



# Inteligentné laserové meradlo Xiaomi

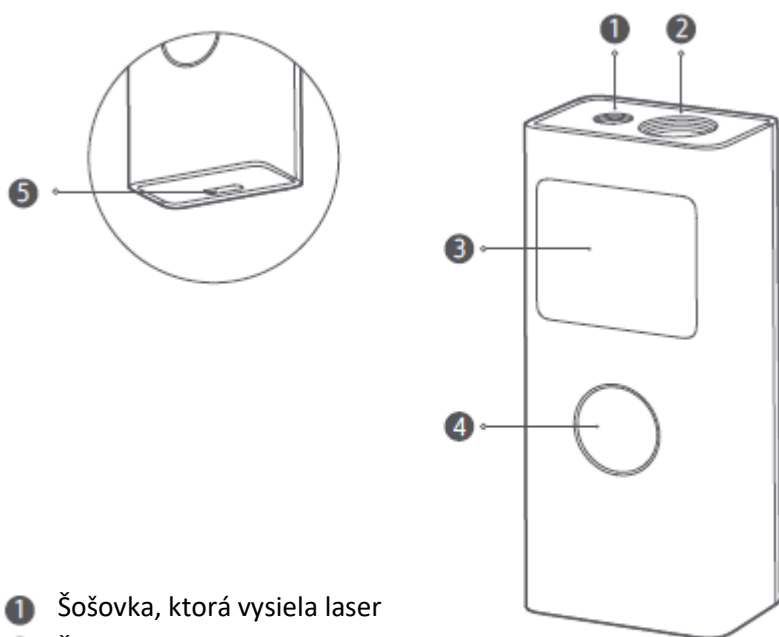
návod na obsluhu

Pred použitím výrobku si pozorne prečítajte tento návod a odložte si ho pre prípad potreby v budúcnosti.

## Opis výrobku

---

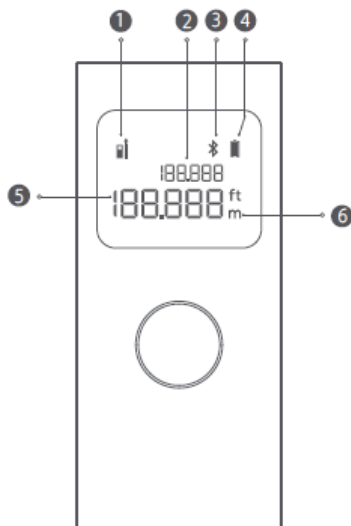
Ďakujeme, že používate inteligentné laserové meradlo Xiaomi.



- 1 Šošovka, ktorá vysiela laser
- 2 Šošovka, ktorá prijíma laser
- 3 Displej
- 4 Tlačidlo napájania/merania-
- 5 Nabíjací port typu C

## Displej

---



1. Režim merania/oznámenie o vysielaní lasera
2. Predchádzajúce hodnoty merania
3. Stav pripojenia pomocou Bluetooth
4. Kapacita batérie
5. Aktuálna hodnota merania
6. Meracia jednotka

## Spôsob použitia

---

### Zapnutie/vypnutie

Zapnutie: Keď je laserové meradlo vypnuté, stlačte

a podržte tlačidlo napájania/merania aspoň 2 sekundy, aby ste ho zapli. Displej sa rozsvieti, čo znamená, že laserové meradlo je pripravené na meranie.

Vypnutie: Laserové meradlo vypnete stlačením a podržaním tlačidla napájania/merania na 3 sekundy.

Laserové meradlo sa automaticky vypne, ak sa s ním do 180 sekúnd nevykoná žiadna operácia.

### Meranie


1. Po zapnutí laserového meradla stlačte tlačidlo napájania/merania, čím bude nepretržite svietiť laserový lúč a môžete nepretržite merať. Na displeji sa zobrazia namerané hodnoty v reálnom čase.

2. Opätovným stlačením tlačidla napájania/merania sa prestane vysieľať laserový lúč a na displeji sa zobrazí konečná hodnota merania. Po pripojení laserového meradla k aplikácii sa táto nameraná hodnota synchronizuje so zoznamom meraní v aplikácii.


3. Laserové meradlo sa zvyčajne používa v interiéri. Nie je vhodné na vonkajšie použitie, pretože slnečné svetlo výrazne ruší laserový lúč a presnosť merania sa výrazne zníži, ak nevidíte jasne červený bod laserového lúča.

4. Toto laserové meradlo má dva režimy merania, v závislosti od pôvodných bodov merania. Pri použití režimu merania spredu, odmeraná dĺžka nezahŕňa dĺžku tohto laserového meradla. Pri použití režimu merania zozadu sa do odmeranej dĺžky zahrnie dĺžka laserového meradla, ktorá je 80 mm.

### Prepínanie režimov

Predvoleným režimom tohto laserového meradla je režim merania zozadu „“, čo znamená, že pôvodným bodom merania je zadný koniec laserového meradla.

Ak chcete prepnúť do režimu merania spredu „“, dvakrát stlačte tlačidlo napájania/merania.

Pri každom zapnutí laserového meradla sa obnoví režim merania zozadu „“.

### Pripojenie k aplikácii Mi Home/Xiaomi Home

Tento výrobok je kompatibilný s aplikáciou Mi Home/Xiaomi Home\*. Ovládajte svoje zariadenie pomocou aplikácie Mi Home/Xiaomi Home.

Nasnímajte QR kód, stiahnite si aplikáciu a nainštalujte ju. Ak je už aplikácia nainštalovaná, presmerujeme vás na stránku konfigurácie pripojenia. Prípadne v obchode s aplikáciami vyhľadajte aplikáciu „Mi Home/Xiaomi Home“, stiahnite si ju a nainštalujte.

Spustite aplikáciu Mi Home/Xiaomi Home. Ťknite na symbol „+“ vpravo hore a pridajte svoje zariadenie podľa príslušných pokynov.


\* V Európe (s výnimkou Ruska) je aplikácia označovaná názvom Xiaomi Home. Za predvolený sa považuje názov aplikácie zobrazený na vašom zariadení.

Poznámka:

Verzia aplikácie mohla byť medzičasom aktualizovaná. Postupujte podľa pokynov podľa aktuálnej verzie aplikácie.

Aplikácia Mi Home/Xiaomi Home, ku ktorej je laserové meradlo pripojené, vyžaduje verziu 6.9.200 alebo novšiu. V prípade potreby ju aktualizujte.

Toto laserové meradlo je vybavené funkciou Bluetooth. Po zapnutí laserového meradla sa automaticky aktivuje

Bluetooth a ikona  bliká.

Po pripojení zostane ikona svietiť. Ak nie je Bluetooth pripojený do 180 sekúnd, automaticky sa vypne.

### Prepínanie jednotiek

Meracie jednotky tohto laserového meradla sú meter (m) a stopa (ft), pričom predvolenou jednotkou je meter. Ak chcete prepnúť jednotku na stopu, prejdite do nastavení produktu v aplikácii. Pri zapínaní jednotky sa uistite, že je laserové meradlo zapnuté a Bluetooth je pripojený k aplikácii.



8D17313E

### Nabíjanie

Dodáva sa s nabíjacím káblom typu C.

Ak sa laserové meradlo dlhší čas nepoužívalo, pred použitím ho úplne nabite.

Počas nabíjania nie je možné používať laserové meradlo na meranie.

### Resetovanie

Keď je laserové meradlo zapnuté/vypnuté, stlačte a podržte tlačidlo napájania/merania na 7 sekúnd. Displej dvakrát zabliká a laserové meradlo sa vráti na výrobné nastavenia.

### Varovania

Pred prvým použitím laserového meradla si pozorne prečítajte bezpečnostné a prevádzkové pokyny.

- Pred použitím si pozorne prečítajte tento návod na obsluhu. Ak sa laserové meradlo nepoužíva v súlade s pokynmi uvedenými v tomto návode na obsluhu, môže dôjsť k poškodeniu laserového meradla, zníženiu presnosti merania alebo zraneniu používateľov alebo iných osôb.

- Nesnažte sa žiadnym spôsobom svojpomocne rozobrať alebo opraviť laserové meradlo.

Nikdy neoprávnene neupravujte ani nemeňte výkon laserového lúča. Laserové meradlo správne skladujte a uchovávajte ho mimo dosahu detí a cudzích osôb.

- Nemierte laserovým lúčom do očí a iných častí tela sebe ani iným osobám. Laserový lúč nikdy nemierte na povrchy vysoko reflexných predmetov.

- Laserové meradlo nepoužívajte v blízkosti lietadiel alebo zdravotníckych zariadení, ani ho nepoužívajte v horľavom alebo výbušnom prostredí, pretože elektromagnetické žiarenie tohto laserového prístroja môže rušiť iné zariadenia.

- Neodhadzujte batérie a nepoužiteľné laserové meradlá do komunálneho odpadu. Zlikvidujte ich podľa národných alebo miestnych zákonov a predpisov.

LASEROVÉ ŽIARENIE  
NEPOZERAJTE DO LÚČA  
LASEROVÝ PRODUKT TRIEDY 2  
Maximálny výkon laserového žiarenia <1 mW  
vlnová dĺžka 630 – 680 nm  
IEC 60825-1:2014; EN 60825-1:2014



## Starostlivosť a údržba

- Laserové meradlo dlhodobo neskladujte ani nepoužívajte na miestach s vysokou teplotou alebo vlhkosťou. Ak laserové meradlo neplánujete dlhší čas používať, skladujte ho v prostredí s normálnou okolitou teplotou a vlhkosťou a každých 6 mesiacov ho nabite.
- Udržujte povrch laserového meradla čistý. Prach z povrchu môžete zotrieť mäkkou vlhkou handričkou a na čistenie laserového meradla nepoužívajte korozívne kvapaliny. Šošovky môžete utrieť rovnakým spôsobom ako čistíte optické zariadenia.



Všetky výrobky označené týmto symbolom patria medzi odpad z elektrických a elektronických zariadení (OEEZ podľa smernice Európskeho parlamentu a Rady 2012/19/EÚ) a nemali by sa likvidovať spolu s netriedeným komunálnym odpadom. Namiesto toho by ste mali v záujme ochrany ľudského zdravia a životného prostredia odovzdať odpad zo svojho zariadenia na zbernom mieste určenom na recykláciu odpadu z elektrických a elektronických zariadení zriadenom vládnymi alebo miestnymi orgánmi. Správna likvidácia a recyklácia pomôžu predchádzať potenciálnym negatívnym dôsledkom na životné prostredie a na ľudské zdravie. Viac informácií o danom mieste, ako aj o podmienkach takýchto zberných miest, získate u predajcu alebo u miestnych úradov.



My Shanghai HOTO Technology Co. Ltd. vyhlasuje, že toto zariadenie je v súlade s požiadavkami platných smerníc a európskych noriem a ich dodatkov. Úplné znenie vyhlásenia o zhode EÚ je k dispozícii na nasledujúcej internetovej adrese:

<http://www.mi.com/global/service/support/declaration.html>

## Vyhlásenie dodávateľa o zhode s Federálnou komunikačnou komisiou

Toto vyhlásenie dodávateľa o zhode sa týkajúce vzťahuje na

Výrobok: Inteligentné laserové meradlo Xiaomi

Číslo modelu(ov): MJJGCJYD001QW

Značka: Xiaomi

Vyhlasujeme, že vyššie uvedené zariadenie bolo testované a je v súlade s nariadením CFR 47 časť 15.

Toto zariadenie je v súlade s časťou 15 pravidiel FCC. Prevádzka podlieha nasledujúcim dvom podmienkam: (1) Toto zariadenie nesmie spôsobovať škodlivé rušenie a (2) toto zariadenie musí akceptovať akékoľvek prijaté rušenie vrátane rušenia, ktoré môže spôsobiť neželanú prevádzku.

Poznámka: Toto zariadenie bolo testované a spĺňa hodnoty pre digitálne zariadenie triedy B, na základe časti 15 pravidiel FCC. Úlohou týchto obmedzení je poskytovať primeranú ochranu pred škodlivým rušením v obývaných zónach. Toto zariadenie vytvára, používa a môže vyžarovať rádiové frekvenčné žiarenie. Ak nie je nainštalované a používané v súlade s pokynmi, môže spôsobiť škodlivé rušenie rádiovéj komunikácie.

To však nezaručuje, že sa rušenie nevyskytne v konkrétnej inštalácii. Ak zariadenie spôsobuje škodlivé rušenie rádiového alebo televízneho signálu, čo sa dá zistiť vypnutím a zapnutím zariadenia, odporúčame, aby sa používateľ pokúsil o nápravu pomocou niektorých z nasledujúcich opatrení:

- Otočte alebo premiestnite prijímaciu anténu.
- Zväčšite vzdialenosť medzi zariadením a prijímačom.
- Zapojte zariadenie do zásuvky v inom elektrickom okruhu, než je zapojený prijímač.
- Požiadajte o pomoc predajcu alebo skúseného technika rádii/televízorov.

Zodpovedná strana- Kontaktné údaje pre USA

Spoločnosť: TEKMOVIL LLC

Adresa: 601 BRICKELL KEY DR #723, Miami. FL 33131

Krajina: USA

Telefónne číslo: +1 312 282-5246

Internetové kontaktné údaje: kim.peterson@tekmovil.com

Zástupca zodpovednej strany pre VDoZ (Vyhlásenie dodávateľa o zhode)

Spoločnosť: Shanghai HOTO Technology Co. Ltd.

Adresa: Building 45. No.50 Moganshan Road. Šanghaj. Čína

Krajina: Čína

Telefónne číslo: 400-021-8696

#### Upozornenie FCC:

Akékoľvek zmeny alebo úpravy, ktoré výslovne neschválila strana zodpovedná za dodržiavanie pravidiel FCC, môžu zrušiť nárok používateľa na prevádzkovanie zariadenia.

Toto zariadenie je v súlade s limitmi pre vystavenie žiareniu, ktoré sú stanovené pre nekontrolované prostredie.

#### Upozornenie IC:


Slovenčina:

Toto zariadenie spĺňa nariadenia štandardu/-ov RSS® nelicencovaných produktov podľa dokumentov Industry Canada.

Prevádzka podlieha nasledujúcim dvom podmienkam: (1) toto zariadenie nesmie spôsobovať rušenie; a (2) toto zariadenie musí prijať akékoľvek rušenie, vrátane rušenia, ktoré môže spôsobiť nesprávne fungovanie zariadenia.

## Riešenie porúch

Bežné chyby, s ktorými sa môžete stretnúť počas používania, a spôsoby ich riešenia nájdete v nasledujúcej tabuľke.

Chyba	Príčina	Riešenie
Ikona úrovne nabitia batérie bliká. 	Slabá batéria.	Nabite laserové meradlo.
Nebolo možné merať a na displeji sa zobrazuje „-.-.“.	Laserový odrazový signál je príliš slabý (napr. pri meraní čiernych povrchoch).	Merajte predmet s vysokým odrazom alebo použite laserové meradlo s reflexnou doskou.
	Laserový odrazový signál je príliš silný (napr. pri meraní vysoko reflexných povrchoch).	Merajte cieľ s vysokým odrazom alebo použite laserové meradlo s reflexnou doskou.
	Mimo rozsahu merania	Laserové meradlo používajte v rámci meracieho rozsahu.
	Pri meraní pohybujte laserovým meradlom príliš rýchlo.	Pomaly pohybujte laserovým meradlom alebo ním vôbec nehýbte.
Err01	Nemožno vyslať laserový lúč kvôli nízkej úrovni nabitia batérie	Nabite laserové meradlo.

Err02	Mimo rozsahu prevádzkových teplôt	Laserové meradlo používajte v určenom rozsahu teplôt.
-------	-----------------------------------	---

## Technické parametre

---

Model: MJJGCJYD001QW

Rozsah merania: 0,05\* – 40 m

Presnosť merania:  $\pm (3 \text{ mm} + 5 \times 10^{-5} D^*)$

Minimálna zobrazovacia jednotka: 0,001 m

Merná jednotka: m/ft

Typ lasera: vlnová dĺžka 630 – 680 nm

Lítiovo-iónová batéria: 3,7 V = 370 mAh

Displej: 1,23-palcový LCD displej

Bluetooth Prenosová vzdialenosť:

Približne 8 m (bez prekážok)

Frekvenčný rozsah: 2400 – 2483,5 MHz

Nabíjací vstup: 5 V = 1 A

Prevádzkový výkon: 0,7 W (Max.)

Doba nabíjania: Približne 100 min.

Funkcia automatického vypnutia: 180 s

Čas automatického vypnutia lasera: 180 s

Prevádzková teplota: -10 °C až 50 °C

Skladovacia teplota: -20 °C až 60 °C

Skladovacia vlhkosť: 20 % – 80 % RV

Rozmery položky: 80 × 35 × 21 mm

Čistá hmotnosť: Približne 60 g

Napájanie Bluetooth: 8 dBm

\* Ak chcete merať minimálnu hodnotu meracieho rozsahu, použite režim merania spredu.

\* „D“ sa vzťahuje na skutočnú vzdialenosť v interiéri so štandardnými reflexnými povrchmi.

Hodnoty merania môžu byť nepresné, ak sa laserové meradlo používa v nasledujúcich podmienkach: extrémne silné slnečné svetlo, časté kolísanie okolitej teploty, slabý odrazový efekt cieľového povrchu a nízka úroveň nabitia batérie. V takom prípade môžete použiť laserové meradlo s odrazovou doskou, aby ste získali presnejší výsledok. Okrem toho môžu presnosť merania ovplyvniť aj tieto situácie: ak sú šošovky alebo laserová trubica zablokované; cieľ merania nie je jasný, napríklad pri meraní vodnej hladiny, skla alebo zrkadla; laserové svetlo sa počas merania chveje atď.

FCC ID: 2AZB9-MJJGCJYD001QW

Vyrobené pre: Xiaomi Communications Co., Ltd.

Výrobca: Shanghai HOTO Technology Co., Ltd.

(spoločnosť iniciatívy Mi Ecosystem)

Adresa: Budova 45, No.50 Moganshan Road, Putuo District, Šanghaj, Čína

Ďalšie informácie získate na stránke [www.mi.com](http://www.mi.com)

Verzia návodu na obsluhu: V1.0

Dovozca:

Mystical, a.s.

Tomášikova 50/B 831 04 Bratislava, ICO 36280518