

Xiaomi Duka/ATuMan

Sklonoměr s laserovou vodováhou

LI1



Uživatelská příručka

Návod k použití

Doporučujeme, abyste si před použitím pozorně přečetli tento návod. Z důvodu vylepšení produktu nemusí být produkt, který jste si zakoupili, přesně stejný jako popis návodu. Tento návod lze použít jako referenci. Máte-li jakékoli pochybnosti, kontaktujte nás.

Popis produktu

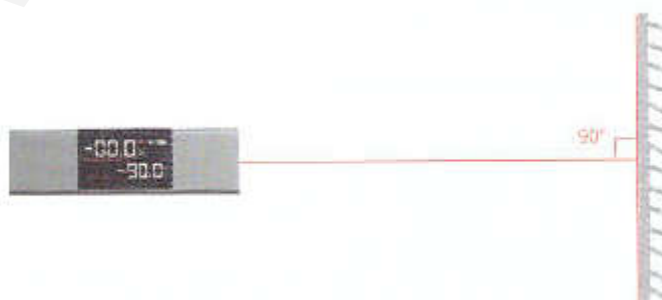
Duke LI1 je všestranný, snadno použitelný a všestranný nástroj pro měření úhlu s laserovou liniovou projekcí pro měření 2osých absolutních a relativních úhlů povrchů.



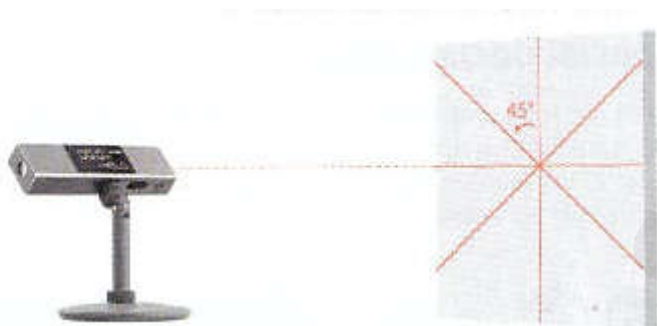
- 1 – Kryt sklonoměru
- 2 – Tlačítko Zap/Vyp
- 3 – Tlačítko měření
- 4 – Displej
- 5 – Nabíjecí konektor USB-C
- 6 – Optika laseru
- 7 – Otvory pro upevnění sklonoměru

Důležité poznámky

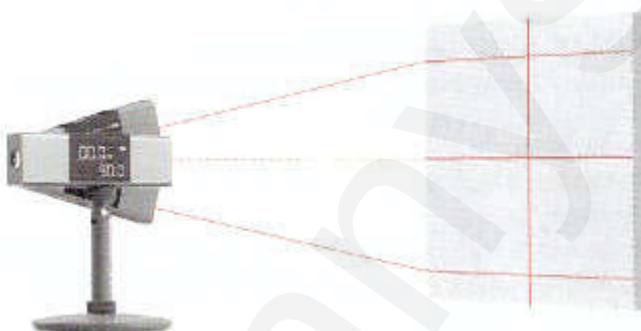
1. Tento strojní laserový měřicí přístroj bez funkce automatického vyrovnávání musí dodržovat specifické použití. Pro přesné nastavení linky je nutné dodržovat specifickou metodu.
2. Pokud potřebujete promítat přesné horizontální a vertikální laserové čáry, musíte držet tělo měřiče absolutně vodorovně a svisle a spustit promítaný laserový bod kolmo a vodorovně.



3. Pokud potřebujete promítnout správný úhel laserové čáry, musíte udržet tělo stroje naplocho a kolmo, jak potřebujete. A poté tělo otočit (podle osy Z). Můžete získat odpovídající úhel laserové projekce.



4. Pokud potřebujete promítat horizontální i vertikální laserové čáry jakékoli výšky, musíte tělo stroje a stěnu udržovat ve svislé poloze a zajistit, aby údaje o ose Z těla měřiče byly 90 stupňů.



Hlavní displej



- 1 – Data osy X
- 2 – Čára osy X
- 3 – Doleva a Doprava
- 4 – Laserový paprsek
- 5 – Zvuk
- 6 – Stav baterie
- 7 – Relativní měření
- 8 – Fixace dat
- 9 – Horní a dolní čáry náklonu
- 10 – Data osy Z

Levá horní část displeje



- 1 – Osa X / Data osy Z
- 2 – Čára osy Z
- 3 – Čára osy X

Zapnutí sklonoměru

Pro zapnutí krátce (po dobu asi 1 sekundy) stiskněte tlačítko Zap/Vyp na pravé straně přístroje.



Vypnutí sklonoměru

Pro vypnutí dlouze (po dobu asi 2 sekund) stiskněte tlačítko Zap/Vyp na pravé straně přístroje. Pokud se nebude provádět žádná operace po dobu 180 sekund, přístroj se automaticky vypne.

Měření úhlu

Po zapnutí se na displeji automaticky zobrazí úhloměr X a okamžitá změna úhlu osy Z, aby se data na obrazovce po stabilizaci přístroje uzamkla.

Režim odemknutí:

- 1) Jakákoli změna úhlu o více než 0,3 stupně automaticky odblokuje data.
- 2) Krátkým stisknutím levého tlačítka měření odemknete a vstoupíte do režimu měření v reálném čase.



- * **Data osy X:** Údaje o úhlu mezi vodorovným tělem měřiče a vodorovnou rovinou.
- * **Data osy Z:** Údaje o úhlu mezi svislým tělem měřiče a vodorovnou rovinou.

Měření relativního úhlu

Po zapnutí se přístroj standardně přepne do režimu měření úhlu.

Režim relativního měření: Stisknutím a podržením levého tlačítka měření po dobu 2 sekund přepnete do režimu relativního měření **R**.



Režim měření úhlu: Opětovným stisknutím a podržením levého tlačítka měření po dobu 2 sekund přepnete do režimu měření úhlu.



* **Relativní režim měření:** Znamená, že aktuální úhel vodorovného těla měřiče se použije jako absolutní 0° pro měření změny úhlu generované vodorovným posunutím těla měřiče.

Zobrazená data

Horní část displeje

Když svítí červená čára osy **X**, aktuální obrazovka zobrazí data osy **X**.



Když svítí modrá čára osy **Z**, aktuální obrazovka zobrazí data osy **Z**.



Jakmile se měřič stabilizuje, data os **X** a **Z** se zafixují a zobrazují se střídavě.

Hlavní část displeje

Na hlavní části displeje se během měření zobrazují data osy **X** i **Z**.



Technické parametry

Typ laseru:	Třída II, (660±5 nm, <1 mW), testem bylo zjištěno, že na 10 cm vzdálenosti klesá svit laseru o 1 nW
Špičkový výkon celého přístroje:	700 mW
Přesnost měření:	±0,5°
Optimální provozní dosah:	<10 m
Doporučená pracovní teplota:	-10°C až 50°C

Doporučená skladovací teplota:	-20°C až 55°C
Typ baterie:	Nabíjecí lithiová 3,7 V a 730 mAh
Provozní doba:	Nepřetržitá výdrž bez laseru: 33 hodin Nepřetržitá výdrž jednoho laseru: 5 hodin Nepřetržitá výdrž dvou laserů: 3,5 hodiny Pohotovostní doba: > 300 dní

Bezpečnostní pokyny

- Před použitím produktu si přečtěte tento návod k použití a související bezpečnostní informace. Uživatel musí plně porozumět příslušným pokynům a dodržoval je.
- Během provozu nemiřte laserovým paprskem do očí, dlouhodobé vystavení laserovému paprsku může způsobit poškození zraku.
- Nikdy se nedívejte přímo do laserového paprsku nebo na laserový paprsek přímo přes optický přístroj ani neumísťujte laser do úrovně očí.
- Nedovolte dětem používat laserový přístroj, a pokud se přístroj nepoužívá, udržujte jej mimo dosah dětí.
- Laserové paprsky třídy 2 jsou považovány za bezpečné a reflexy očních víček (mrkání) obvykle poskytují dostatečnou ochranu, pokud jsou neúmyslně vystaveny laseru. Nemiřte zlomyslně laserem na ostatní osoby.
- Při horizontálním měření musí být přístroj umístěn pevně, aby se zabránilo chvěním v ruce, a před čtením musí být stabilní, bez pohybu.
- Výrobek nepoužívejte v hořlavém nebo výbušném prostředí, protože to může způsobit jiskry, vznítit prach nebo výpary.

Údržba přístroje

- Nerozebírejte části nástroje a ani jej neupravujte, neprofesionální demontáž jej může poškodit. Pokud je nástroj poškozen, odneste jej do servisu.
- Udržujte nabíjecí konektor laseru čistý a suchý. Vnější části lze pravidelně čistit a otřít vlhkým hadříkem. K čištění nepoužívejte rozpouštědla.

Zvláštní prohlášení

Nepřijímáme žádnou odpovědnost za jakékoli nepůvodní výsledky používání tohoto produktu. Vyhrazujeme si právo na změny úpravy produktu, jeho vylepšení a změny obsahu návodu bez předchozího upozornění!

Ochrana životního prostředí

Elektrické produkty by neměly být likvidovány s domácím směsným odpadem. Obrátte se na místní úřad a zjistěte si, kde jsou nejbližší sběrné dvory nebo recyklační kontejnery.

Distributor:

Sunnysoft s.r.o.

Kovanecká 2390/1a, 190 00 Praha 9, Česká republika

www.sunnysoft.cz