

AKU LED lupové brýle ARTDOT AD-OT-HMGL

NÁVOD K POUŽITÍ



1. Určení výrobku

AKU LED lupové brýle jsou určeny pro práci vyžadující zvětšení a dobré osvětlení pracovního prostoru. Jsou vhodné zejména pro modelářství, jemné ruční práce, elektroniku, pájení, šití, vyšívání, čtení a další činnosti vyžadující přesnou práci s malými detaily.

Brýle jsou vybaveny dobíjecím akumulátorem, LED osvětlením a výměnnými zvětšovacími čočkami.

2. Obsah balení

- lupové brýle s LED osvětlením
- výměnné zvětšovací čočky
- nastavitelný hlavový pásek
- USB nabíjecí kabel

Před prvním použitím zkontrolujte, zda jsou všechny části nepoškozené.

3. Výměna zvětšovací čočky

Brýle umožňují použití pěti různých úrovní zvětšení:

Zvětšení Doporučené použití

- 1,0×** běžná práce a větší součásti
- 1,5×** kontrola a práce s menšími detaily
- 2,0×** modelářské práce a jemné součásti
- 2,5×** velmi jemné detaily
- 3,5×** nejmenší součásti a velmi detailní práce

1. Vyberte čočku s požadovaným zvětšením.
2. Čočku opatrně nasadte do držáku brýlí.
3. Zkontrolujte, zda je správně usazena a pevně drží.
4. Podle potřeby nastavte její polohu tak, aby byl obraz co nejostřejší.

Upozornění: Při vyšším zvětšení se zmenšuje zorné pole a zkracuje se optimální pracovní vzdálenost. Pro běžné modelářské práce je proto vhodné začít s nižším zvětšením a postupně zvolit vyšší podle potřeby.

4. Nastavení hlavového pásku

Brýle lze používat s nastavitelným hlavovým páskem.

1. Nasadte brýle na hlavu.
2. Upravte délku pásku tak, aby brýle pevně držely, ale nebyly nepříjemně utažené.
3. Ujistěte se, že se brýle při práci neposouvají.
4. Před zahájením práce nastavte čočku do vhodné polohy před očima.

Správné nastavení pásku je důležité zejména při delším používání.

5. Nabíjení akumulátoru

Před prvním použitím doporučujeme akumulátor plně nabít.

1. Připojte dodaný USB nabíjecí kabel k nabíjecímu konektoru brýlí.
2. Druhý konec kabelu připojte k vhodnému USB napájecímu zdroji.

3. Nechte brýle nabíjet přibližně **2–3 hodiny**, případně do úplného nabití.
4. Po nabití odpojte USB kabel.

Výdrž na jedno nabití může být podle způsobu používání přibližně **10–12 hodin**. Skutečná výdrž závisí zejména na intenzitě používání LED osvětlení a stavu akumulátoru.

Důležité: Během nabíjení nenechávejte výrobek bez dozoru a používejte vhodný USB napájecí zdroj.

6. Zapnutí a ovládání LED osvětlení

LED osvětlení se ovládá tlačítkem na brýlích.

- **1× stisknutí tlačítka** – zapnutí LED osvětlení
- **další stisknutí** – změna režimu/intenzity osvětlení
- **další stisknutí** – vypnutí osvětlení

Brýle mají **dva režimy osvětlení**, které umožňují přizpůsobit osvětlení pracovním podmínkám.

LED osvětlení lze používat samostatně nebo současně se zvětšovací čočkou.

7. Nastavení při práci

Pro dosažení ostrého obrazu:

1. Nasadíte brýle a nastavte hlavový pásek.
2. Zvolte vhodnou zvětšovací čočku.
3. Zapněte LED osvětlení podle potřeby.
4. Umístěte předmět do pracovní vzdálenosti odpovídající zvolené čočce.
5. Pomalu upravujte vzdálenost hlavy od předmětu, dokud nebude obraz ostrý.
6. Podle potřeby upravte polohu čočky a směr LED osvětlení.

Poznámka: Čím vyšší zvětšení použijete, tím přesnější musí být pracovní vzdálenost a poloha čočky.

8. Doporučení pro modeláře

Pro práci s plastickými modely lze jednotlivá zvětšení využít například takto:

- **1,0×** – běžná práce, kontrola povrchu a větších částí

- **1,5×** – začišťování dílů a kontrola detailů
- **2,0×** – práce s drobnými součástmi, lepení a maskování
- **2,5×** – drobné díly, kabeláž a jemné povrchové detaily
- **3,5×** – velmi malé díly, obtisky, drobné detaily a přesná práce

Při práci s vyšším zvětšením doporučujeme používat pouze krátké pracovní intervaly a pravidelně zaostřit zrak na vzdálenější předměty.

9. Čištění a údržba

- Čočky čistěte měkkým, čistým hadříkem určeným pro optiku.
 - Nepoužívejte abrazivní prostředky ani agresivní chemikálie.
 - Povrch čoček nečistěte suchým hrubým materiálem.
 - Brýle chraňte před pádem, nárazem a nadměrnou vlhkostí.
 - Pokud výrobek nepoužíváte, uložte jej na suchém a čistém místě.
 - Výměnné čočky uchovávejte tak, aby nedošlo k jejich poškrábání.
-

10. Bezpečnostní upozornění

- Výrobek je určen pro práci z bezprostřední blízkosti a nenahrazuje ochranné brýle.
 - **Nepoužívejte lupové brýle při řízení vozidel, jízdě na kole nebo při jiné činnosti, při které je nutné sledovat okolí.**
 - Zvětšovací čočky mohou výrazně měnit vnímání vzdálenosti a velikosti předmětů.
 - Nedívejte se přímo do LED světél z velmi malé vzdálenosti.
 - Výrobek uchovávejte mimo dosah malých dětí.
 - Brýle nerozebírejte a nepokoušejte se sami opravovat vestavěný akumulátor.
 - Nevystavujte výrobek vysokým teplotám, vodě ani nadměrné vlhkosti.
 - Při nabíjení nepoužívejte poškozený kabel nebo konektor.
 - Pokud se výrobek během nabíjení neobvykle zahřívá, vydává zápach, kouří nebo vykazuje jiné známky poruchy, nabíjení okamžitě přerušte.
-

11. Skladování

Před uložením:

1. Vypněte LED osvětlení.
2. Odpojte nabíjecí kabel.
3. Pokud je to možné, vyjměte čočku a uložte ji tak, aby se nepoškrábala.
4. Výrobek uchovávejte na suchém místě mimo přímé sluneční záření a zdroje tepla.

Při dlouhodobém skladování doporučujeme akumulátor pravidelně kontrolovat a nenechávat jej po dlouhou dobu zcela vybitý.

12. Technické údaje

- **Typ:** dobíjecí lupové brýle s LED osvětlením
- **Model:** AD-OT-HMGL
- **Počet výměnných čoček:** 5
- **Zvětšení:** 1,0× / 1,5× / 2,0× / 2,5× / 3,5×
- **LED osvětlení:** 4 LED
- **Režimy osvětlení:** 2
- **Napájení:** vestavěný dobíjecí akumulátor
- **Nabíjení:** USB
- **Orientační doba nabíjení:** 2–3 hodiny
- **Orientační výdrž:** až 10–12 hodin podle způsobu používání
- **Materiál čoček:** akrylát
- **Hmotnost:** přibližně 60 g bez příslušenství

Údaje o zvětšení, LED osvětlení a výdrži vycházejí z dostupných údajů k modelu AD-OT-HMGL.

13. Likvidace

Výrobek ani jeho vestavěný akumulátor nepatří do běžného komunálního odpadu.

Po skončení životnosti výrobek odevzdejte na příslušném místě zpětného odběru elektrických a elektronických zařízení. S výrobkem nakládejte v souladu s platnými předpisy pro likvidaci elektrických zařízení a baterií.