

XIAOMI MILESEEY DT10 2V1 MĚŘÍCÍ PÁSMO S LASEROVÝM MĚŘIČEM VZDÁLENOSTI DOSAH 40 M



Uživatelský manuál

Úvod

Měřicí pásmo disponuje klasickým měřícím pásmem (5 m) a s laserovým paprskem určeného na měření vzdálenosti. Zařízení obsahuje 1/4" černo/bílý displej. Obsahuje magnetický hák pro snadnější měření. Pásmo lze jednoduše ovládat velkým tlačítkem. Laser dosahuje do vzdálenosti až 40 m. Zařízení obsahuje vestavěnou lithiovou baterii.

Zařízení obsahuje laser kategorie II, nedívejte se přímo do laseru. Jinak hrozí riziko poškození zraku. Zařízení splňuje všechny normy, nicméně se může stát, že zařízení může interagovat s jinými zařízeními. Při odrazu se také nedívejte do paprsku. Chraňte své oči i oči zvířat.

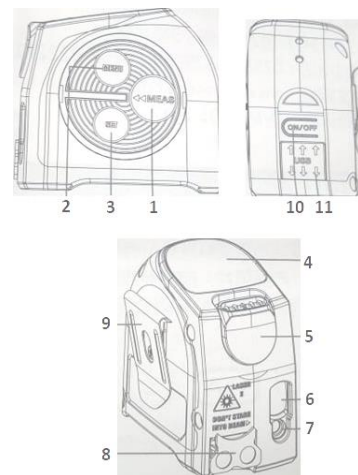
Nepoužívejte zařízení v explosivní nebo korozivním prostředí.

Nepoužívejte zařízení v blízkosti lékařských zařízení.

Nemířte zařízením na letadla a nepoužívejte zařízení v letadlech.

Zařízení a jeho baterii recyklujte podle platných norem. Zařízení nerozebírejte ani s ním nikterak nemanipulujte. Používejte zařízení v souladu se zákonem.

Popis



1. Měření

Krátce stiskněte a měřte.

Dlouze stiskněte a pokračujte v měření.

2. Menu

Krátce stiskněte a přepínejte mezi režimy.

3. Set (nastavení)

Krátce stiskněte a přepínejte v historii

Dlouze stiskněte a přepínejte mezi předním/zadním režimem

*Magnetický hák pásma je ve výchozím nastavení přední reference.

*Nabíjecí port pásma je ve výchozím nastavení zadní reference.

4. LCD displej

5. Uzamknutí pásma

6. Laserová přijímací čočka/objektiv

7. Emise laserového paprsku/čočka

8. Pásmo/magnetický hák

9. Klip

10. Tlačítko zapnout/vypnout

Dlouze stiskněte – zapnutí/vypnutí

Krátce stiskněte – návrat do předešlého režimu.

11. USB nabíjecí port

LCD displej



1. Indikátor stavu baterie
2. Startovací bod/zadní
3. Paměť/historie
4. Aktuální data

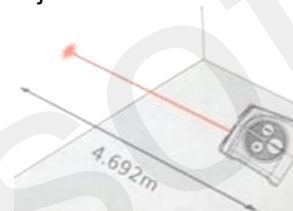
Měření laserem

1. Jedno měření

Zařízení přejde do režimu jednoho měření ve chvíli, kdy je zařízení

zapnuto. Stiskněte MEAS a přepněte na režim kontinuálního měření.

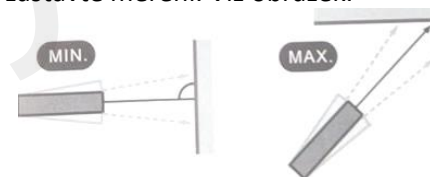
Výsledky měření budou poté zobrazeny ve spodní části displeje. Stiskněte poté opět MEAS a pokračujte v měření dalších dat.



2. Kontinuální měření

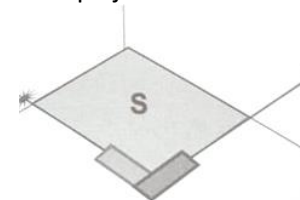
Dlouze stiskněte MEAS a přepněte na kontinuální režim měření. Zaměřte laser nahoru, dolů, dopředu, dozadu a vyberte vhodný úhel měření.

Stiskněte MEAS a zastavte měření. Viz obrázek.



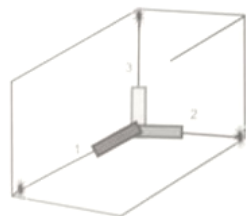
3. Plocha měření

Dlouze stiskněte MENU a vyberte plochu měření (kosodélník). Podle blikající čáry stiskněte MEAS a získejte první vzdálenost (délku). Stiskněte opět MEAS a získejte druhou délku (šířku). Plocha bude automaticky vypočtena a zobrazena na displeji.



4. Měření objemu

Krátce stiskněte MENU a vyberte objem (kvádr). Podél blikající čáry naměřte vzdálenost. Stiskněte MEAS a získáte první vzdálenost (délka), stiskněte MEAS a naměřte třetí rozměr (šířka), stiskněte opět MEAS a naměřte třetí rozměr (výšku). Objem bude automaticky vypočten a zobrazen na displeji.



5. Pythagorovo měření (2-body)

Krátce stiskněte MENU a vyberte pythagorovo měření (trojúhelník). Podél blikající čáry naměřte rozměry. Stiskněte MEAS a naměřte první vzdálenost. Změna v horizontálním směru předmětu z fixovaného bodu, stiskněte MEAS a naměřte stejným způsobem druhý rozměr. Výsledek měření bude zobrazen poté na displeji zařízení.



Změna měřících jednotek

Stiskněte a přidržte tlačítko vypnout/zapnout a tlačítko MEAS a změňte jednotku měření.

Měření pomocí pásma

Použití háku

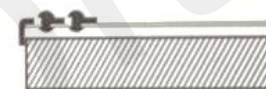
Použijte hák k usnadnění měření. Hák se bere jako 0 a měření je s ním přesnější. Použijte hák tak, jak je uvedeno na obrázku níže.

Metoda A: Opřete hák o stěnu, poté natáhněte pásmo.

Metoda B: Zahákněte hák o roh měřeného předmětu.



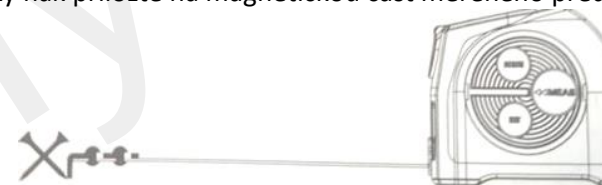
Metoda A



Metoda B

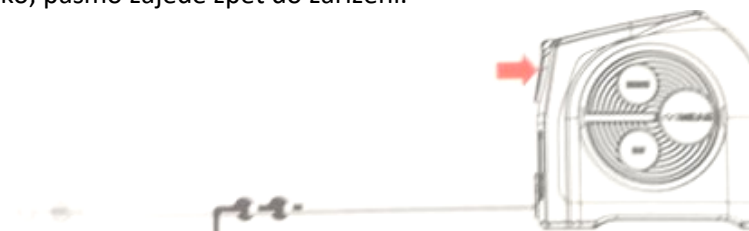
Použití magnetické části háku

Magnetický hák přiložte na magnetickou část měřeného předmětu.



Uzamknutí pásma

Stiskněte tlačítko a zajistěte pásmo v dané pozici. Poté opět stiskněte tlačítko, pásmo zajede zpět do zařízení.



Specifikace

Laserové měření

Rozsah: 40 m

Přesnost: $\pm(1,5 \text{ mm} + 5 \times 10^{-5} D)$

Reference: přední/zadní

Jednotka měření: m/ft/in/ft+in

LCD displej: černo-bílý

Režim: jedno měření, kontinuální měření, měření plochy, objemu,

Pythagorovo měření

Historie/paměť: 20 měření

Typ baterie: lithiová baterie

Třída laseru: II

Typ laseru: 630-670 nm, <1 mW

Pracovní teplota: 0-40 °C

Teplota skladování: -10-60 °C

Automatické vypnutí laseru: 30 s

Automatické vypnutí zařízení: 180 s

Měření pásmem

Rozsah: 5 m

Přesnost: $\pm 1,5 \text{ mm}$

Šířka: 19 mm

Standout: 1,8 m

Rozměr: 83*54*79 mm

Hmotnost: 290 g

Rozsah

1. Přední reference je ve výchozím nastavení. Maximální rozsah je rozdílný podle použitého režimu.

2. Přesnost měření D (měřená délka). Pokud bude měření probíhat za standardních podmínek, hladký povrch, vhodná pracovní teplota, denní světlo, zařízení bude mít přesnost jaká je uváděná ve specifikacích. Pokud budou podmínky jiné, než je uvedeno, měření nemusí být přesné. Laserový paprsek se může od některých povrchů špatně nebo dobře odrazovat. Což může způsobit odchylky v měření.

Potíže/chyba

Chyby či potíže zařízení jsou uvedeny v kódovém označení.

Kód	Příčina	Korekce
204	Chyba výpočtu	Opakujte měření
220	Nízký stav baterie	Vyměňte nebo nabijte baterii
255	Získání slabého signálu/měření trvá příliš dlouhou dobu.	Upravte povrch, kam míříte laserem. Použijte například kousek papíru, případně najděte jiné vhodné místo na zaměření délky.
256	Získaný signál je příliš silný.	Upravte povrch, kam míříte laserem. Případně najděte jiné vhodné místo na zaměření délky.
261	Mimo měřený rozsah	Vzdálenost je mimo rozsah měření zařízení.
500	Chyba hardwaru	Zařízení zapněte/vypněte. Pokud se bude symbol po opakovaném vypnutí/zapnutí stále objevovat, vyhledejte servis.

Distributor

Sunnysoft s.r.o.
Kovanecká 2390/1a
190 00 Praha 9
Česká republika
www.sunnysoft.cz