This regulation is created to prevent any possible harm to the environment or human health.

This product is developed and manufactured with high quality materials and components which can be recycled and/or reused. Please dispose this product at your local collection point or recycling centre for electrical and electronic waste. This will make sure that it will be recycled on an environmentally friendly manner, and will help to protect the environment in which we all live.

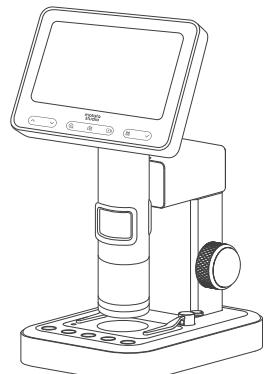
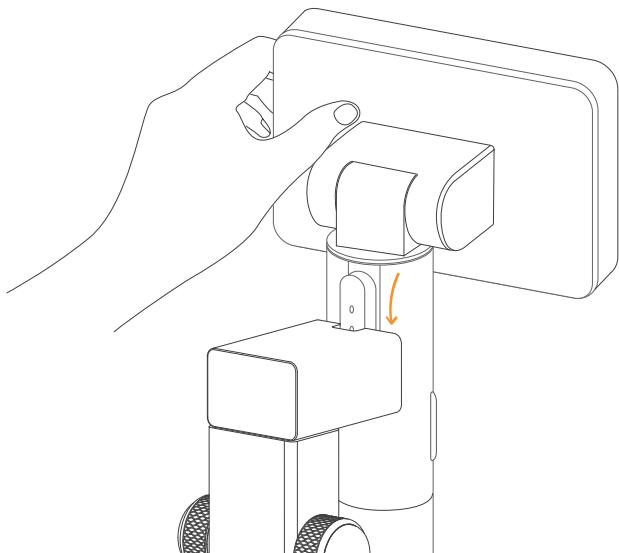


This user guide contains important information, please keep it!

### Instructions d'installation du microscope et du MX-Stand



1. Tenir le microscope stable d'une main.

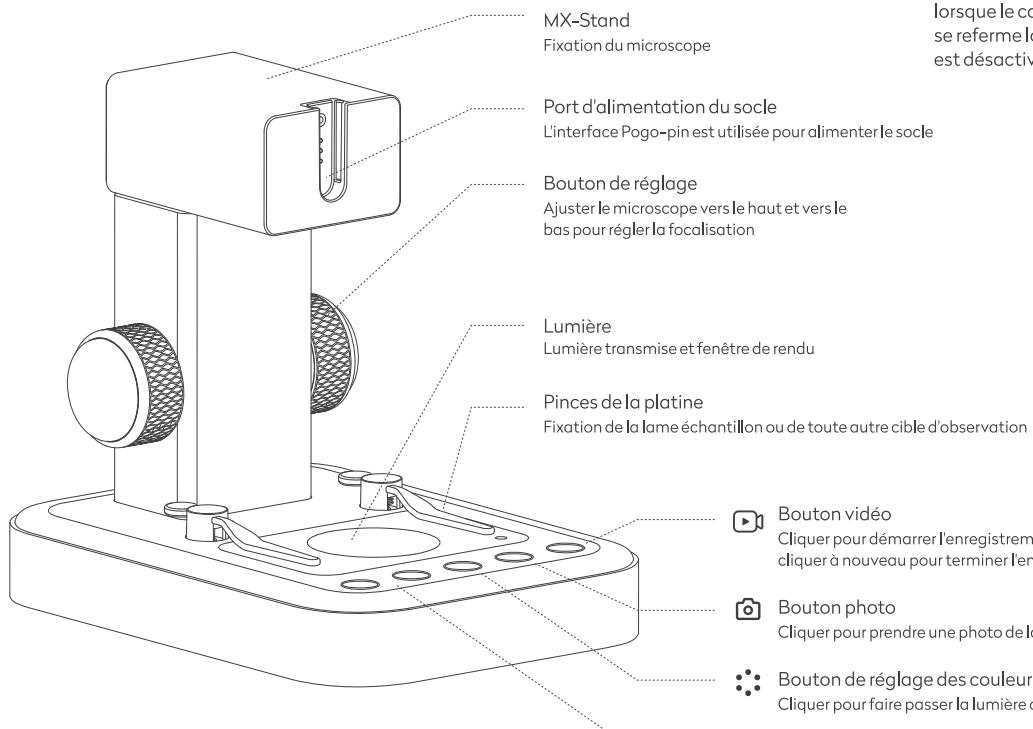


3. L'insérer dans la base.

2. Tenir le statif d'une autre main et insérer le microscope verticalement vers le bas dans le trou de montage, en s'assurant que la fente à l'arrière est alignée avec le trou de montage.

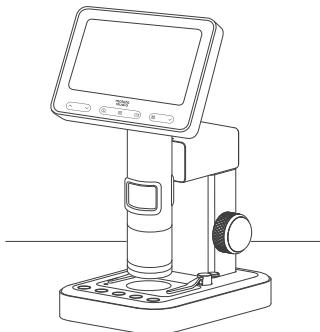
Remarque: Le socle lui-même ne contient pas d'alimentation électrique. Une fois le MX-Stand installé, le socle sera alimenté lorsque le microscope est allumé.

## Instructions d'utilisation du MX-Stand

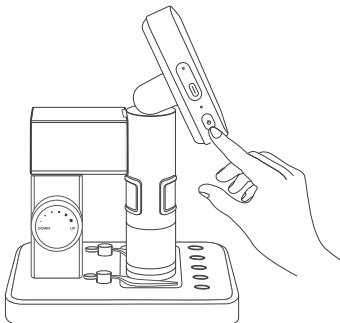


## Activer / D閟activer le MX-Stand

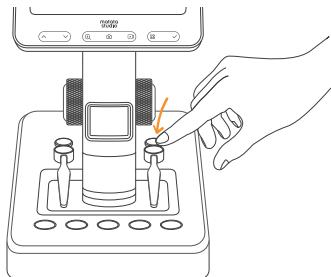
Une fois le MX-Stand installé, il s'ouvre lorsque le corps du microscope est activé et se referme lorsque le corps du microscope est d閟activ .

**Étapes d'utilisation**

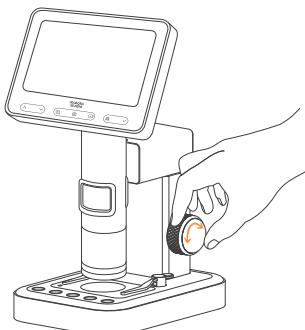
1. Placer le microscope sur une table stable pour éviter qu'il ne tremble ou ne tombe.



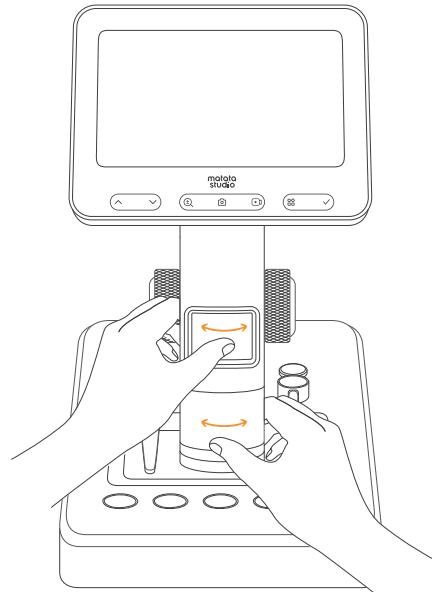
2. Activer le corps du microscope.



3. Placer l'objet à observer au centre de la platine inférieure.



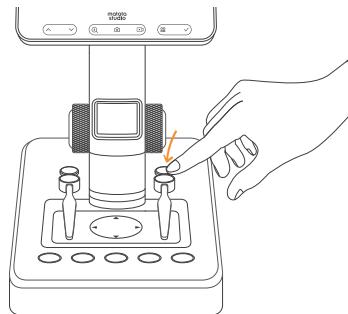
4. Régler le bouton de levage du microscope afin de placer le tube à une hauteur relativement appropriée pour faciliter l'observation de l'objet.



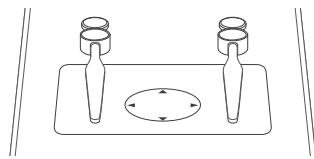
5. Régler la focalisation et le bouton de l'objectif, observer l'affichage de l'écran et ajuster lentement pour obtenir le meilleur effet d'observation.

Remarque: vous pouvez ajuster la hauteur d'observation et la distance focale pour obtenir différents grossissements d'observation.

### Utilisation des pinces de la platine



### Utilisation de la platine



Remarque: veuillez essuyer la latine régulièrement pour éviter d'affecter l'expérience d'observation.

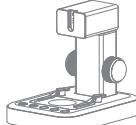
### Description de la fonction de réglage de l'éclairage

- L'intensité de la lumière affectera le contour de l'échantillon et certains détails. Veuillez faire attention et ajuster au besoin pendant l'utilisation.
- Choisir la bonne lumière de rendu pour obtenir le meilleur effet d'observation de l'échantillon.

### Spécifications

Longueur, largeur et hauteur	150.5mm*120mm*168mm
Material	Extérieur en alliage d'aluminium
Poids	480g

### Liste des pièces



MX-Stand



Manuel d'utilisation

### Conditions de garantie

\*La période de garantie du produit est de 1 an

\*Les situations suivantes ne sont pas couvertes par la garantie gratuite:

- Impossible de présenter ce certificat de garantie et la facture valide
- Ce certificat de garantie contient des traces d'altération ou est incompatible avec le produit
- Consommation/usure naturelle et vieillissement des matériaux consommables
- Dommages causés par la foudre ou pour d'autres raisons liées au système électrique
- Dommages causés par une mauvaise utilisation par les utilisateurs, tels que l'injection de liquide/dommages dus à une force externe, etc.
- Dommages causés par des facteurs de force majeure tels que des accidents/catastrophes
- Produits qui ont été démontés/modifiés/réparés par vous-même
- Dommages causés par le dépassement de la période de garantie ou par le fait de ne pas utiliser/entretenir/stocker le produit conformément aux instructions du produit



Cet appareil est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la directive basse tension 2014/35 / UE, de la directive CEM 2014/30 / UE, de la directive sur l'écoconception 2009/125 / CE et de la directive ROHS 2011/65 / UE.

#### ÉQUIPEMENTS ÉLECTRIQUES ET ÉLECTRONIQUES DE DÉCHETS (DEEE)



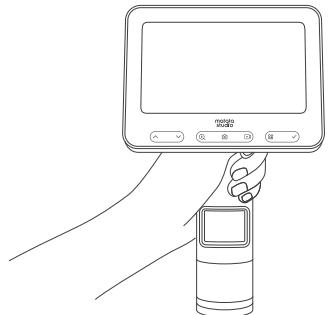
Le marquage DEEE indique que ce produit ne doit pas être jeté avec les ordures ménagères ordinaires à la fin de son cycle de vie. Cette réglementation a été créée pour prévenir toute atteinte à l'environnement ou à la santé humaine.

Ce produit est développé et fabriqué avec des matériaux et des composants de haute qualité qui peuvent être recyclés et / ou réutilisés. Veuillez jeter ce produit à votre point de collecte local ou à votre centre de recyclage des déchets électriques et électroniques. Cela permettra de s'assurer qu'il sera recyclé de manière écologique et aidera à protéger l'environnement dans lequel nous vivons tous.

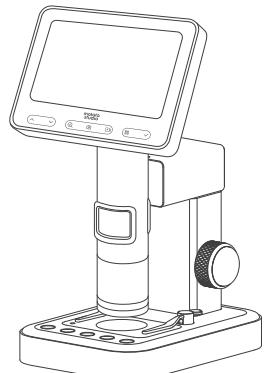
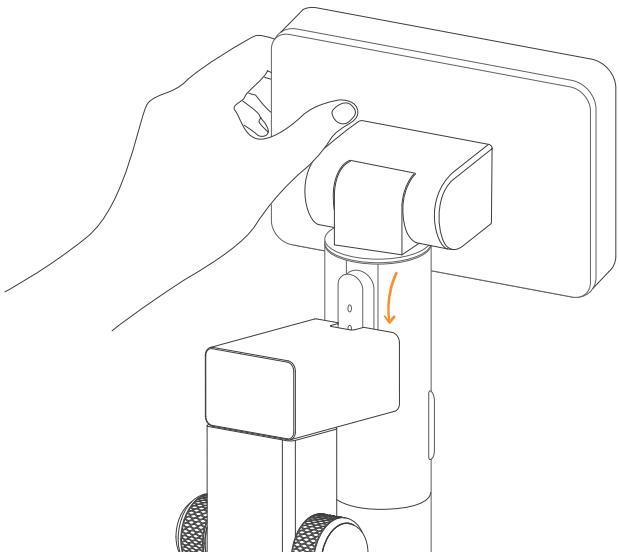


Ce manuel d'utilisation contient des informations importantes, veuillez le conserver

## Installationsanleitung für Mikroskop und MX-Stand



1. Halten Sie das Mikroskop mit einer Hand fest.

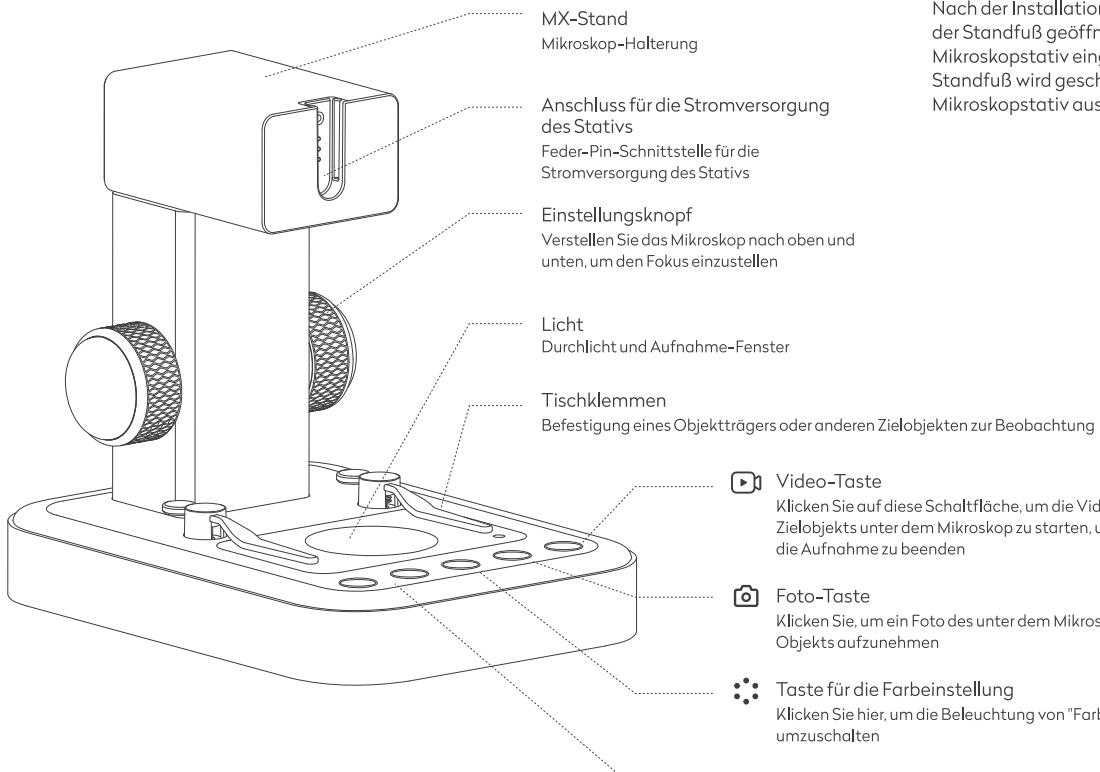


3. Setzen Sie das Montierte Mikroskop in den Sockel ein.

2. Halten Sie das Stativ mit der anderen Hand und führen Sie das Mikroskop senkrecht nach unten in die Montage-Öffnung ein. Achten Sie dabei darauf, dass der Schlitz an der Rückseite mit der Montage-Öffnung ausgerichtet ist.

Hinweis: Das Stativ selbst enthält kein Netzteil. Sobald der MX-Stand installiert ist, wird er mit Strom versorgt, wenn das Mikroskop eingeschaltet wird.

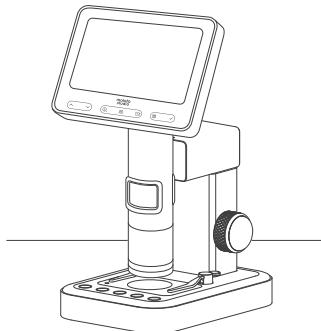
## Gebrauchsanleitung für den MX-Stand



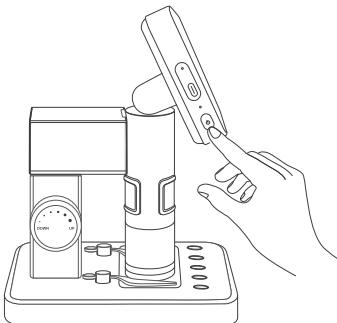
## MX-Stand Ein/Aus

Nach der Installation des MX-Stand wird der Standfuß geöffnet, wenn das Mikroskopstativ eingeschaltet wird, und der Standfuß wird geschlossen, wenn das Mikroskopstativ ausgeschaltet wird.

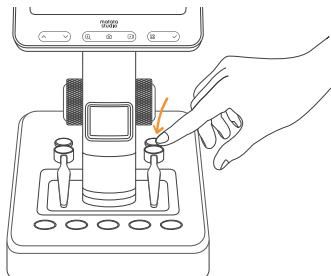
## Vorbereitung zum Einsatz



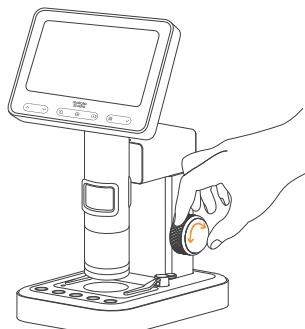
1. Stellen Sie das Mikroskop auf einen stabilen Tisch, damit es nicht wackelt oder herunterfällt.



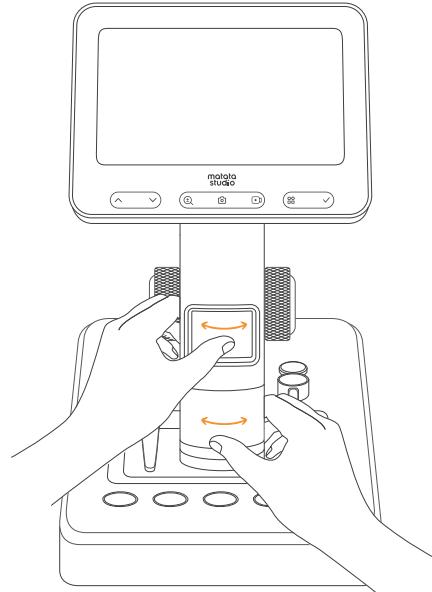
2. Schalten Sie das Mikroskopstativ ein.



3. Legen Sie das zu beobachtende Objekt in die Mitte des unteren Objektisches.



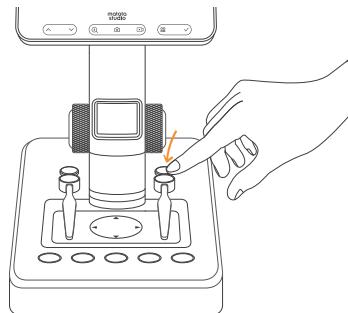
4. Stellen Sie den Knopf für die Höheneinstellung des Mikroskops so ein, dass sich der Tubus in einer relativ angemessenen Höhe für die Beobachtung des Objekts befindet.



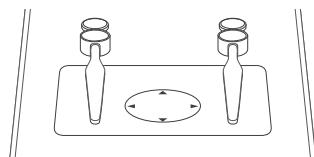
5. Stellen Sie den Fokus mittels des Objektivdrehknopfs ein, beobachten Sie die Bildschirmanzeige und fahren Sie mit der Einstellung langsam fort, bis Sie den besten Beobachtungseffekt zu erzielen.

Hinweis: Sie können die Beobachtungshöhe und die Brennweite einstellen, um verschiedene Vergrößerungen des beobachteten Objekts zu erreichen.

## Verwendung der Objektischklemmen



## Einsatz des Objektisches



Hinweis: Bitte säubern Sie den Objektisch regelmäßig, um eine Beeinträchtigung der Objektbeobachtung zu vermeiden.

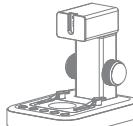
## Beschreibung der Lichteinstellfunktion

- Die Intensität des Lichts wirkt sich auf den Umriss der Probe und einige Details aus. Bitte beachten Sie den Effekt und stellen Sie sie die Intensität der Objektbeleuchtung bei Bedarf während der Benutzung ein.
- Wählen Sie das angemessene Beobachtungslicht, um den besten Effekt bei der Betrachtung des Objekts zu erzielen.

## Technische Daten

Länge x Breite x Höhe	150.5mm*120mm*168mm
Materialien	Aluminiumlegierung Oberflächen
Gewicht	480g

## Teileliste



MX-Stand



Benutzerhandbuch

## Gewährleistungsbedingungen

\*Die Gewährleistungszeit für das Produkt beträgt 1 Jahr

- \*Die folgenden Situationen sind nicht von der kostenlosen Gewährleistung abgedeckt:
  - a. Sie können diesen Gewährleistungsschein und eine gültige Rechnung nicht vorlegen
  - b. Dieser Gewährleistungsschein enthält Spuren von Veränderungen oder ist nicht mit dem Produkt vereinbar
  - C. Natürlicher Verbrauch bzw. Abnutzung und Alterung von Verbrauchsmaterialien
  - d. Schäden, die durch Blitz einschlag oder andere elektrische Ursachen verursacht wurden
  - e. Schäden, die durch unsachgemäßen Gebrauch durch die Benutzer verursacht werden, wie beispielsweise Flüssigkeitseinspritzung bzw. Beschädigung durch äußere Gewalt usw
  - f. Schäden, die durch höhere Gewalt wie Unfälle bzw. Katastrophen verursacht werden
  - g. Produkte, die von Ihnen selbst demontiert bzw. angepasst bzw. repariert wurden
  - h. Schäden, die durch eine Überschreitung der Gewährleistungszeit oder durch eine nicht den Produktanweisungen entsprechende Verwendung/Wartung/Lagerung des Produkts verursacht wurden



Dieses Gerät entspricht den grundlegenden Anforderungen und anderen relevanten Bestimmungen der Niederspannungsrichtlinie 2014/35 / EU, der EMV-Richtlinie 2014/30 / EU, der Okodesign-Richtlinie 2009/125 / EG und der ROHS-Richtlinie 2011/65 / EU.



## ABFALL ELEKTRISCHE UND ELEKTRONISCHE AUSRÜSTUNG (WEEE)

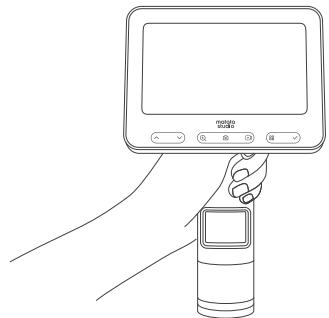
Die WEEE-Kennzeichnung weist darauf hin, dass dieses Produkt am Ende seines Lebenszyklus nicht mit dem normalen Haushalt entsorgt werden darf. Diese Verordnung wurde geschaffen, um mögliche Schäden für die

Umwelt oder die menschliche Gesundheit zu verhindern. Dieses Produkt wurde mit hochwertigen Materialien und Komponenten entwickelt und hergestellt, die recycelt und / oder wiederverwendet werden können. Bitte entsorgen Sie dieses Produkt bei Ihrer örtlichen Sammelstelle oder im Recyclingzentrum für Elektro- und Elektronikschrott. Dies wird sicherstellen, dass es umweltfreundlich recycelt wird und dazu beitragen wird, die Umwelt, in der wir alle leben, zu schützen.

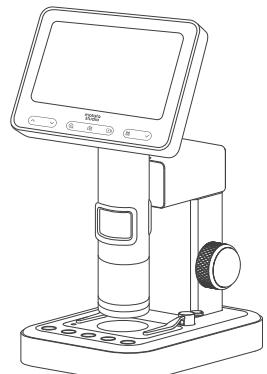
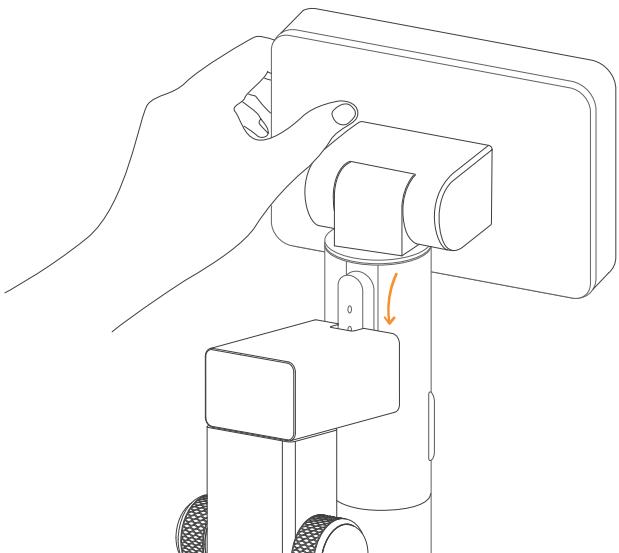


Dieses Benutzerhandbuch enthält wichtige Informationen, bitte aufzubewahren!

Instrucciones de instalación del MX-Stand y del microscopio



1. Sostenga firmemente el microscopio con una mano.

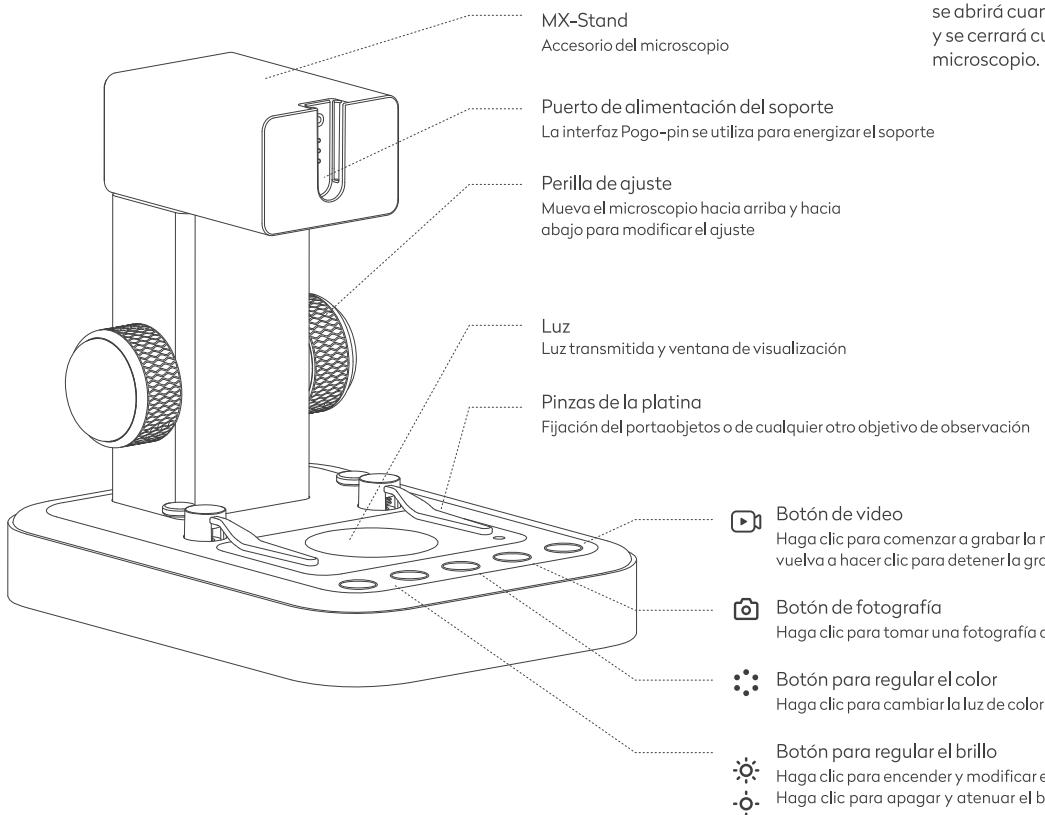


3. Colóquelo en la base.

2. Sostenga el soporte con la otra mano y coloque el microscopio verticalmente hacia abajo en el orificio de montaje, asegurándose de que la ranura de la parte posterior esté alineada con el orificio de montaje.

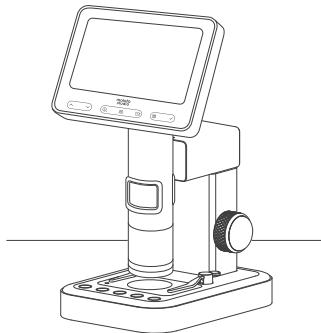
Nota: el soporte en sí no contiene una fuente de alimentación. Una vez que se coloca el MX-Stand, se energizará cuando el microscopio esté encendido.

### Instrucciones de uso del MX-Stand

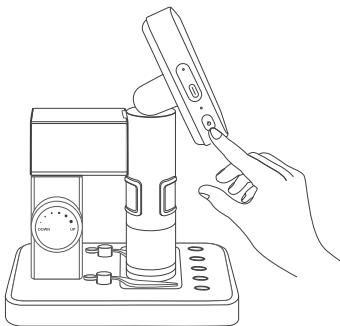


### Encendido / Apagado del MX-Stand

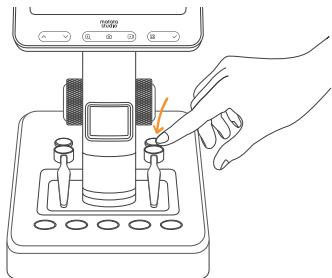
Una vez instalado el MX-Stand, el soporte se abrirá cuando se encienda el microscopio y se cerrará cuando se apague el microscopio.

**Pasos para el uso**

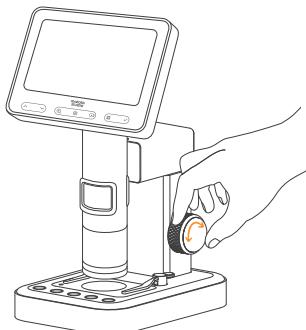
1. Coloque el microscopio sobre una mesa estable para evitar que se caiga o se sacuda.



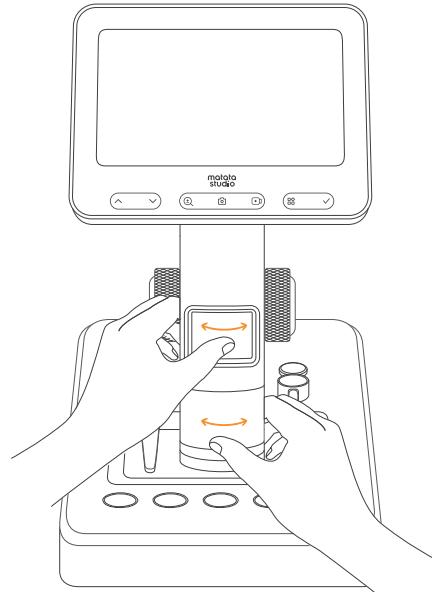
2. Encienda el microscopio.



3. Coloque la muestra a observar en el centro de la platina.



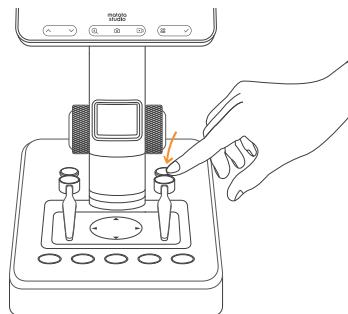
4. Regule la perilla de elevación del microscopio para que el tubo quede a una altura relativamente adecuada para facilitar la observación de la muestra.



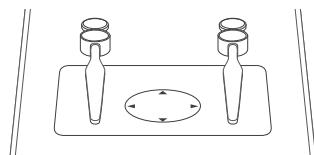
5. Regule la perilla de enfoque y de la lente del objetivo, observe la pantalla y regule lentamente para obtener el mejor efecto de observación.

Nota: puede regular la altura de observación y la distancia focal para conseguir distintos aumentos de observación.

### Uso de las pinzas de la platina



### Uso de la platina



Nota: Limpie regularmente la platina para evitar que afecte a la experiencia de observación.

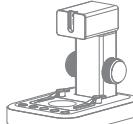
### Descripción de la función de la regulación de la luz

- La intensidad de la luz afectará el contorno de la muestra y algunos detalles. Durante el uso, preste atención y modifíquela según sea necesario.
- Seleccione la luz de reproducción adecuada para lograr el mejor efecto de observación de la muestra.

### Especificaciones

Longitud, ancho y alto	150.5mm*120mm*168mm
Material	Exterior de aleación de aluminio
Peso	480g

### Lista de las piezas



MX-Stand



Guía del usuario

### Términos de la garantía

\*El período de garantía del producto es 1 año

\*La garantía gratuita no cubre las siguientes situaciones:

- a. No poder presentar este certificado de garantía y factura válida
- b. El certificado de garantía presenta rastros de alteraciones o no es compatible con el producto
- c. Consumo o desgaste natural de los materiales consumibles
- d. Daños causados por rayos u otros motivos del sistema eléctrico
- e. Daños causados por el uso incorrecto, como inyección de líquidos o daño por fuerza externa, etc.
- f. Daños causados por causas de fuerza mayor, como accidentes o desastres naturales
- g. Productos que hayan sido desarmados, modificados o reparados
- h. Daños causados por exceder el período de garantía o no usar, mantener, almacenar el producto conforme a las instrucciones del producto



This device complies with the essential requirements and other relevant provisions of the Low Voltage Directive 2014/35/EU, the EMC Directive 2014/30/EU, the Eco-Design Directive 2009/125/EC and the ROHS Directive 2011/65/UE.

### DESECHOS EQUIPOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS (RAEE)



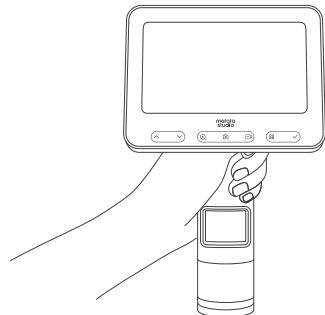
Este producto cumple con la legislación WEEE indicando que este producto no debe eliminarse junto con los residuos domésticos habituales al final de su ciclo de vida. Esta regulación se creó para prevenir cualquier daño posible al medio ambiente o la salud humana.

Este producto está desarrollado y fabricado con materiales y componentes de alta calidad que pueden reciclarse y / o reutilizarse. Por favor, deseche este producto en su punto de recogida local o centro de reciclaje de residuos eléctricos y electrónicos. Esto asegurará que se reciclará de una manera respetuosa con el medio ambiente y ayudará a proteger el medioambiente en el que todos vivimos.

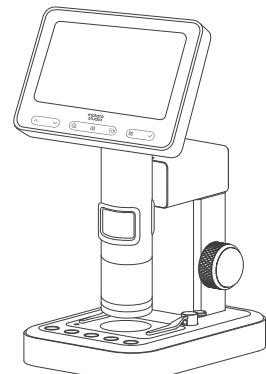
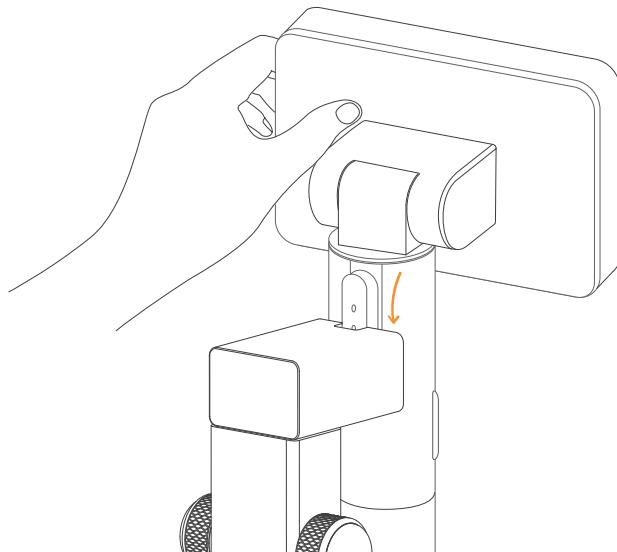


Esta guía del usuario contiene información importante, consérvela

显微镜与MX-Stand安装说明



1. 单手拿稳显微镜。



3. 插到底部即可。

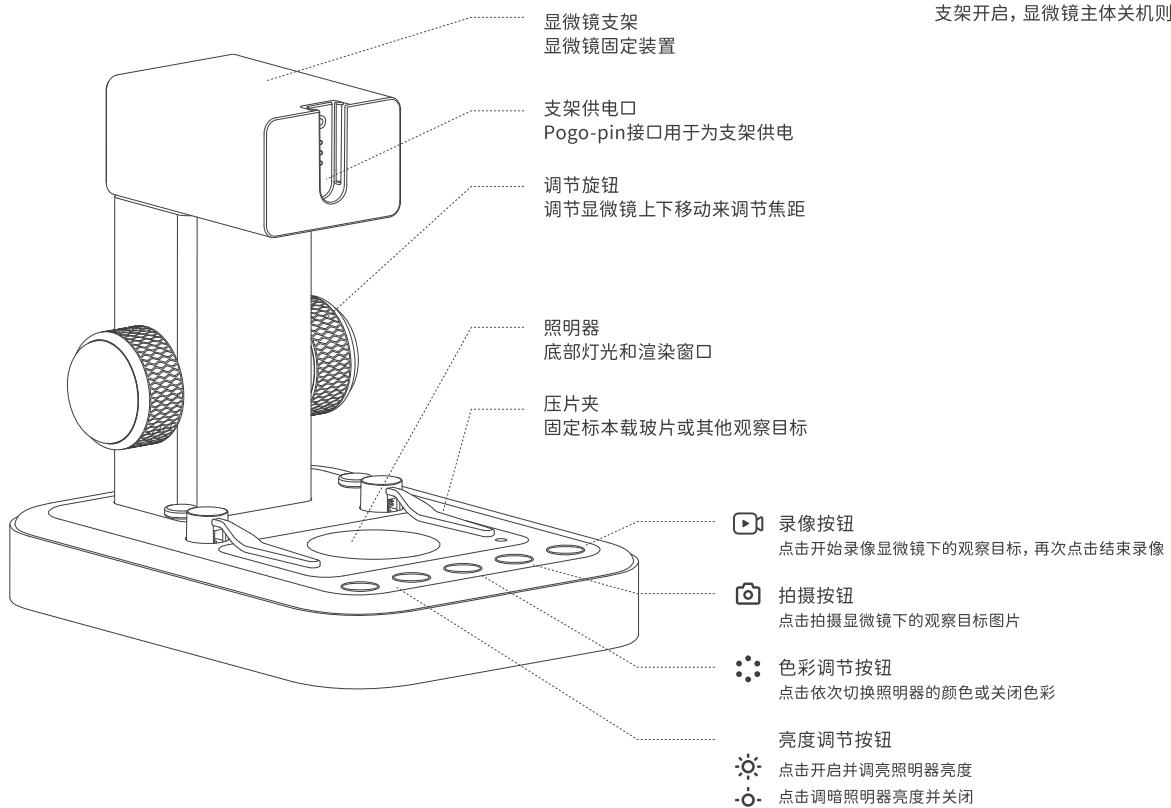
2. 另一只手扶着支架，将显微镜垂直向下插入安装孔，注意后部的槽位对准安装孔。

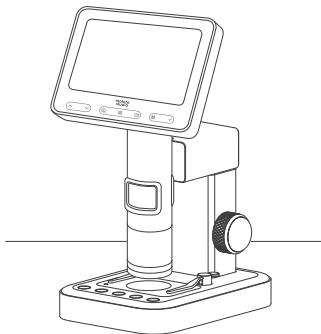
注：支架本身并没有电源。显微镜座式安装完成后，显微镜开机时将为支架供电。

## MX-Stand使用说明

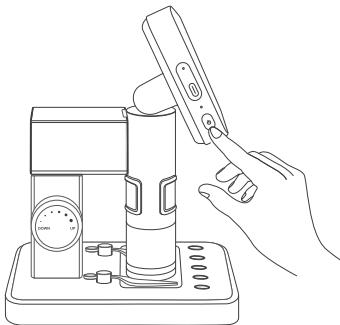
## 显微镜支架的开启与关闭

显微镜座式安装完毕后，显微镜主体开机则支架开启，显微镜主体关机则支架关闭。

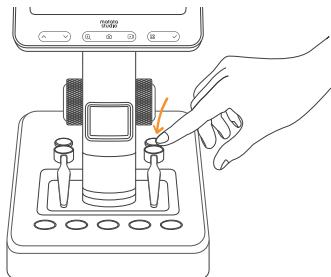


**使用步骤介绍**

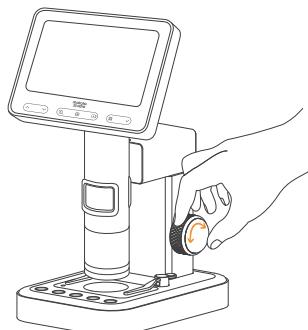
1. 将显微镜放置在平稳的桌面上，避免晃动或掉落。



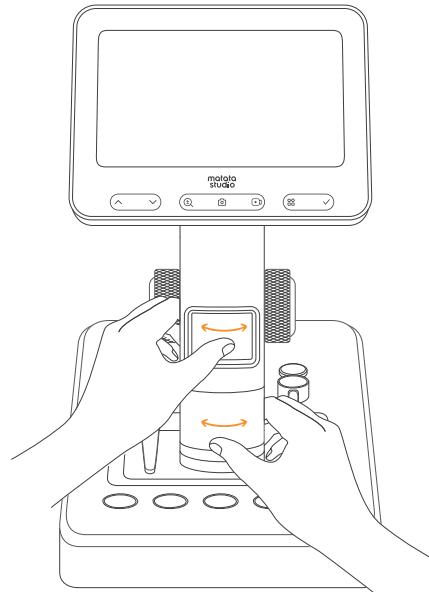
2. 开启显微镜主体。



3. 将观察的物体放在底部的载物台上，置于载物台的中心。



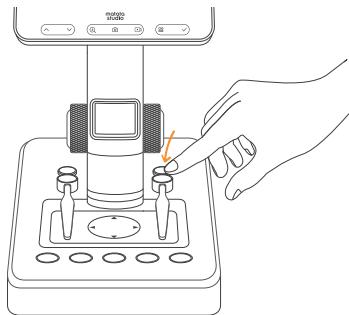
4. 调节显微镜升降旋钮，使镜筒处于相对合适的高度，便于观察放置对象。



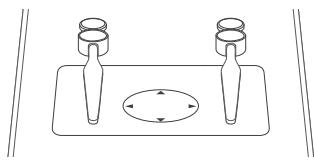
5. 调整调焦和物镜旋钮，观察屏幕显示，慢慢调节到最佳观察效果。

注：调节观察高度和焦距可以实现不同倍数的观察。

### 压片夹的使用



### 载物台的使用



注意事项：请定期擦拭载物台，避免影响观察体验。

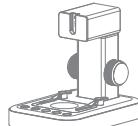
### 照明器灯光调节功能说明

- 照明器灯光的强弱会影响标本轮廓和部分细节，使用过程中请注意调节
- 选择合适的渲染灯光，使标本的观察效果达到最佳。

### 规格

长宽高	150.5mm*120mm*168mm
材质	铝合金外壳
重量	480g

### 部件清单



显微镜支架



用户手册

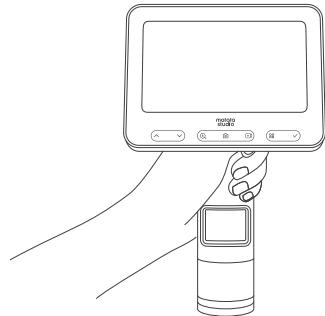
### 保修条款

\*产品保修期为1年

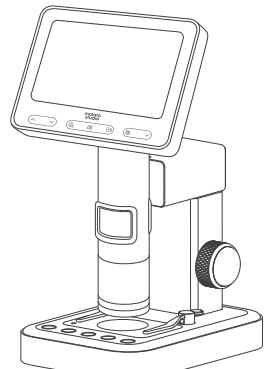
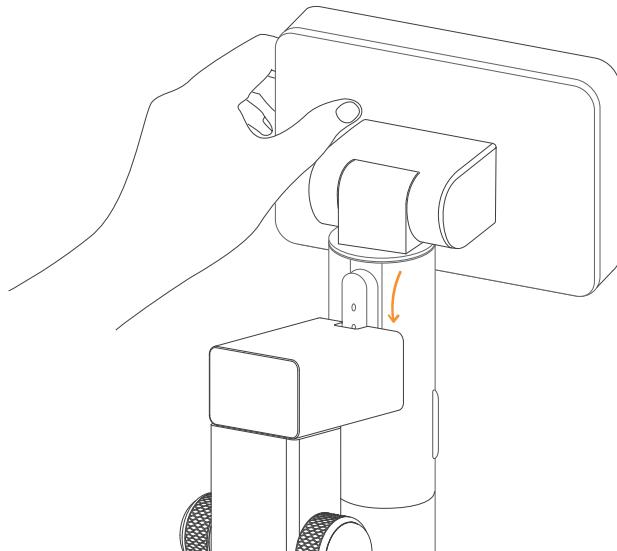
\*以下情况不属于免费保修范围：

- a. 不能出示本保修凭证及有效发票
- b. 本保修凭证有涂改痕迹或与产品不符
- c. 消耗材料的自然消耗／磨损及老化
- d. 雷击或其他用电系统原因造成的损坏
- e. 由用户使用不当造成的损害，如液体注入／外力受损等
- f. 事故／灾害等不可抗力因素造成的损坏
- g. 自行拆动／改装／维修过的产品
- h. 超过保修期，或未按产品使用说明的要求使用／维护／保管而造成的损坏

현미경 및 MX-Stand 설치 지침



1. 한 손으로 현미경을 안정적으로 잡습니다.

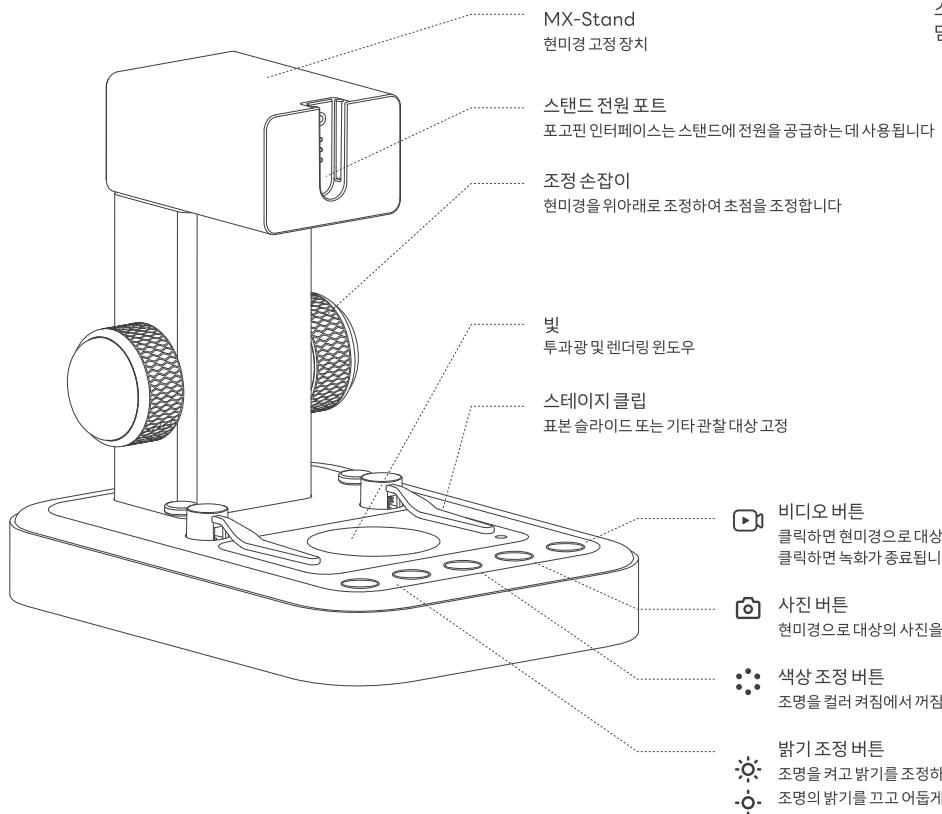


3. 베이스에 삽입합니다.

2. 다른 손으로 스탠드를 잡고 현미경을 수직으로 아래로 장착 구멍에  
삽입하여 후면의 슬롯이 장착 구멍과 정렬되었는지 확인합니다.

참고: 스탠드 자체에는 전원 공급 장치가 포함되어 있지 않습니다.  
MX-Stand가 설치되면 현미경을 켜면 스탠드에 전원이 공급됩니다.

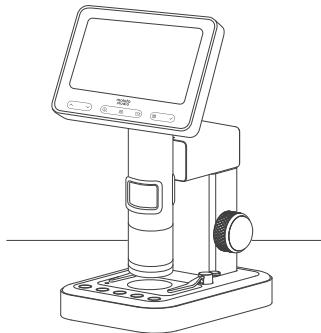
## MX-Stand 사용 지침



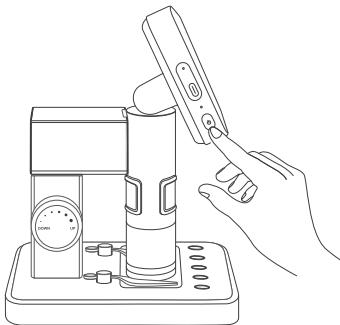
## MX-Stand 켜기/끄기

MX-Stand를 설치한 후, 현미경 본체를 켜면  
스탠드가 열리고, 현미경 본체를 끄면 스탠드가  
닫힙니다.

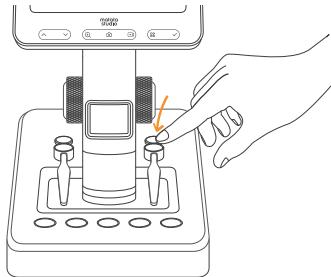
## 사용 단계



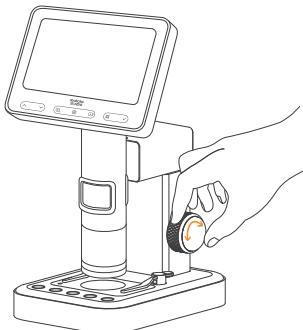
1. 흔들리거나 넘어지지 않도록 현미경을 테이블 위에 안정적으로 놓습니다.



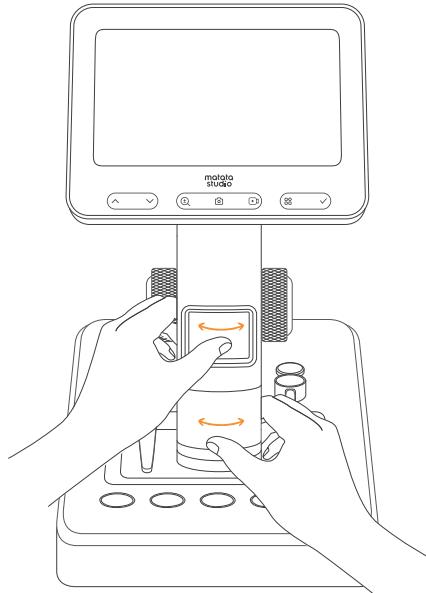
2. 현미경 본체를 끁니다.



3. 관찰할 대상을 하단 스테이지 중앙에 놓습니다.



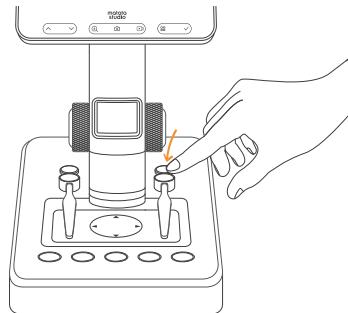
4. 현미경 리프팅 손잡이를 조정하여 대상을 쉽게 관찰할 수 있도록 관을 상대적으로 적절한 높이로 만듭니다.



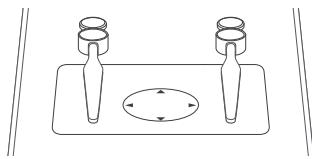
5. 초점과 대물 렌즈 손잡이를 조정하고 화면 표시를 관찰한 후, 최상의 상태로 관찰할 수 있을 때까지 천천히 조정합니다.

참고: 관찰 높이와 초점 거리를 조정하여 다양한 관찰 배율을 얻을 수 있습니다.

### 스테이지 클립 사용



### 스테이지 사용



참고: 관찰에 영향을 미치지 않도록  
스테이지를 정기적으로 닦아줍니다.

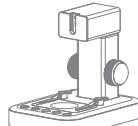
### 조명 조정 기능에 대한 설명

- 빛의 강도는 표본의 윤곽과 일부 세부 사항에 영향을 미칩니다. 사용 중에 주의를 기울이고 필요에 따라 조정합니다.
- 표본을 최상의 상태로 관찰하려면, 올바른 렌더링 조명을 선택합니다.

### 사양

길이, 너비, 높이	150.5mm*120mm*168mm
재료	알루미늄 합금 외관
무게	480g

### 부품 목록



MX-Stand



사용자 가이드

### 보증 조건

\*제품 보증 기간은 1년입니다.

\*다음의 경우는 무상 보증이 적용되지 않습니다:

- a. 이 보증서와 유효한 영수증을 제시할 수 없는 경우
- b. 본 보증서에 조작한 흔적이 있거나 제품과 일치하지 않는 제품
- c. 소모성 재료의 자연 소모(마모 및 노화)
- d. 낙뢰 또는 기타 전기 시스템 문제로 인한 손상
- e. 액체 주입/외력 손상 등 사용자의 부적절한 사용으로 인한 손상
- f. 사고/재해 등 불가항력적인 요인으로 인한 손상
- g. 고객이 직접 분해/개조/수리한 제품

h. 보증 기간을 초과하거나 제품 지침에 따라 제품을 사용/유지/보관하지 않아 발생한 손상



이 장치는 저전압 지침 2014/35/EU, EMC 지침 2014/30/EU, 에코 디자인 지침 2009/125/EC 및 ROHS 지침 2011/65/EU의 필수 요구 사항 및 기타 관련 규정을 준수합니다.



폐전기전자제품(WEEE)

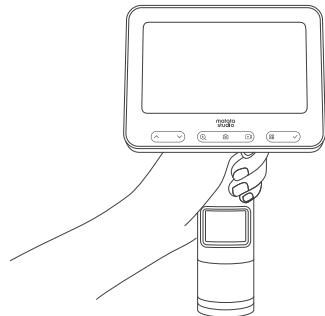
TWEEE 표시는 이 제품이 수명 종료 시 일반 가정 쓰레기와 함께 버려져서는 안된다는 것을 나타냅니다. 이 규정은 환경이나 인간 건강에 대한 잠재적인 피해를 방지하기 위해 만들어졌습니다.

이 제품은 재활용 및 재사용이 가능한 고품질 소재와 부품으로 개발 및 제조되었습니다. 이 제품을 지역 수거 지점이나 전기전자 폐기물 재활용 센터에 폐기해 주십시오. 이렇게 하면 환경 친화적으로 재활용되며, 우리가 사는 환경을 보호하는데 도움이 될 것입니다.

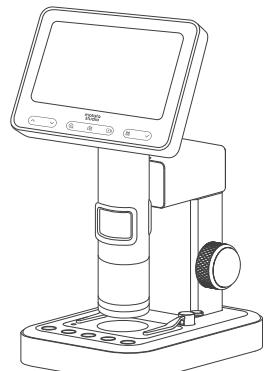
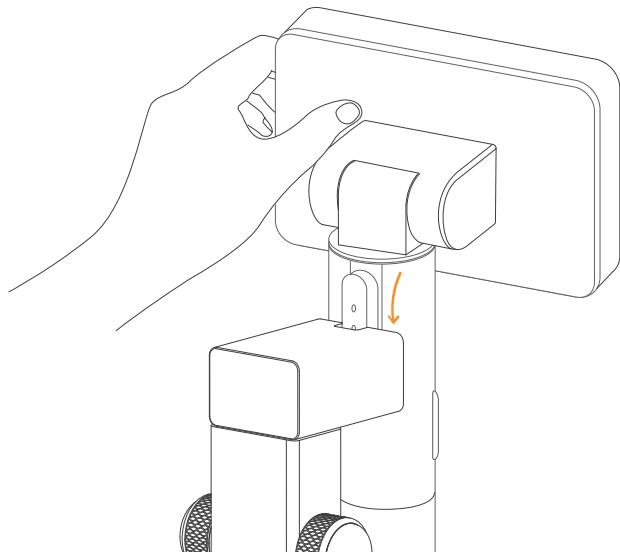


본 설명서에는 중요한 정보가 있으므로 잘 보관하시기 바랍니다!

Инструкции по установке микроскопа и MX-Stand



1. Крепко держите микроскоп одной рукой.

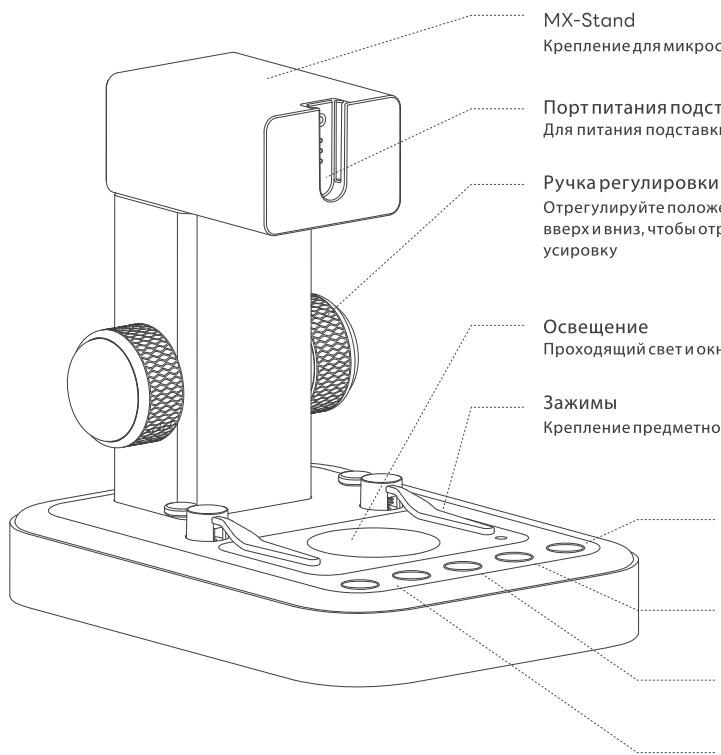


3. Вставьте микроскоп в основание.

2. Другой рукой возьмитесь за подставку и вставьте микроскоп вертикально вниз в монтажное отверстие, убедившись, что прорезь сзади совпадает с монтажным отверстием.

Примечание: В комплект поставки не входит блок питания. После установки MX-Stand на подставку будет подаваться питание при включении микроскопа.

## Инструкции по использованию MX-Stand

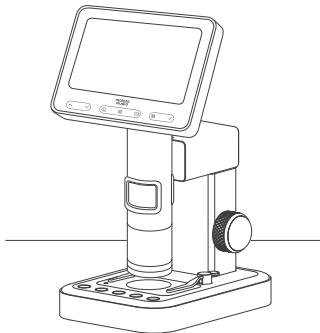


## Включение / выключение MX-Stand

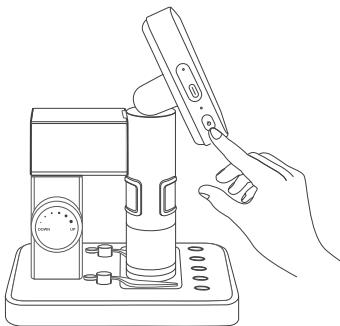
После установки MX-Stand она открывается при включении корпуса микроскопа и закрывается при выключении корпуса микроскопа.

- ▶ **Кнопка видеосъемки**  
Нажмите, чтобы начать видеозапись объекта под микроскопом, инажмите еще раз, чтобы завершить запись
- 📷 **Кнопка фотосъемки**  
Нажмите, чтобы сфотографировать объект под микроскопом
- ⾊ **Кнопка регулировки цвета**  
Нажмите, чтобы переключить освещение с цветного на обычное
- ☀️ **Кнопка регулировки яркости**  
Нажмите, чтобы включить и отрегулировать яркость освещения
- ⓧ **Кнопка регулировки яркости**  
Нажмите, чтобы выключить и приглушить яркость освещения

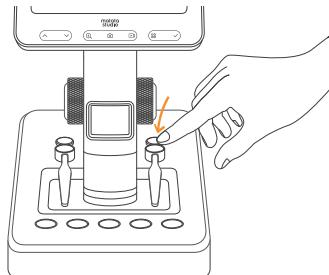
## Инструкции по использованию



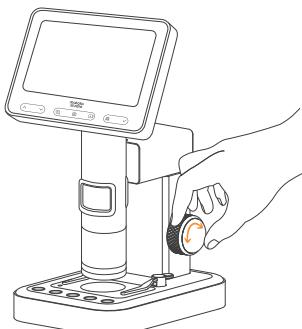
1. Установите микроскоп на устойчивый стол, чтобы избежать тряски или падения.



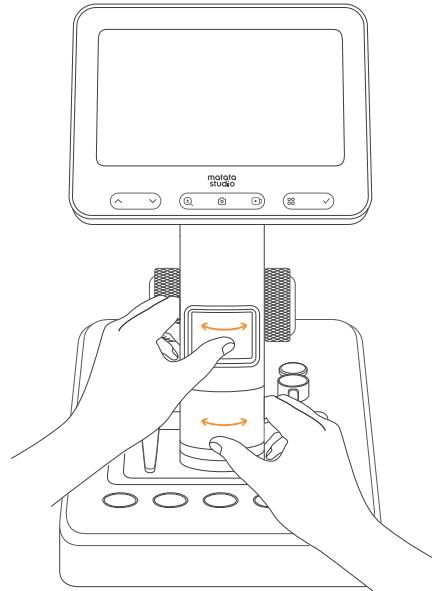
2. Включите корпус микроскопа.



3. Поместите исследуемый объект в центр нижней панели.



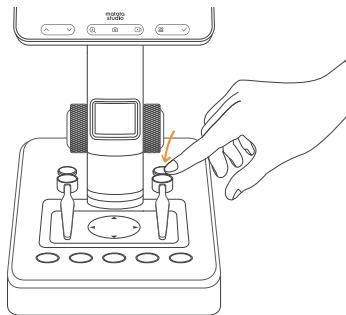
4. Отрегулируйте ручку подъема микроскопа таким образом, чтобы трубка находилась на относительно подходящей высоте для удобства наблюдения за объектом.



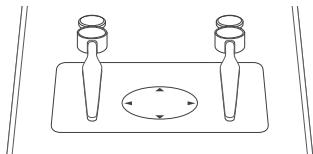
5. Отрегулируйте фокусировку и ручку объектива, наблюдайте за отображением на экране и медленно отрегулируйте для достижения наилучшего эффекта наблюдения.

Примечание: Вы можете регулировать высоту наблюдения и фокусное расстояние, чтобы добиться различного увеличения изображения.

### Использование зажимов



### Использование съемного стола



Примечание: Пожалуйста, регулярно протирайте съемный стол, чтобы избежать ухудшения качества наблюдения.

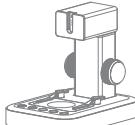
### Описание функции регулировки света

- Интенсивность света влияет на очертания образца и некоторые детали. Пожалуйста, будьте внимательны и при необходимости отрегулируйте его во время использования.
- Выберите правильное освещение для получения наилучшего эффекта на блюдения за образцом.

### Технические характеристики

Длина, ширина и высота	150,5 мм, 120 мм, 168 мм
Материал	Оболочка из алюминиевого сплава
Вес	480г

### Список деталей



MX-Stand



Руководство пользователя

### Гарантийные условия

\*Гарантийный срок на товар 1 год

\*Бесплатная гарантия не распространяется на следующие ситуации:

- Невозможно предъявить гарантый талон и действительный счет-фактуру
- Данный гарантый талон содержит следы переделки или не соответствует товару
- Естественный износ и старение расходных материалов
- Повреждения, вызванные ударами молнии или другими воздействиями электрической системы
- Повреждения, вызванные неправильным использованием пользователями, такие как вспышки яркости/повреждение внешним усилием и т.д.
- Ущерб, вызванный форс-мажорными обстоятельствами, такими как аварии / стихийные бедствия
- Продукты, которые были разобраны/модифицированы/отремонтированы самостоятельно
- Повреждения, вызванные превышением гарантого срока или неиспользованием/необслуживанием/нехранением изделия в соответствии с инструкцией по продукту



Данное устройство соответствует основным требованиям и другим соответствующим положениям Директивы по низковольтному оборудованию 2014/35 / EU, Директиве по электромагнитной совместимости 2014/30 / EU, Директиве Eco-Design 2009/125 / EC и Директиве RoHS 2011/65 / EU



### ОТХОДЫ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ И ЭЛЕКТРОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ (WEEE)

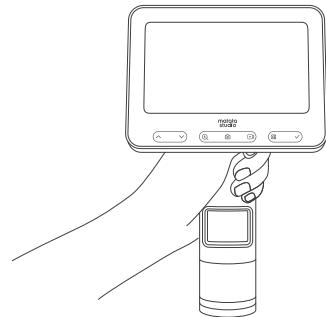
Маркировка WEEE указывает на то, что этот продукт не должен быть утилизирован с обычными бытовыми отходами в конце его жизненного цикла. Это правило создано для предотвращения любого возможного вреда для окружающей среды или здоровья человека.

Этот продукт разработан и изготовлен из высококачественных материалов и компонентов, которые могут быть переработаны и / или использованы повторно. Утилизируйте этот продукт в меню путем сдачи его в специальные пункты для электрических и электронных отходов. Это позволит убедиться, что он будет переработан экологически безопасным способом и поможет защитить окружающую среду, в которой мы все живем.

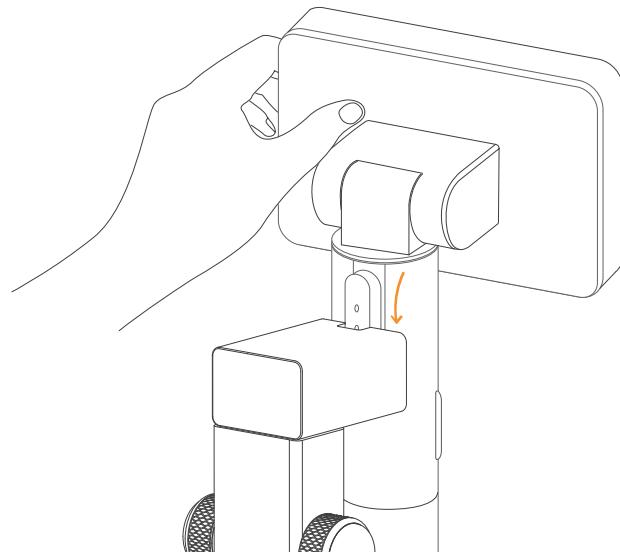


Это руководство пользователя содержит важную информацию. Пожалуйста, сохраните ее.

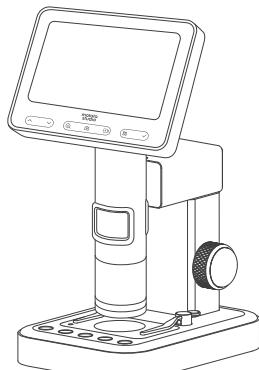
**คู่มือติดตั้งกล้องจุลทรรศน์และMX-Stand**



1. ใช้มือหนีงจับกล้องจุลทรรศน์ไว้ให้แน่น



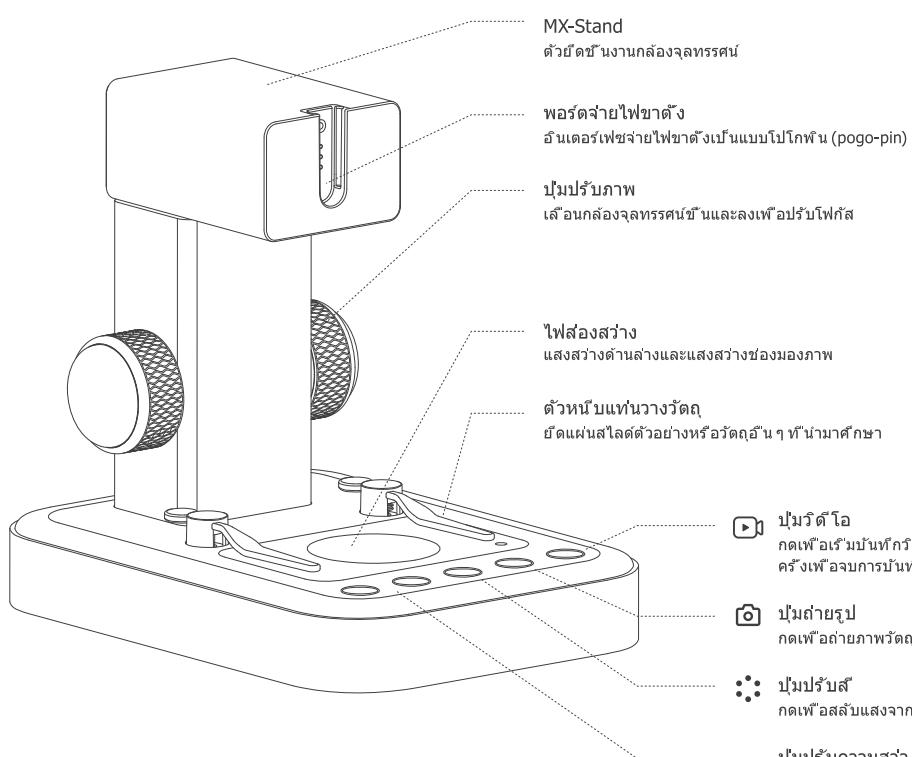
2. ใช้มืออีกข้างจับขาตั้งกล้องไว้แล้วสอดกล้องจุลทรรศน์ตามแนวตั้งลงไปในรูยึดฐานกล้องโดยให้ช่องเสียบด้านหลังเข้าร่องกันพอดีกับรูยึด



3. สอดด้าวกล้องเข้าไปในฐานกล้อง

หมายเหตุ: ขาตั้งไม่มีแหล่งจ่ายไฟในตัว หลังจากติดตั้งMX-Stand เสร็จแล้ว แนะนำให้เดลอกกล้องจุลทรรศน์ เครื่องจะจ่ายไฟให้กับขาตั้งทันที

## คุณประโยชน์ MX-Stand

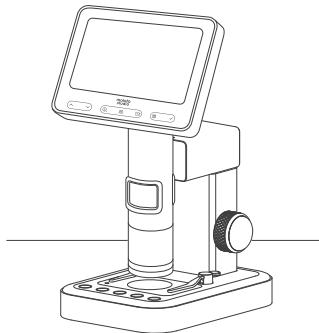


## เปิด / ปิด MX-Stand

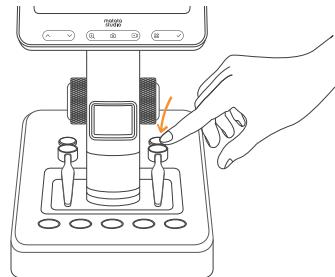
หลังจากติดตั้งMX-Stand เสร็จแล้ว ข้าตังจะเบิดทำงานทันทีที่ปิดกล่องจลทรศน์ และจะปิดการทำงานเมื่อปิดกล่อง

- ▶ **ปุ่มรีดตื๊อ**  
กดเพื่อเริ่มนับท็อกซ์/o เป้าหมายได้กล่องจลทรศน์ แล้วกดอีกครั้งเพื่อจบการนับท็อก
- ◀ **ปุ่มถ่ายรูป**  
กดเพื่อถ่ายภาพวัตถุที่กล่องจลทรศน์ส่องได้
- ⋮ **ปุ่มปรับสี**  
กดเพื่อสลับแสงจากมีส์เป็นไนมีส์
- ☀ **ปุ่มปรับความสว่าง**  
กดเพื่อดำไฟและปรับความสว่าง  
▪ ⓧ กดเพื่อปิดไฟและปรับความสว่าง

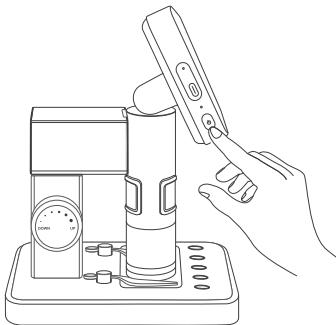
**ขั้นตอนการใช้งาน**



1. วางกล้องจุลทรรศน์บนโต๊ะที่แข็งแรง  
มีน้ำหนักพอป้องกันกล้องสั่นสะเทือนหรือ  
ตกลงมา



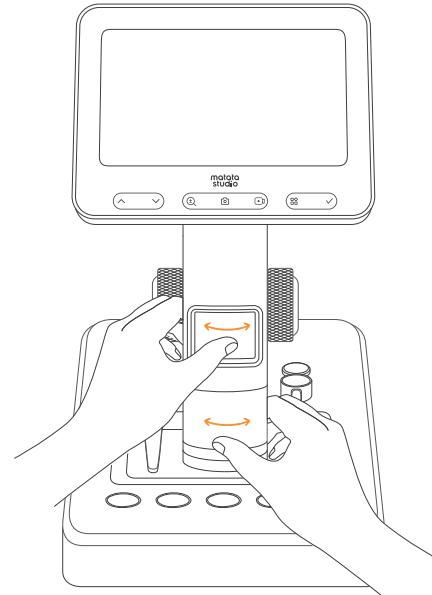
3. วางแผ่นวัตถุที่นำมาศึกษาบนแท่นมองภาพ  
ให้ตรงกับกล้องเท่านั้น



2. เปิดกล้องจุลทรรศน์



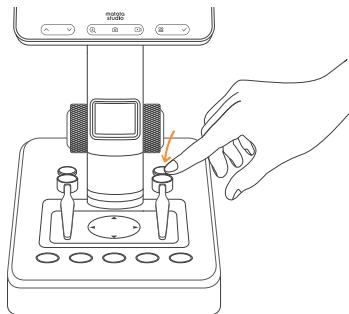
4. หมุนปุ่มปรับความไวให้กล้องจุลทรรศน์เลือกชีวะน  
เพื่อหารดีบุคความสูงที่เหมาะสมสำหรับการ  
ส่องแพนวัตถุได้สะดวก



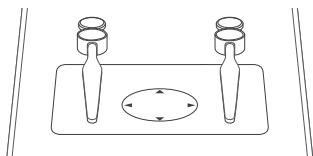
5. ปรับภาพให้ชัดเจนโดยใช้ปุ่มเลนส์  
ใกล้และ远บภาพละเอียดร่วมกับ  
จอมส่องหลัง ปรับซ้าย ๆ จนมองเห็นภาพ  
ได้ชัดเจนที่สุด

หมายเหตุ: คุณสามารถขยายภาพส่วนอื่น  
ได้โดยการปรับความสูงและระยะของ  
ภาพ

### การใช้ตัวหนีบแห่นวางรดดู



### การใช้แห่นวางรดดู



หมายเหตุ: เชือดแห่นวางรดดูจะมีประสิทธิภาพสูงสุดเมื่อผูกติดกับตัวเรือนกล้องดูที่ออกแบบมาสำหรับการส่องกล้องดูที่สูบบุหรี่

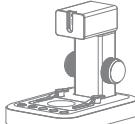
### รายละเอียดฟังก์ชันปรับไฟส่องสว่าง

- ความเข้มของแสงจะส่งผลต่อโครงสร้างและรายละเอียดบางอย่างของแผ่นสไลด์ตัวอย่าง ดังนั้นโปรดใส่ไว้และปรับเปลี่ยนตามที่จำเป็นระหว่างการใช้งาน
- ปรับความสว่างของช่องมองภาพให้เหมาะสมจนมองเห็นภาพในแผ่นสไลด์ตัวอย่างได้ชัดเจนที่สุด

### ข้อมูลจำเพาะ

ความยาว, ความกว้าง, และความสูง	150.5 มม., 120 มม., 168 มม.
รับสั่ง	ผู้ดูแลห้องปฏิบัติการ
น้ำหนัก	480กรัม

### รายการส่วนประกอบ



MX-Stand



คู่มือใช้งาน

### การรับประกัน

ระยะเวลาการรับประกัน: จำกัด 1 ปี  
สถานการณ์ที่ไม่สามารถรับประกันนี้ไม่รวม:  
ไม่สามารถติดต่อได้ในช่วงของการรับประกัน และในแจ้งหน้าที่อยู่ต่อ  
ในช่วงของการรับประกันและสัญญาของการเปลี่ยนแปลงหรือไม่สอดคล้อง  
กับผลลัพธ์จากการเปลี่ยนสายไฟที่เกิดจากธรรมชาติ / การสึกหรอและการเสื่อมสภาพ  
ของชิ้นส่วนสานส์ปีล็อก  
ความเสียหายที่เกิดจากไฟฟ้าผ่าหรือภัยธรรมชาติไฟฟ้าอวน ๆ  
ความเสียหายที่เกิดจากการใช้งานที่ไม่เหมาะสม เช่น แรงดันออก ความเสียหาย เป็นต้น  
ความเสียหายที่เกิดด้วยสาหร่าย เช่น อุบัติเหตุ/อัคคีภัย/ฟ้าผ่า/  
สันค้าก่อภัยระเบิดของมนุษย์/ภัยธรรมชาติ/ช่องแค้น  
ความเสียหายที่เกิดจากไฟฟ้าผ่าไปที่ทางที่ติดเชื่อมกับเครื่องจักร  
การใช้งานในทางที่ไม่ถูกต้อง เช่น ใช้ในห้องที่มีควันด้วยความเสียหายในการใช้งานผลิตภัณฑ์  
นอกเหนือไปจากที่ระบุไว้ในคู่มือ

อุปกรณ์นี้ เป็นไปตามข้อกำหนดที่จำเป็นและข้อกำหนดอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องของ Low Voltage Directive 2014/35/EU, EMC Directive 2014/30/EU, Eco-Design Directive 2009/125/EC และ ROHS Directive 2011/65/EU.

อุปกรณ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เสี้ยน (WEEE)  
เครื่องหมาย WEEE ระบุว่าไม่ควรทิ้งผลิตภัณฑ์นี้ร่วมกับขยะในครัวเรือนทั่วไป  
เมืองโดยการใช้งาน กรุณายืดมิ้นท์ จัดทำขึ้นเพื่อป้องกันอันตรายที่อาจเกิดขึ้น  
ต่อสิ่งแวดล้อมหรือสุขภาพมนุษย์  
ผลิตภัณฑ์นี้ ได้รับการดัดแปลงและผลิตด้วยวัสดุและส่วนประกอบคุณภาพสูง  
ซึ่งสามารถนำไปใช้ประโยชน์อีกครั้งและ/or รีไซเคิลและ/or รีใช้ในชีวิตประจำวันได้ โปรดทิ้งผลิตภัณฑ์นี้  
ที่จุดรับรองในพื้นที่ของคุณหรือศูนย์บริการที่ได้รับอนุญาต ไม่ใช้ช่องทางไปรษณีย์  
เพื่อให้แน่ใจว่าจะนำไปรับใช้คืนในลักษณะที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม  
และจะช่วยปกป้องสิ่งแวดล้อมที่เราทุกคนอาศัยอยู่



คู่มือผู้ใช้งานชื่อคุณลูกสาวคุณ โปรดเก็บไว้



Designed by  
MATATALAB CO., LTD. in China