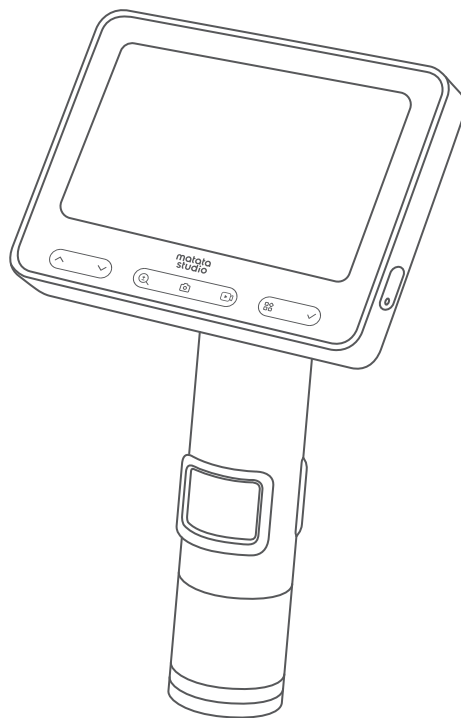




Popis produktu

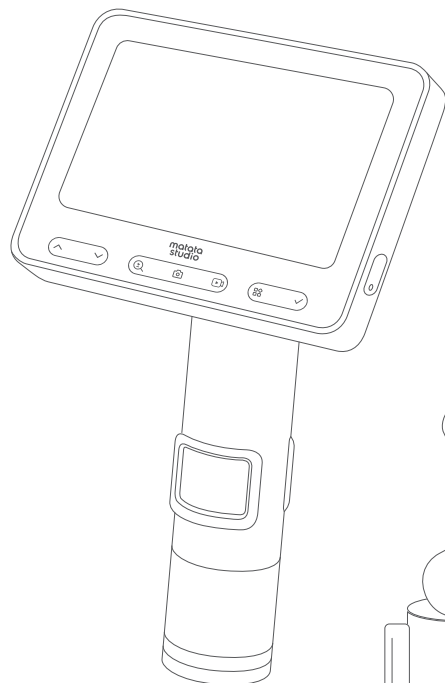
Děkujeme, že jste si vybrali digitální mikroskop MatataStudio MX2-A. Toto výkonné multifunkční zařízení hladce kombinuje optickou mikroskopii s digitálním zobrazováním a poskytuje vysoce kvalitní snímky a videa pro přesné pozorování a záznam.

Důležité informace

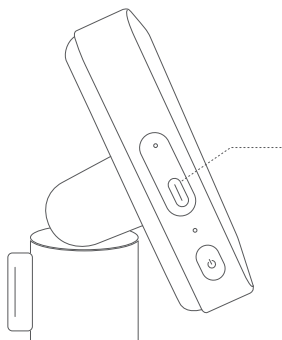
- Přečtěte si pečlivě návod a používejte mikroskop správně.
- Chraňte objektiv.
- Vyhněte se nadměrné síle při nasazování.
- Umísťujte vzorky přímo pod střed objektivu pro jasný obraz.
- Tento produkt je kompatibilní se stojanem MX. Při společném použití lze pozorovat květiny, hmyz a další fyzické vzorky, stejně jako preparáty na podložních sklech.

Součásti mikroskopu a jejich použití

Součásti mikroskopu



Mikroskop



Vhodné prostředí pro použití



Používejte
při teplotě
-10°C~45°C



Nedovolte, aby se
mikroskop dostal
do styku s vodou, nápoji
či jinými tekutinami



Dbejte na to, aby se
mikroskop dostal do blízkosti
zdroje tepla, otevřeného
ohně nebo hořlavých
kapalin či plynů



Nedovolte, aby
se do objektivu nebo
vnitřku mikroskopu
dostal prach



Dbejte na to, abyste
mikroskopem prudce
nebouchli ani s ním
netřásli.

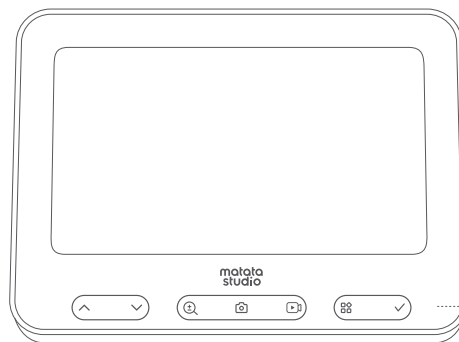
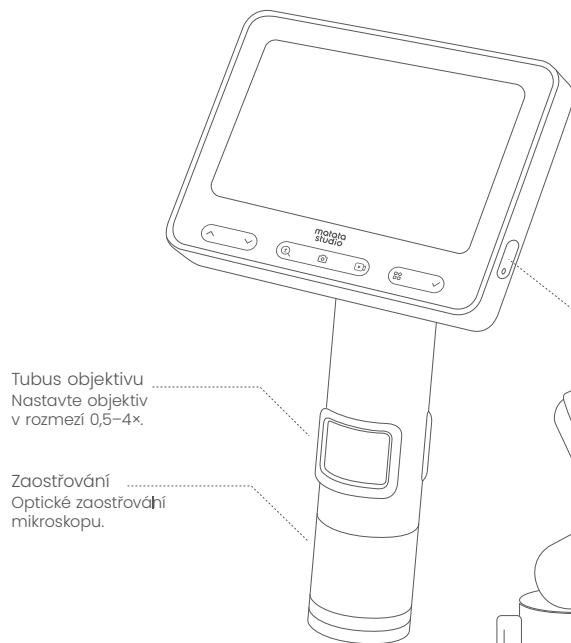
Při nízkých teplotách může docházet ke snížení kapacity baterie. V případě poruchy kontaktujte zákaznický servis a požádejte o opravu. Vlastním rozebíráním mikroskopu představuje porušení záruky a může vést k neopravitelnému poškození.

Nabíjení

- Při vypnutém stavu svítí během nabíjení červená kontrolka.
- Při používání svítí během nabíjení červená i modrá kontrolka.

Použití mikroskopu

Před použitím mikroskopu se ujistěte, že jej pevně držíte nebo je umístěn na stole.



Vestavěná 8GB micro SD karta

Tlačítko pro restart



USB-C pro data/nabíjení
Slouží k nabíjení a připojení
k počítačovému softwaru.



Tlačítko napájení
Stiskněte a držte po dobu 3 sekund
pro zapnutí/vypnutí.



Tlačítko se šipkou nahoru
Pozorování: stisknutím zvýšíte jas
o jednu úroveň
Nastavení: stisknutím vyberete horní
možnost



Tlačítko se šipkou dolů
Pozorování: stisknutím snížíte jas
o jednu úroveň
Nastavení: stisknutím vyberete dolní
možnost



Tlačítko digitálního
zvětšení/zmenšení
Stisknutím digitálně zvětšíte nebo
zmenšíte obraz



Tlačítko pro fotografii
Pořídíte fotografii právě
pozorovaného objektu



Tlačítko pro nahrávání videa
Pořídíte video právě pozorovaného
objektu

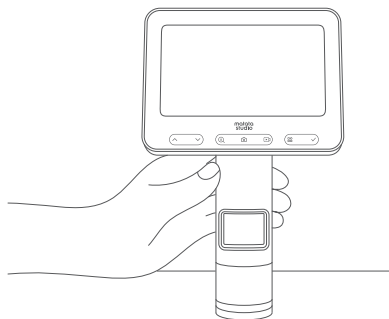


Tlačítko nastavení
Stisknutím vstoupíte do nabídky
nastavení

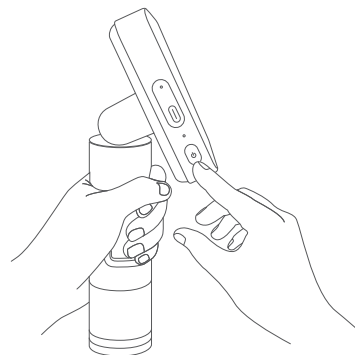


Tlačítko potvrzení
Kliknutím potvrdíte vybranou
možnost

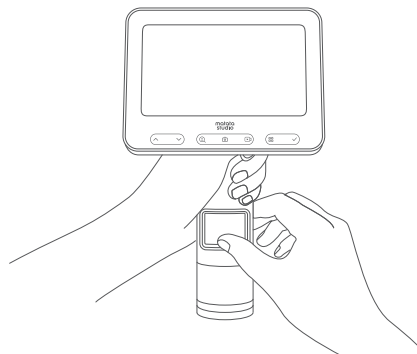
Použití mikroskopu



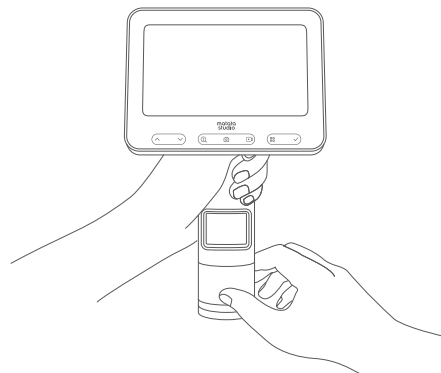
1. Držte horní část tubusu mikroskopu v jedné ruce.



2. Zapněte mikroskop.

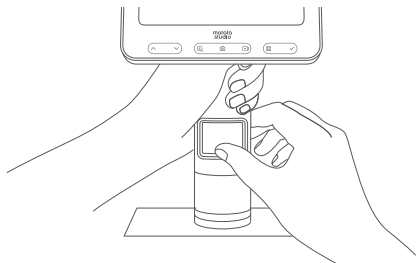


3. Nasměrujte mikroskop na objekt, který chcete pozorovat.

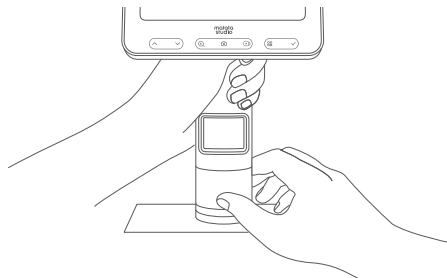


4. Druhou rukou otáčejte tubusem objektivu a zaostřovacím tubusem, přitom sledujte obraz na displeji. Pomalu upravujte nastavení, dokud nedosáhnete nejlepšího zvětšení.

Nastavení zvětšení mikroskopu



Otáčením tubusu objektivu proti směru hodinových ručiček zvětšíte obraz, otáčením po směru hodinových ručiček jej zmenšíte.



Otáčením zaostřovacího tubusu proti směru i po směru hodinových ručiček nastavíte zaostření.

Použití aplikace



Naskenujte QR kód nebo otevřete odkaz pro stažení aplikace:
<https://www.matatastudia.com/software.html>



Zařízení Android/iOS

Otevřete své zařízení a zapněte Wi-Fi. Připojte mikroskop k zařízení Android/iOS.



Vyberte síť odpovídající mikroskopu (MX2-XXXXXX) a připojte se. Vraťte se na hlavní rozhraní aplikace a vyčkejte, až se zobrazí text Start Observation.



Poznámka: Pokud se zobrazí oznámení o připojení, klepněte na maintain connection (Android) nebo OK (iOS). Při připojování aplikace k mikroskopu povolte na telefonu/tabletu oprávnění pro polohu.

Spuštění pozorování

Po kliknutí na Start Observation vstoupíte na stránku s náhledem obrazu v reálném čase, kde můžete mikroskop ovládat, pořizovat fotografie a nahrávat videa.



Počítač

Připojení datového kabelu

Zapojte jeden konec USB kabelu mikroskopu do USB portu počítače a druhý konec do USB-C rozhraní mikroskopu. Mikroskop zobrazí tři možnosti: Memory, Camera, Charging. Vyberte možnost Camera a potvrďte.



Použití na PC

Po připojení k počítači se během 1–3 sekund automaticky nainstaluje ovladač. Poté otevřete aplikaci MatataXplore, kde můžete sledovat obraz v reálném čase a ukládat snímky.

Specifikace

Název produktu:	Digitální mikroskop MX2-A
Model produktu:	MX2-A
Rozlišení senzoru:	1980 (V) × 1080 (Š)
Specifikace pixelů:	2 MP
Objektiv:	0,5–4×
Rozsah zvětšení:	9–72×
Velikost displeje:	4,3" HD LCD

Obsah balení



Digitální mikroskop MX2-A



Pozorovací miska



USB-C datový kabel



8GB micro SD karta



Uživatelská příručka



Průvodce objevováním

Bezpečnostní pokyny

Tento produkt není určen pro děti mladší 3 let.

Napájecí adaptér (není součástí balení) není hračka. Uchovávejte mimo dosah dětí.

Produkt smí být používán pouze s adaptérem určeným pro hračky.

Před čištěním odpojte mikroskop od napájení. Čistěte suchým hadříkem bez vláken. Děti by měly s mikroskopem manipulovat pouze pod dohledem dospělého.

Pády i z nízké výšky mohou mikroskop poškodit.

Nikdy mikroskop nepřestavujte ani neupravujte, aby nedošlo k jeho poškození.

Nepoužívejte ani nenabíjejte mikroskop při teplotách mimo jeho provozní rozsah.

Pokud mikroskop nebudete delší dobu používat, plně jej nabijte před uskladněním a alespoň jednou za tři měsíce opět nabijte.

Používejte pouze doporučený napájecí adaptér (5V/2A).

Pravidelně kontrolujte kabel, zástrčku, kryt a další součásti. Pokud jsou poškozené, okamžitě přestaňte produkt používat.

VAROVÁNÍ

Riziko výbuchu při použití nesprávného typu baterie. Použité baterie vraťte podle platných zákonných předpisů.

Záruka a omezení

Délka záruky produktu: 1 rok

Následující situace nejsou kryty zárukou:

- Nemožnost předložit záruční list a platný doklad o koupi
- Záruční list je poškozen nebo neodpovídá produktu
- Přírozené opotřebení spotřebního materiálu
- Poškození způsobené bleskem nebo poruchami elektrické sítě
- Poškození způsobené nesprávným použitím, např. vniknutí tekutin nebo mechanické poškození
- Poškození způsobené vyšší mocí (nehody, živelná pohroma)
- Produkt byl rozebrán, upravován nebo opraven vlastními silami
- Poškození vzniklé po uplynutí záruční doby nebo nesprávným používáním, skladováním či údržbou



Toto zařízení je v souladu se základními požadavky a dalšími relevantními ustanoveními směrnice o nízkém napětí 2014/35/EU, směrnice EMC 2014/30/EU, směrnice o ekologickém designu 2009/125/ES a směrnice RoHS 2011/65/EU.



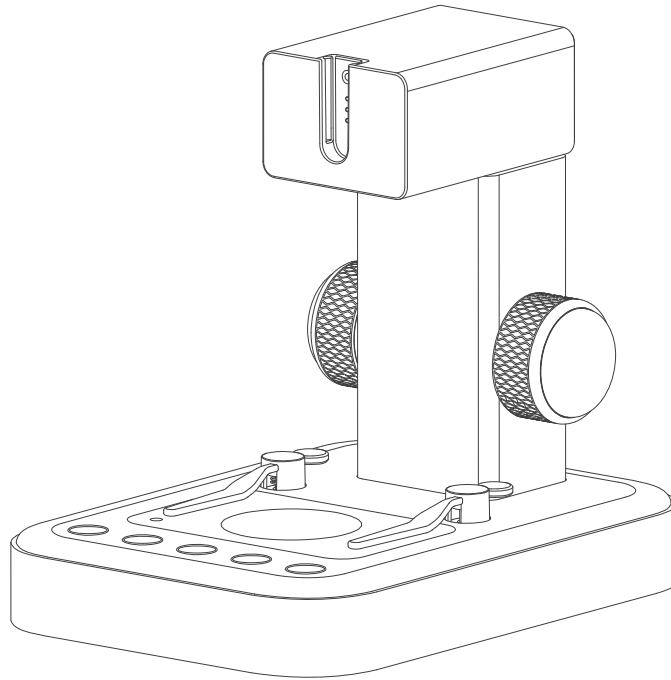
ODPADNÍ ELEKTRICKÉ A ELEKTRONICKÉ ZAŘÍZENÍ (WEEE)

Značka WEEE označuje, že tento výrobek by neměl být po ukončení své životnosti likvidován společně s běžným domácím odpadem. Toto nařízení je vytvořeno za účelem prevence možného poškození životního prostředí nebo lidského zdraví.

Tento výrobek je vyvinut a vyroben z vysoce kvalitních materiálů a součástí, které mohou být recyklovány a/nebo znovu použity. Prosím, odevzdejte tento výrobek na místním sběrném místě nebo v recyklačním centru pro elektrický a elektronický odpad. Tím zajistíte jeho ekologickou recyklaci a přispějete k ochraně životního prostředí, ve kterém všichni žijeme.

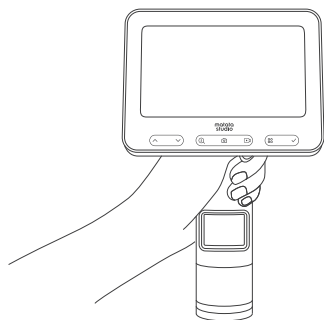


Tato uživatelská příručka obsahuje důležité informace, prosím, uchovejte ji!

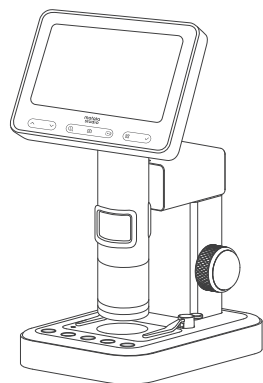


Dokovací stanice pro mikroskopy MX2-A

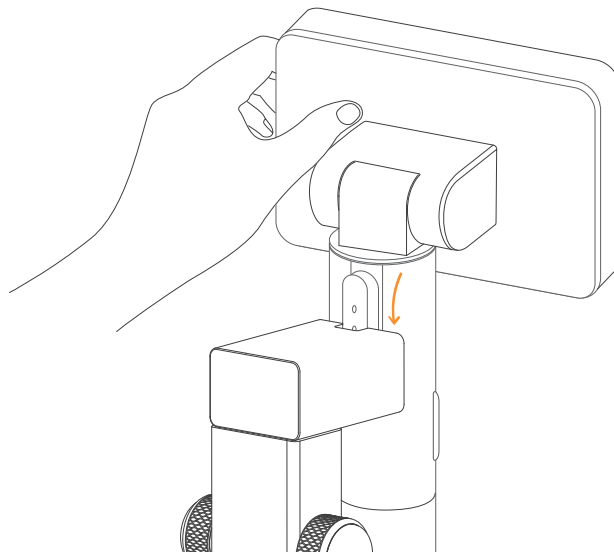
Umístění mikroskopu do dokovací stanice



1. Držte mikroskop pevně jednou rukou.



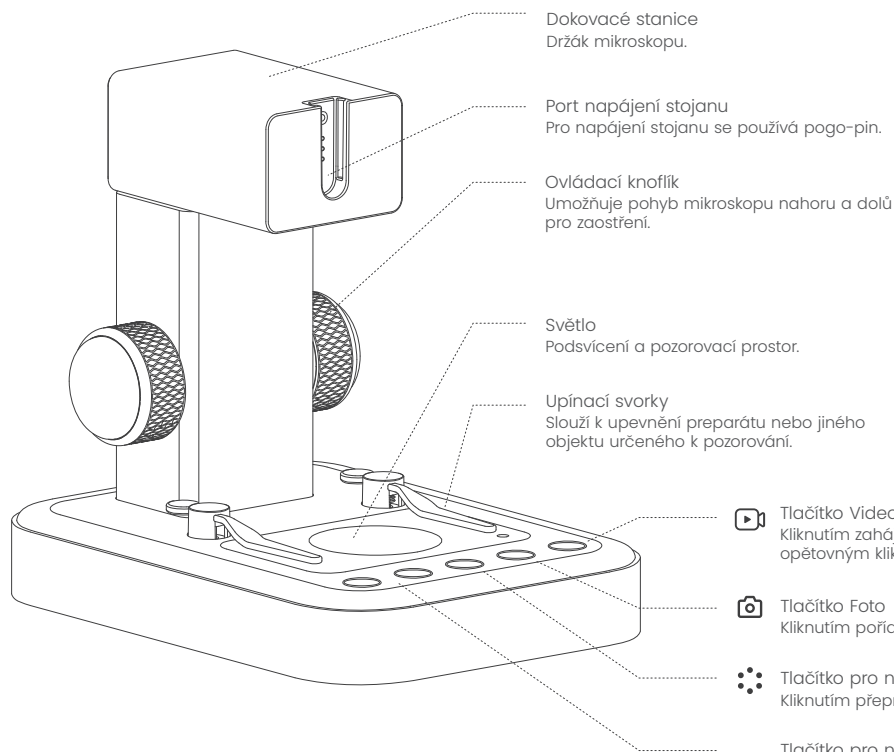
3. Zasuňte mikroskop do základny.



2. Druhou rukou uchopte stojan a vložte mikroskop kolmo směrem dolů do montážního otvoru, přičemž se ujistěte, že drážka na zadní straně je zarovnána s montážním otvorem.

Poznámka: Stojan sám o sobě neobsahuje napájecí zdroj. Po instalaci MX-Standu je stojan napájen ve chvíli, kdy je mikroskop zapnut.

Použití dokovací stanice



Zapnutí/vypnutí

Po umístění mikroskopu do MX-Standu se stojan automaticky zapne, jakmile se zapne tělo mikroskopu, a vypne, když se mikroskop vypne.



Tlačítko Video

Kliknutím zahájíte nahrávání objektu pod mikroskopem, opětovným kliknutím nahrávání ukončíte.



Tlačítko Foto

Kliknutím pořídíte fotografii objektu pod mikroskopem.



Tlačítko pro nastavení barev

Kliknutím přepnete světlo z barevného na bezbarvé (vypnuté).

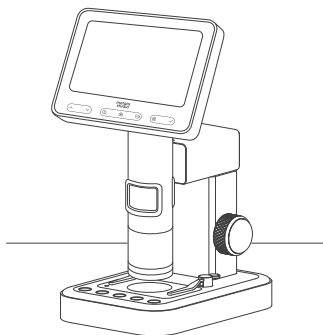


Tlačítko pro nastavení jasu

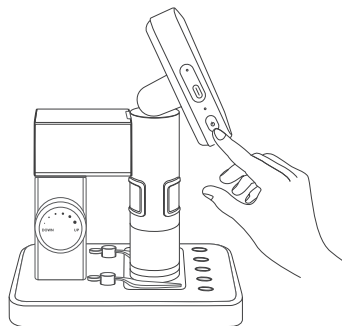
Kliknutím zapnete světlo a upravíte jeho jas.
Kliknutím jej opět ztlumíte nebo vypnete.



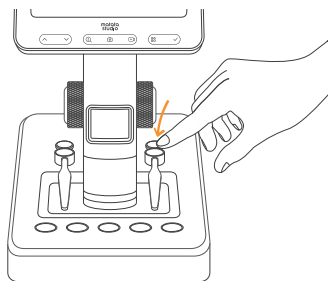
Použití mikroskopu s dokovací stanicí



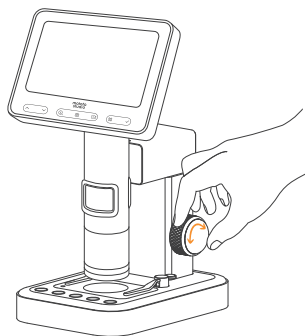
1. Umístěte mikroskop na stabilní stůl, abyste zabránili chvění nebo pádu.



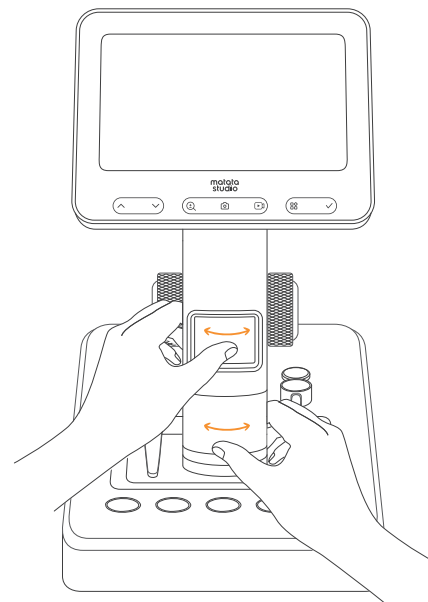
2. Zapněte tělo mikroskopu.



3. Vložte objekt určený k pozorování do středu pozorovacího prostoru.



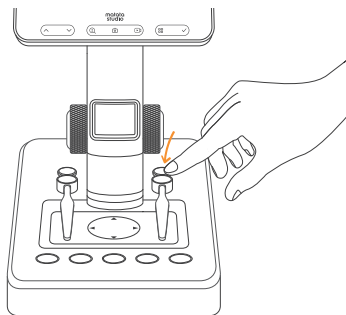
4. Upravte výšku pomocí zdvihacího knoflíku mikroskopu tak, aby byla tubus v přiměřené výšce pro snadné pozorování.



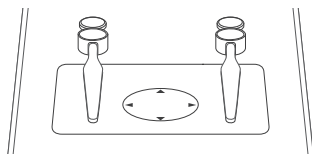
5. Upravte ostření a otočný knoflík objektivu, sledujte obraz na displeji a jemně doladujte pro nejlepší pozorování.

Poznámka: Nastavením pozorovací výšky a ohniskové vzdálenosti lze dosáhnout různých zvětšení.

Použití svorek



Prostor pro pozorování



Poznámka: Prostor pro pozorování pravidelně otírejte, aby nebyl narušen pozorovací zázitek.

Popis funkce nastavení osvětlení

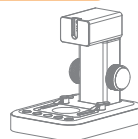
Intenzita světla ovlivňuje obrys a detaily vzorku – během používání ji podle potřeby upravte.

Zvolte správné nastavení světla, abyste dosáhli nejlepšího efektu při pozorování vzorku.

Specifikace

Rozměry (d × š × v):	150,5 × 120 × 168 mm
Materiál:	hliníková slitina
Hmotnost:	480 g

Obsah balení



Dokovací stanice



Uživatelská příručka

Bezpečnostní pokyny

Tento produkt není určen pro děti mladší 3 let.

Napájecí adaptér (není součástí balení) není hračka. Uchovávejte mimo dosah dětí.

Produkt smí být používán pouze s adaptérem určeným pro hračky.

Před čištěním odpojte mikroskop od napájení. Čistěte suchým hadříkem bez vláken.

Děti by měly s mikroskopem manipulovat pouze pod dohledem dospělého.

Pády i z nízké výšky mohou mikroskop poškodit.

Nikdy mikroskop nepřestavujte ani neupravujte, aby nedošlo k jeho poškození.

Nepoužívejte ani nenabíjejte mikroskop při teplotách mimo jeho provozní rozsah.

Pokud mikroskop nebudete delší dobu používat, plně jej nabijte před uskladněním a alespoň jednou za tři měsíce opět nabijte.

Používejte pouze doporučený napájecí adaptér (5V/2A).

Pravidelně kontrolujte kabel, zástrčku, kryt a další součásti. Pokud jsou poškozené, okamžitě přestaňte produkt používat.



Toto zařízení je v souladu se základními požadavky a dalšími relevantními ustanoveními směrnice o nízkém napětí 2014/35/EU, směrnice EMC 2014/30/EU, směrnice o ekologickém designu 2009/125/ES a směrnice RoHS 2011/65/EU.



ODPADNÍ ELEKTRICKÉ A ELEKTRONICKÉ ZAŘÍZENÍ (WEEE)

Značka WEEE označuje, že tento výrobek by neměl být po ukončení své životnosti likvidován společně s běžným domácím odpadem. Toto nařízení je vytvořeno za účelem prevence možného poškození životního prostředí nebo lidského zdraví.

Tento výrobek je vyvinut a vyroben z vysoce kvalitních materiálů a součástek, které mohou být recyklovány a/nebo znovu použity. Prosím, odevzdejte tento výrobek na místním sběrném místě nebo v recyklačním centru pro elektrický a elektronický odpad. Tím zajistíte jeho ekologickou recyklaci a přispějete k ochraně životního prostředí, ve kterém všichni žijeme.



Tato uživatelská příručka obsahuje důležité informace, prosím, uchovejte ji!

Exkluzivní distributor:

MORAVIA Consulting spol. s r.o.

Olomoucká 83, Brno 627 00, Česká republika

Telefon: +420 541 422 511 • Email: info@moravia-consulting.com

 moravia.education  vyuka-vzdelavani.cz

**matata
studio**

MATATALAB CO., LTD.

NO.504, Building B, Jianxing Technology
Building, 3151 Shahe West Road, Nanshan
District, Shenzhen, Guangdong 518055 China

support@matatalab.com
www.matatalab.com

Designed by
MATATALAB CO., LTD. in China