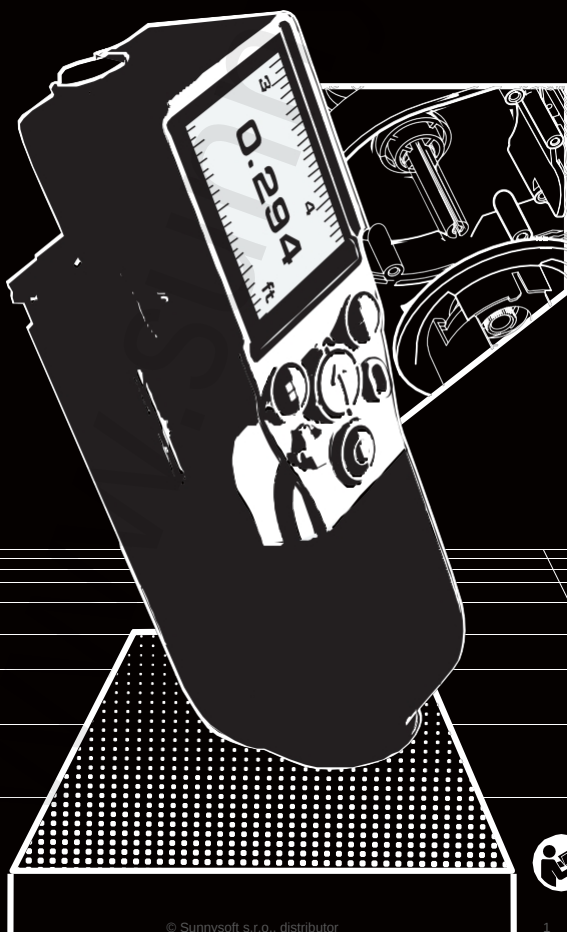




Návod k použití



Děkujeme, že jste si zakoupili a používáte Mileseey XTAPE 1 Digital Laser Tape Pro. Před použitím si prosím pečlivě přečtěte návod k použití.

Mileseey XTAPE I Digital Laser Tape Pro spojuje tradiční měřicí metody s moderní technologií a vytváří univerzální nástroj vhodný pro různé úkoly. Přístroj vyniká modulární konstrukcí, která kombinuje pohodlný tónální pásy, digitální pásy a laserové měřicí funkce. Uživatelé si mohou zařízení XTAPE I snadno přizpůsobit a upgradovat podle svých specifických potřeb. Modulární design je významným krokem k udržitelnosti, protože umožňuje upgrade nebo výměnu komponent bez nutnosti vyřazení celého zařízení, což snižuje množství odpadu a prodlužuje životní cyklus výrobku.

Pozoruhodnou funkcí je vylepšená zelená laserová linka, která dokáže rozšířit až tři velké plochy v místnosti a je schopna se přizpůsobit vzdálenosti v různých nastaveních.

Klíčovou výhodou nože XTAPE I je jeho odolnost a uživatelské pohodlí. Je vybaven čepelí z nerezové oceli potaženou nylonem a automatickým blokovacím mechanismem. Rozhraní představuje 2,0palcový displej IPS, který lze přizpůsobit pro lepší čitelnost za různých podmínek. XTAPE I zahrnuje 10 režimů měření, které vyhovují požadavkům profesionálních i kutilských projektů.

Chytré připojení k aplikaci usnadňuje efektivní přenos dat a zlepšuje pracovní postupy. Ergonomický design a robustní konstrukce přístroje XTAPE 1 z něj činí spolehlivý a efektivní nástroj pro přesné měřicí úlohy.

Bezpečnostní pokyny

Před prvním použitím výrobku je třeba si pečlivě přečíst bezpečnostní pokyny.



Varování

- A. Zařízení je zařazeno do třídy 2 laserových výrobků. NEDÍVEJTE se přímo na laser ani nestřílejte na ostatní, jinak dojde k poškození očí.

- B. Výrobek je při vývoji a výrobě v souladu s přísnými normami a předpisy, ale přesto nelze zcela vyloučit možnost rušení jiných zařízení a může způsobit nepohodlí lidem a zvířatům.



- C. Nepoužívejte tento výrobek ve výbušném nebo korozivním prostředí.
- D. Nepoužívejte tento výrobek v blízkosti zdravotnických přístrojů.
- E. Nepoužívejte tento výrobek v letadle.



Likvidace

Je zakázáno likvidovat baterie společně s domovním odpadem. Použité baterie odevzdávejte na určeném místě. Tento výrobek se nesmí recyklovat společně s domovním odpadem. Výrobek likvidujte vhodným způsobem v souladu s národními předpisy vaší země.



Rozsah odpovědnosti

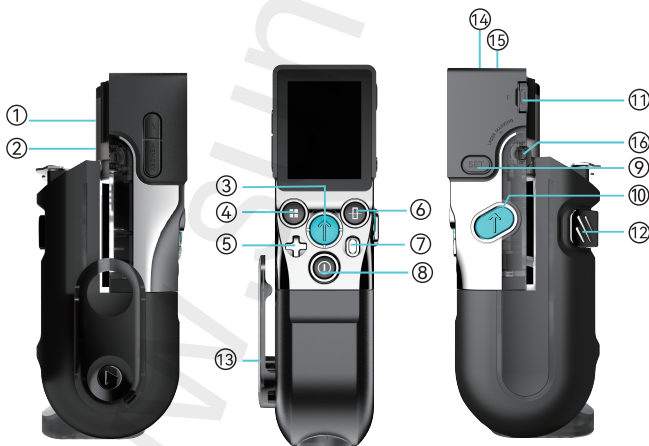
Za škody způsobené nesprávným používáním níže uvedených výrobků neneseme odpovědnost:

- Používání výrobku bez dodržení pokynů;
- Používání p říslušenství od jiných výrobců bez našeho souhlasu;
- Provedení úpravy nebo konverze výrobku.

Nabíjení baterii

Zařízení XTape 1 je vybaveno vestavěnou dobíjecí li-ion baterií s kapacitou 1500 mAh. Před každým nabíjením pečlivě zkontrolujte nabíječku, kabel a zástrčku, zda nevykazují známky poškození. Pokud zjistíte jakékoli poškození, nabíječku nepoužívejte. Poškozené nabíječky baterií, kabely a zástrčky výrazně zvyšují riziko úrazu elektrickým proudem. Jakékoli známky poškození by měly vést k okamžitému přerušení používání nabíječky, aby byla zajištěna bezpečnost.

Komponenty



1. Záznam historie o stránku níže
2. Paměť/Záznam historie stránek
3. Tlačítko Measure
4. Funkce
5. Plus/Mínus/Výběr vlevo
(Krátkým stisknutím povolíte plus; dlouhým stisknutím povolíte mínus)
6. Referenční přepínač

7. tlačítko nulování/výběr vpravo
8. Napájení/clear
9. Tlačítko nastavení
10. Tlačítko Side Measure
11. Nabíjecí port USB-C
12. Tlačítko pro zasunutí pásky
13. Spona na opasek
14. vysílací čočka
15. přijímací čočka
16. Zelená ztrátová čára promítající čočku

Nastavení

Krátkým stisknutím tlačítka nastavení (SET) vstoupíte do **možností funkce**; krátkým stisknutím tlačítka plus (minus) $\oplus$ nebo tlačítka vynulování (0) přepnete možnosti nastavení; Krátké stisknutí tlačítka Measure $\uparrow$ nebo boční tlačítko Measure $\uparrow$ na po výběru vstupte do podnabídky; stiskněte tlačítko plus (mínus). $\oplus$ nebo vynulování (0) pro přepínání dílčích možností; Pro některá nastavení (bezdrátové spojení, zvukový signál, otočný displej, barevné tema), stiskněte tlačítko měření nebo boční tlačítko měření ke změně stavu.

Jednotky vzdálenosti 1						
Bezdrátové spojení 2						
Pípnutí 3						
Nastavení displeje 4						
Otočný displej						
Barevné téma 6						
Odkaz na zelený laser 7						
Nastavení posunu 8						

- 1. Jednotku lze přepínat mezi metrickými a imperiálními jednotkami.
- 2. Bezdrátové spojení lze zapnout nebo vypnout a připojit se k aplikaci Smart Life. Naměřená data lze následně přenášet z laserového měřicího přístroje do mobilních terminálů.
- 3. Zvolte, zda chcete zvukový signál povolit, nebo zakázat.

- 4. Existují tři režimy zobrazení: Režim Larpeho písma, režim víceřádkových historických dat a režim měření pásky. Všechny tři režimy lze použít pro digitální pásková a laserová pásková měření. Režim Tape Measure a režim Large Font lze použít pouze pro sinusová a kontinuální měření. V režimu Tape measure (Páskové měření) si můžete vybrat ze 4 barev.
- 5. Orientaci obrazovky lze nastavit vlevo a vpravo pro snadné čtení jak levákům, tak pravákům.
- 6. V režimu Large Font Mode, Multi-line history Data display mode (Režim zobrazení víceřádkových dat) zvolte pro pozadí obrazovky černý nebo bílý barevný motiv.
- 7. Přepínejte přední, střední nebo zadní referenci zelené laserové čáry vzhledem k její tloušťce, abyste dosáhli co největší přesnosti.
- 8. Když je offset zapnutý, všechny výsledky měření se přičtou nebo odečtou o nastavenou hodnotu offsetu.

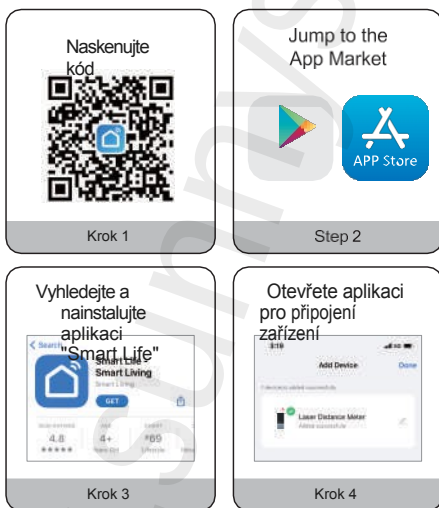
Poznámka: Pokud není potřeba kompenzace vzdálenosti, nezapomeňte vynulovat hodnotu offsetu.

XTAPE \ Digital Loser Tape Pro:

Po zapnutí zařízení vstupte do nastavení stisknutím tlačítka nastavení (SET) a poté přepněte na nastavení spoje stisknutím tlačítka plus (minus) + nebo nulovacího tlačítka 0. Stisknutím tlačítka Measure nebo bočního tlačítka Measure zapnete bezdrátový spoj (↑↓). Blikající ikona znamená, že probíhá bezdrátové připojení, a pevný displej znamená, že spojení linky je úspěšné.

Mobilní terminály:

Zapněte bezdrátovou komunikaci na mobilním telefonu. Otevřete aplikaci a klikněte na "přidat zařízení". Po úspěšném připojení již ikona bezdrátového spojení na měřicím zařízení neblíká. V tomto okamžiku mohou uživatelé prostřednictvím aplikace App provádět funkce, jako je přenos dat a označování dat. Upozorňujeme, že funkci Wireless Link je třeba používat ve spojení s aplikací pro mobilní telefon a uživatelé si musí aplikaci "Smart Life" předem stáhnout.

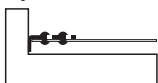
**Přepínání mezi měřením pásky/ztráty**

Po spuštění přejde zařízení ve výchozím nastavení do režimu laserového měření a po vysunutí čepele se automaticky přepne do režimu digitální pásky a laserové měření se vypne. Laserový měřicí přístroj se opět aktivuje, když se svinovací metr v domě stáhne zpět na nulu.

Háček Blade Hook má čtyři hrany nahoře, dole, vlevo a vpravo s magnetickým úchytem, takže můžete háček zavěsit ze čtyř různých směrů. Háček se kýve v závislosti na tom, zda háčujete nebo se o něco otíráte. Háček se bude pohybovat o 1 milimetr, což je šířka háčku, a páska je přesně kalibrována na tloušťku 1 milimetr.

Metoda měření A: Tupá proti

Jako základní bod stupnice 0 berte vnější povrch čepele háčku. Poté, co se lopatka háku přitiskne k předmětu, zasune se na malou vzdálenost. Zasunutá délka je rovna tloušťce čepele háku (1 mm).



Metoda měření A: Tupá
proti



Metoda měření B:
Přepínání háčků

Montáž a demontáž

Digitální laserová páska XTape 1 Pro je navržena pro snadnou montáž a demontáž.

Moduly jsou ve výchozím nastavení rozebrány. Chcete-li modul sestavit, zarovnejte otvor laserového modulu se záchytem měřicího modulu. Jemným zatlačením směrem dolů moduly zacvakněte a zajistěte, čímž dokončíte montáž laserového digitálního svinovacího metru XTape 1.

Při demontáži stačí moduly od sebe oddělit v opačném směru, a to směrem zdola nahoru. Během tohoto procesu je důležité zacházet se zařízením opatrně; vyvarujte se použití nadměrné síly nebo tahání v nesprávném směru, protože by mohlo dojít k poškození konektorů.



V režimu laseru nebo pásky se XTAPE 1 ve výchozím nastavení nastaví na referenční zelenou laserovou čáru. Stisknutím tlačítka přepínače referencí $\oplus$ přepnete na zadní referenci a opětovným stisknutím tlačítka přepnete na zadní referenci. přepněte na odkaz Front.

Poznámka: Vzhledem k tomu, že zelená laserová čára má tloušťku. V závislosti na situaci měření nejprve nastavte referenci pro zelenou laserovou čáru na hodnotu Čára vpředu, Čára uprostřed nebo Čára vzadu, abyste umožnili co největší přesnost měření.



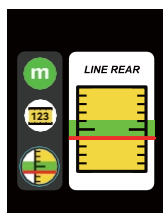
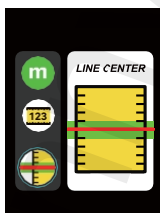
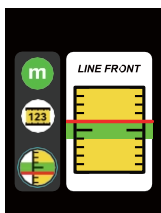
Přední odkaz



Reference zelené laserové čáry



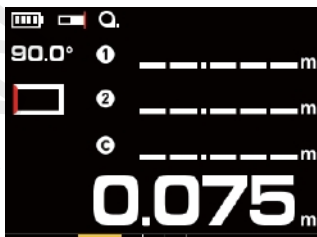
Zadní reference



Funkce měření

Měření délky

Když je čepel natažená, zařízení se automaticky přepne do režimu digitální pásky $\mathcal{Q}$. Ikona $\mathcal{Q}$ bliká a signalizuje, že probíhá měření. Vytažením nebo zasunutím čepele pásky se na obrazovce zobrazí hodnotaměření-ment v reálném čase. Stisknutím tlačítka Měření $\uparrow$ nebo bočního $\uparrow$ tlačítka Měření zaznamenáte údaje. Chcete-li digitální svinovací metr znovu spustit, jednoduše znovu zatáhněte za svinovací metr.

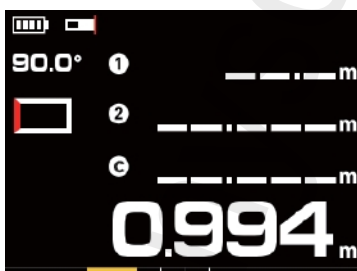


Měření plochy

Krátkým stisknutím funkčního tlačítka  přejděte k možnostem funkce a poté krátkým stisknutím tlačítka  plus(minus) nebo tlačítka  vynulování přepněte na cílovou funkci oblasti **S**. Podívejte se na červenou indikaci segmentu na obrazovce; vytáhněte pásku do měřeného bodu a stiskněte tlačítko Measure  nebo  sideMeasure (boční měření). pro získání první vzdálenosti (délky).

Poté znovu zatáhněte za ostří pásky; stisknutím tlačítka Měření  nebo bočního tlačítka .

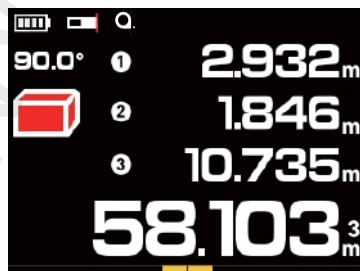
Měření zaznamenáte druhou vzdálenost (šířku). Plocha se automaticky vypočítá a zobrazí na řádce výsledků. Nad ní se zobrazí hodnoty délky, šířky a obvodu.



Měření objemu

Krátkým stisknutím funkčního tlačítka  přepněte na volby funkcí a poté krátkým stisknutím tlačítka  plus(mínus) nebo tlačítka  nulování přepněte na cílovou funkci hlasitosti **V**. Podívejte se na červenou indikaci segmentu na obrazovce; vytáhněte pásku do měřeného bodu a stiskněte tlačítko  Measure nebo boční tlačítko  Measure. pro získání první vzdálenosti (délky). Poté znovu vytáhněte pásku; stiskněte tlačítko Measure  nebo boční tlačítko Measure .

Tlačítkem zaznamenáte druhou vzdálenost (šířku). Poté ještě jednou zatáhněte za pásku a stiskněte boční tlačítko Measure  nebo boční tlačítko Measure  a zaznamenáte třetí vzdálenost (výšku). Objem se automaticky vypočítá a zobrazí na obrazovce. Nad ním se zobrazí hodnoty délky, šířky a výšky.



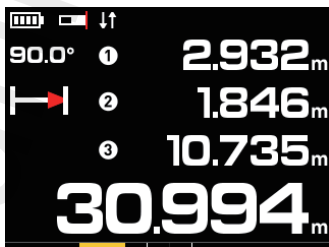
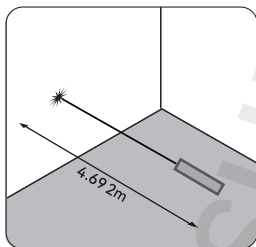
Funkce laserového měření

Jednotlivá délka		Průběžné	
Oblast		Svazek	
Nepřímá délka		Nepřímá výška	
Point-to-Point		Stoke-out	
Zobrazení úhlu natočení v reálném čase		Zobrazení úhlu náklonu v reálném čase	

Měření délky

Po spuštění krátce stiskněte tlačítko Measure nebo boční tlačítko Measure

laser se zapne a přejde do režimu Single Length ve výchozím nastavení; namířte laser na měřicí plachtu; znovu stiskněte tlačítko Measure nebo boční tlačítko Measure a výsledek měření se zobrazí na řádce výsledků. Pro další měření dat stiskněte znovu tlačítko .

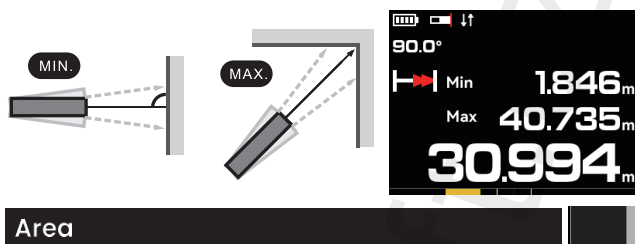


Kontinuální

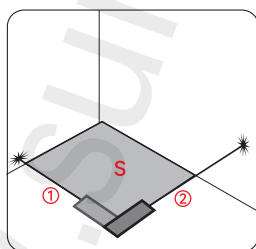
V režimu kontinuálního měření můžete dynamicky měřit vzdálenosti při pohybu vzhledem k plachtě. Přístroj aktualizuje měření přibližně každých 0,3 sekundy. Pokud se například vzdalujete od zdi, zařízení se průběžně aktualizuje a zobrazuje skutečnou vzdálenost v reálném čase.

Chcete-li použít tento režim, stiskněte funkční tlačítko a vyberte možnost kontinuálního měření krátkým stisknutím tlačítka plus (minus) nebo tlačítka zero přepněte do režimu kontinuálního měření Stisknutím tlačítka Měření potvrďte. Poté pohybujte přístrojem, dokud se v dolní části displeje nezobrazí požadovaná hodnota vzdálenosti. Krátkým stisknutím tlačítka Měření nebo bočního tlačítka Měření zastavíte kontinuální měření a zmrazíte aktuální hodnotu na displeji.

Během této pauzy se dole na displeji zobrazí aktuální naměřená hodnota a nad ní maximální a minimální hodnota.



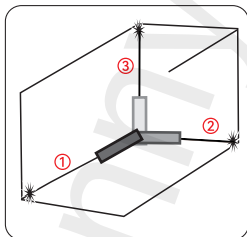
Po zapnutí přístroje stiskněte funkční tlačítko pro vstup do možností funkcí měření; krátkým stisknutím tlačítka plus (mínus) nebo nuly přepněte do režimu měření plochy Stisknutím tlačítka Měření potvrďte. S odkazem na indikaci segmentu namířte laser na první bod měřeného cíle; stiskněte tlačítko Measure nebo boční tlačítko Measure pro zachycení délky(délky); poté jej zarovnejte s druhým bodem; znovu stiskněte tlačítko Measure nebo boční tlačítko Measure a na výsledkové čáře se zobrazí plocha a nad ní se zobrazí výška, šířka a obvod.



Pokud měříte plochu pomocí laserového měření, můžete rychle přepnout do režimu digitálního svinovacího metru a pokračovat v měření plochy vytážením pásky (např. laserový metr pro délku a svinovací metr pro šířku).

Po spuštění přístroje stiskněte funkční tlačítko  pro vstup do možností funkcí měření; krátkým stisknutím tlačítka plus  (mínus) nebo tlačítka nulování  pro přepnutí do režimu měření objemu .

Stiskněte tlačítko Měření  potvrdit. Podle indikace červeného segmentu se zaměřte na a stiskněte tlačítko Measure  nebo boční tlačítko Measure  pro záznam první vzdálenosti (length). Stiskněte tlačítko  nebo boční tlačítko Measure  znova (width) pro záznam vzdálenost druhé vzdálenosti. Stiskněte ještě jednou tlačítko Measure  nebo boční tlačítko Measure  pro změření třetí vzdálenosti (výšky). Vypočtený objem se zobrazí v řádku výsledků. Nad ním se zobrazí délka, šířka a výška.

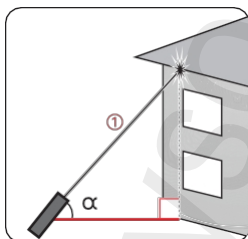


Poznámka: Pokud měříte objem pomocí laserového měření, můžete rychle přepnout do režimu digitálního svinovacího metru a pokračovat v měření objemu vytáhnutím svinovacího metru (např. svinovací metr pro délku a svinovací metr pro šířku a výšku).

Nepřímá délka

Po zapnutí zařízení krátce stiskněte funkční tlačítko.

⊞ pro vstup do možností funkce měření; krátce stiskněte plus (minus) $\pm$ nebo nulovací tlačítko 0 pro přepnutí do režimu nepřímé délky ; Stiskněte tlačítko Measure  pro potvrzení. S odkazem na červenou úsečku přepony stiskněte tlačítko Measure  nebo side Measure  zachytit vzdálenost přepony. Vodorovná délka se zobrazí ve výsledném řádku. Nad ní se zobrazí vzdálenost přepony a úhel mezi přeponou a vodorovnou vzdáleností.

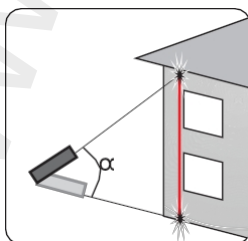


Nepřímá výška

Po zapnutí zařízení krátce stiskněte funkční tlačítko.

⊞ pro vstup do možností funkce měření; krátce stiskněte plus (minus) $\pm$ nebo tlačítko nulování 0 pro přepnutí na nepřímý režim výšky ; Stiskněte tlačítko Measure  pro potvrzení.

S odkazem na červenou úsečku přepony krátce stiskněte tlačítko Tlačítkem Measure  nebo boční tlačítko Measure  získáte délku první přepony a dalším stisknutím získáte délku druhé přepony; ve výsledném řádku se zobrazí svislá výška. Nad ní se zobrazí hodnoty první a druhé hypotenuzy, zahrnutý úhel obou hypotenuz.



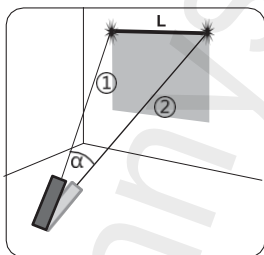
Po zapnutí přístroje vstupte krátkým stisknutím funkčního tlačítka do možností funkcí měření; krátkým stisknutím tlačítka $\oplus$ plus (mínus) nebo nulovací tlačítko $\odot$ pro přepnutí do režimu měření Point-to-Point (P2P).

V režimu P2P zajistěte, aby zařízení zůstalo v klidu, protože zahájí krátký kalibrační proces v délce 6 s (doporučuje se položit přístroj na stůl). Po zmizení oznámení o kalibraci pokračujte podle indikace červené čáry a stiskněte tlačítko Měření $\uparrow$

nebo boční tlačítko Měření $\uparrow$ a

určete vzdálenosti podél linie "1" i linie "2".

Následně přístroj provede výpočty a zobrazí naměřenou vzdálenost L mezi těmito dvěma body. Nad ním se zobrazí hodnoty vzdálenosti 1, 2 a zahrnutý příklad.



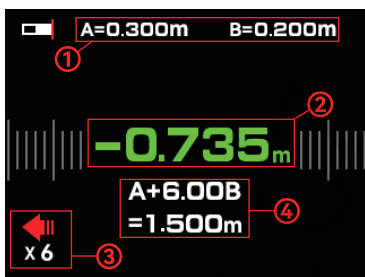
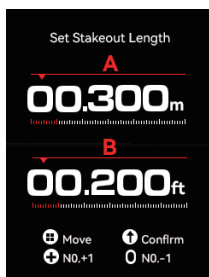
Kolíkování

Po zapnutí přístroje vstupte krátkým stisknutím funkčního tlačítka do možností funkcí měření; krátkým stisknutím tlačítka $\oplus$ plus (mínus) nebo nulovací tlačítko $\odot$ pro přepnutí do režimu vytyčování.

Stiskněte tlačítko nastavení, abyste posunuli číslici/polohu v poli A počáteční hodnoty, a nastavte počáteční hodnotu pomocí tlačítka $\oplus$ plus (mínus) nebo nulovacího tlačítka $\odot$ na požadovanou hodnotu. Průběžně stiskněte tlačítko $\odot$ pro přesunutí do pole B a vyberte příslušnou číslici/polohu a změňte hodnotu pomocí tlačítka plus(mínus) $\oplus$ nebo nulovacího tlačítka $\odot$. Stisknutím tlačítka Měření $\uparrow$

nebo boční tlačítko Měření a začnete funkci vytyčování. pomalu oddalujte přístroj od místa upřeného pohledu. Měřicí přístroj průběžně měří vzdálenost k výchozímu bodu. Tím se zobrazí definovaná délka a aktuální naměřená hodnota. Šipka vlevo nebo vpravo a hodnota uprostřed ukazují nejkratší vzdálenost k další nebo poslední značce.

Když se přiblížíte na časovanou vzdálenost k definované vzdálenosti, zařízení začne bzučet.



- ①. A: Po čáteční vzdálenost: B:
Definovaná délka: 0,200 m
- ②. Rozdíl (vzdálenost, která zbývá do bodu vytyčení)
- ③. Časy: N
- ④. Celková délka = $0,300 + 0,200 \times 6$

přidat/subtrahovat

V režimech jednoduchého měření, Plocha a Objem můžete na stránkách krátkým stisknutím tlačítka Plus (minus) $\oplus$ provést sčítání nebo dlouhým stisknutím tlačítka Plus (minus) $\oplus$ provést výpočty odečítání na základě předchozího záznamu. Výsledek se zobrazí na obrazovce.

Poznámka: Tato funkce podporuje vícenásobné sčítání a odčítání.

Incremental measurement (zeroing measurement)

Vytáhněte měřicí pásmo a aktivujte režim digitálního měřicího pásu $\mathbf{Q}$, a ikona $\mathbf{Q}$ na displeji bliká, což signalizuje, že probíhá měření. Při vytahování měřicího pásu se na obrazovce zobrazuje hodnota měření v reálném čase. Stisknutím nulovacího tlačítka $\mathbf{0}$ zaznamenáte první naměřené údaje a vynulujete údaje svinovacího metru. Při dalším vytahování svinovacího metru se nulový bod stane novým výchozím bodem měření.

Vezměte prosím na vědomí, že po vymazání první naměřené hodnoty na nulu se při vytažení pásky dopředu z nového výchozího bodu zobrazí kladná hodnota, zatímco při jejím zasunutí zpět z nového výchozího bodu se zobrazí záporná hodnota.

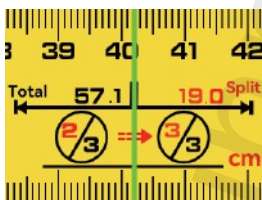
1/N line split function

Po zapnutí zařízení přejděte stisknutím funkční klávesy na funkci 1/N. Krátce stiskněte klávesu plus nebo minus.

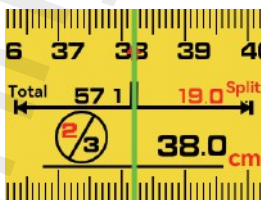
$\oplus$ nebo $\ominus$ klávesou nula nastavit počet intervalů od 1/2 až 1/9.



Po nastavení hodnoty 1/N stiskněte tlačítko měření nebo zatáhněte za měřicí pásmo, abyste potvrdili a zahájili měření. Celková hodnota se zobrazí v levém horním rohu obrazovky; hodnota každého intervalu se zobrazí v pravém horním rohu. Pohybujte přístrojem rovně po povrchu a šipka indikátoru se bude pohybovat odpovídajícím způsobem. Když se vpravo objeví červená šipka a zarovná se se zelenou čarou, znamená to, že jste dosáhli bodu dělení.



Přesuňte zařízení rovně



Zasažení dělicího bodu

Poznámka: Na konci se může objevit modrá šipka a mezera mezi červenou a zelenou šipkou označuje zbývající vzdálenost po rozdělení.



Zobrazení úhlu natočení v reálném čase

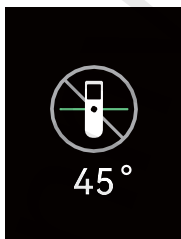
Živé zobrazení úhlu natočení umožňuje získat požadovaný úhel natočení nebo změřit existující úhel na libovolném povrchu a v reálném čase potvrdit úhel při měření úhlu.

Po zapnutí přístroje krátkým stisknutím funkčního tlačítka  vstoupíte do možností funkcí měření; krátkým stisknutím tlačítka  plus (minus) nebo nulování  přepnete do režimu živého zobrazení úhlu natočení.



V režimu živého zobrazení úhlu natočení se ujistěte, že přístroj zůstává v klidu, protože se spustí krátký proces kalibrace v délce 6 s (doporučuje se umístit přístroj na stůl). Po zmizení oznámení o kalibraci použijte zelenou zarovnávací laserovou čáru jako výchozí bod a posuňte

zařízení od této výchozí čáry; zařízení XTape 1 bude přesně zobrazovat úhel natočení v reálném čase, který vznikl mezi aktuální zarovnávací laserovou čarou a původní čarou na libovolném povrchu.



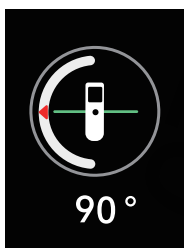
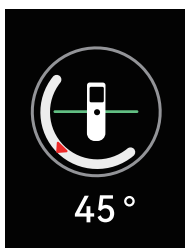
Zobrazení úhlu náklonu v reálném čase

Displej Live Tilt Angle zobrazuje úhel náklonu v reálném čase. Umožňuje snadno zjistit vodorovnou (0 stupňů) nebo svislou (90 stupňů) polohu nebo jakýkoli jiný úhel sklonu, který potřebujete.

Po zapnutí zařízení krátce stiskněte funkční tlačítko.

 pro vstup do možností funkcí měření; krátkým stisknutím tlačítka plus (minus)  nebo nulovacího tlačítka  přepnete do režimu živého zobrazení úhlu náklonu .

V režimu živého zobrazení úhlu náklonu zajistěte, aby zařízení zůstane v klidu, protože se spustí krátký kalibrační proces trvající 6 s (doporučuje se umístit zařízení na stůl). Po zmizení oznámení o kalibraci přístroj nakloněte nebo jej položte na nakloněný povrch; přístroj zobrazí v reálném čase úhel náklonu vytvořený mezi nakloněnou polohou a vodorovnou čarou.



Specifikace

Model	XTAPE 1
Délka pásky	12ft
Délka laseru	330ft
Digitální přesnost	+/-1/32"
Přesnost laseru	+/-1/16"
Obrazovka	2" IPS
Minimální rozlišení displeje	0.001m
Jednotky	m/ft/in/'"
Odkazy	Přední/zelená laserová čára/zadní
Paměť	50 skupin
Prodloužení zelené laserové čáry	✓
Gyroskopický senzor	✓
Jednotlivá délka	✓
Průběžné měření	
Oblast	✓
Svazek	✓
Nepřímá délka	✓
Nepřímá výška	✓
Bod-bod(P2P)	✓
Vyhlídky	✓
Živé zobrazení úhlu natočení	
Zobrazení úhlu náklonu v reálném čase	✓
Typ laseru	Třída 2

Měření délky laseru	635nm červený laser, <1mw
Délka zeleného laseru marking	515nm zelený laser, <1mw
Nastavení zeleného laseru	180°, 150°
Teplota Storage	-10°C ~ 60°C
Přístav Charging	USB-C
Pracovní teplota	0°C ~ 40°C
Typ batárny	1500mAh dobíjecí Li-ion baterie
Doba běhu batérie	7h
Ochrana duševního vlastnictví	IP54
Hodnocení při pádové zkoušce	2m
Rozměry	162.5*51*67.5mm
Čistá hmotnost	476g

Všechny chyby nebo selhání se zobrazí jako kódy. Následující tabulka vysvětluje význam kódů a řešení.

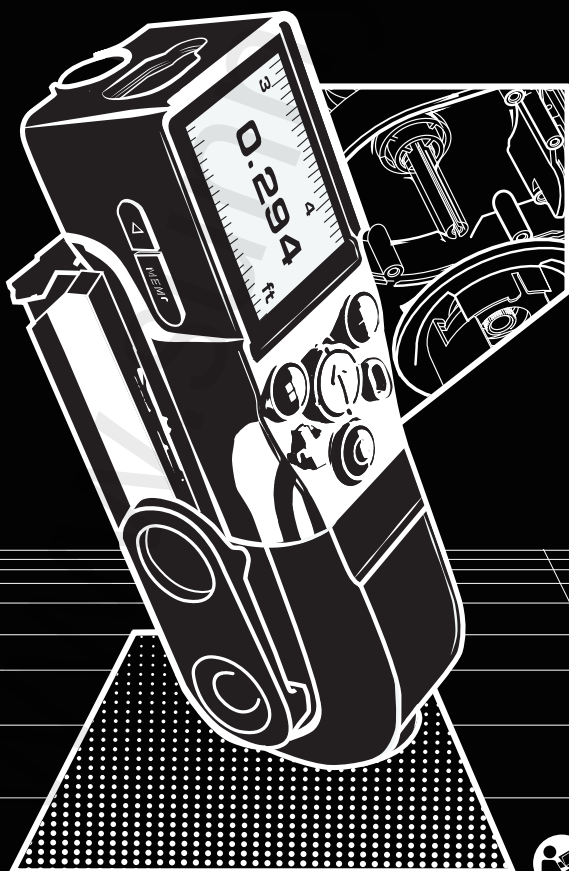
Kód	Příčina	Nápravné opatření
204	Výpočet chyba	Viz uživatelská příručka a zopakujte postupy.
208	Nadměrný proud	Obrátte se na svého distributora, který vám poskytne podporu a poradenství.
220	Vybitá baterie	Vyměňte baterie nebo je nabijte, pokud jsou dobíjecí.
255	Příliš slabý přijímaný signál nebo příliš dlouhá doba měření	Použijte terčík nebo na měřený povrch položte bílý papír.
256	Příliš silný přijímaný signál	Používejte terčík a nemiřte zařízení na zdroje silného světla.
261	Mimo rozsah měření	Měření vzdálenosti v rámci rozsah měření.
500	Chyba hardwaru	Zkuste zařízení vypnout a znovu zapnout. Pokud symbol přetrvává i po několika pokusech, obraťte se na svého prodejce, který vám poskytne další pomoc.

Dodavatel/Distributor

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



User'S Guide



Product Overview

Thank you for purchasing and using the Mileseey XTAPE 1 Digital Laser Tape Pro. Please read the instruction manual carefully before use.

The Mileseey XTAPE 1 Digital Laser Tape Pro merges traditional measuring methods with modern technology, creating a versatile tool suitable for a variety of tasks. The device stands out with a modular design that combines a conventional tape, digital tape, and laser measurement capabilities. Users can easily customize and upgrade the XTAPE 1 to suit their specific needs. The modular design is a significant step towards sustainability, allowing for component upgrades or replacements without the need to discard the entire device, reducing waste and extending the product's life cycle.

A notable feature is the enhanced green laser line, capable of extending up to three large-room surfaces and adjustable for spanning distance in different settings.

Durability and user convenience are key advantages of the XTAPE 1, featuring a nylon-coated stainless steel blade and an auto-lock mechanism. The interface showcases a 2.0-inch IPS display, adaptable for improved readability under various conditions. The XTAPE 1 encompasses 10 measuring modes, addressing both professional and DIY project requirements.

The smart App connectivity facilitates efficient data transfer, enhancing workflow. The ergonomic design and robust construction of the XTAPE 1 make it a reliable and efficient tool for accurate measuring tasks.

Safety Instructions

The safety instructions should be read through carefully before the product is used for the first time.



Warning:

- A. The device is categorized into Class 2 laser product. DO NOT stare at laser directly or shoot at others or it will cause damage to eyes.
- B. The product is in accordance with strict standards and regulations through the development and manufacturing, but still can't entirely exclude the possibility of interference to other devices, and may cause discomfort to human and animals.



- C. Please DO NOT use this product under explosive or corrosive environment.
- D. Please DO NOT use this product near medical devices.
- E. Please DO NOT use this product on the plane.



Disposal

It is prohibited to dispose of batteries together with household waste. Please collect used batteries to designated waste station. This product must not be recycled with household waste. Please dispose of the product appropriately in accordance with the national regulations in your country.



Range of Responsibility

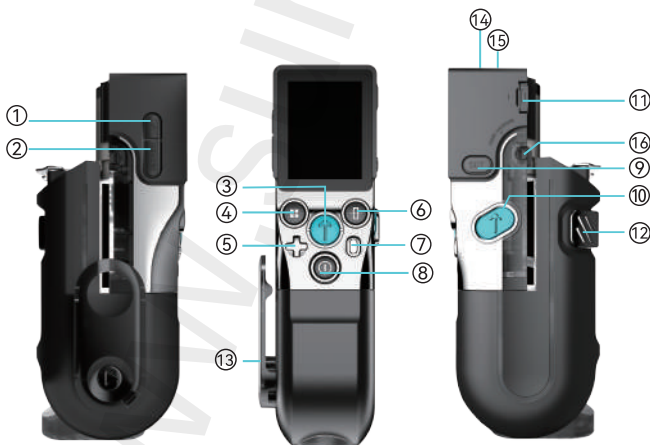
We will not be responsible for the damages caused by improper use below:

- Using the product without following the instructions;
- Use of accessories from other manufacturers without approval from us;
- Carrying out modification or conversion of the product.

Battery Charging

The XTAPE 1 incorporates a built-in 1500 mAh rechargeable Li-ion battery to power the device. Prior to each charging, carefully inspect the battery charger, cable, and plug for any signs of damage. If any damage is detected, refrain from using the battery charger. Damaged battery chargers, cables, and plugs greatly elevate the risk of an electric shock. Any signs of damage should prompt immediate discontinuation of the charger's use to ensure safety.

Components Guides



- 1. Page down history record**
- 2. Memory/Page up history record**
- 3. Measure button**
- 4. Function**
- 5. Plus/Minus/Select to the left**
(Short press to enable plus; Long press to enable minus)
- 6. Reference switch**

7. Zeroing button/Select to the right
8. Power/Clear
9. Setting button
10. Side Measure button
11. USB-C charging port
12. Tape retraction button
13. Belt clip
14. Laser emitting lens
15. Laser receiving lens
16. Green laser line projecting lens

Setting Icon

Short press the setting button  to enter the setting function options; short press the plus (minus)  or zeroing button  to switch setting options; Short press the Measure  or side Measure button  to enter the submenu after selection; press the plus (minus)  or zeroing  button to switch sub-options; For some settings (wireless link, beep, rotating display, color theme), press the Measure  or side Measure  button to change the sub-state of these settings.

Distance units 1						
Wireless link 2						
Beep 3						
Display setting 4						
Rotating display 5						
Color theme 6						
Green Laser reference 7						
Offset setting 8						

- 1. The unit can be switched between metric and imperial units.
- 2. Wireless link can be turned on or off to connect to the Smart Life App. Measured data can consequently be transmitted from the laser tape measure to mobile terminals.
- 3. Choose to either enable or disable the beep.

- 4. There are three display modes: Large Font mode, Multi-Line History Data mode, and Tape Measure mode. All three modes can be used for digital tape and laser tape measurements. Tape Measure mode and Large Font mode can only be used for single and continuous measurements. You can select from 4 colors in Tape measure mode.
- 5. The screen orientation can be adjusted to the left and right for easy reading by both left and right-handed users.
- 6. In Large Font Mode, Multi-line history Data display mode, choose black or white color theme for the screen background.
- 7. Switch among front, center, or rear reference of the green laser line due to its thickness to enable the utmost precision.
- 8. When the offset is turned on, all measurement results will be added or subtracted by the set offset value.

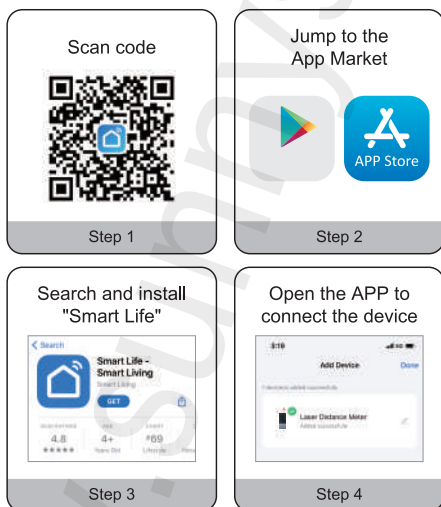
Note: Remember to zero the offset value when there is no need for distance compensation.

The XTAPE 1 Digital Laser Tape Pro:

After powering on the device, enter the settings by pressing the setting button **(SET)**, then switch to link settings by pressing plus (minus) **+** or zeroing button **(0)**. Press Measure or side Measure button to switch on the wireless link **(↕)**. The flashing icon means that the wireless connecting is in progress and the fixed display means that the link connection is successful.

The Mobile Terminals:

Turn on the wireless communication on mobile phone. Open the App and click "add device". After the connection is successful, the wireless link icon on the measuring device no longer flashes. At this time, the users can perform functions such as data transmission and data labeling through the App. Note that the Wireless Link function needs to be used in conjunction with the mobile phone App, and the users need to download the "Smart Life" App in advance.



Toggle Between Tape/Laser Measurement

Upon startup, the device enters laser measurement mode by default, and when the blade is extended, it automatically switches to digital tape mode and the laser measure is disabled. The laser measure will be activated again when the tape measure retracts back to zero in the house.

Basic Tape Operations

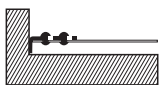
The Blade Hook has four edges on the top, bottom, left, right, with a magnetic grip so you can hook from four different directions. The hook will wiggle depending on whether you are hooking or butting against something. The hook will move 1 millimeter which is the width of the hook, and the tape is accurately calibrated for the 1 millimeter thickness.

Measurement Method A: Butt against

Take the outer surface of the hook blade as the base point of the 0 scale. After the hook blade pushes against the object, it will retract for a small distance. The retracted length is the thickness of the hook blade (1mm).

Measurement Method B: Hook over

Take the inner surface of the ruler hook as the 0 scale base point. The tape blade will move and stretch for a small distance after the hook blade is hooked over the edge of an object, and the stretching distance is 1mm.



Measurement method A:
Butt Against



Measurement method B:
Hook Over

Assembly and Disassembly

The XTAPE 1 Digital Laser Tape Pro is designed for easy assembly and disassembly.

The modules are disassembled by default. To assemble, align the laser module's slot with the tape measure module's catch. Gently press downwards to snap and secure the modules together, completing the assembly of the XTAPE 1 laser digital tape measure.

For disassembly, simply pull the modules apart in the opposite direction, moving from the bottom upwards. It's important to handle the device carefully during this process; avoid applying excessive force or pulling in the wrong direction, as this could damage the connectors.



Reference Change

The XTAPE 1 defaults to the Green Laser Line reference either in laser mode or tape mode. Press reference switch button  to change to the Rear reference and Press again to switch to Front reference.

Note: As the Green Laser Line has a thickness. Ensure to set the reference for the green laser line first to Line Front, Line Center, or Line Rear in the setting options depending on the measuring situations to enable the utmost precision.



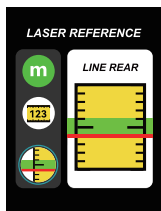
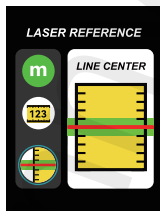
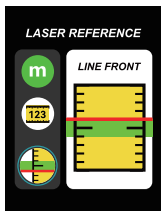
Front Reference



Green Laser Line Reference



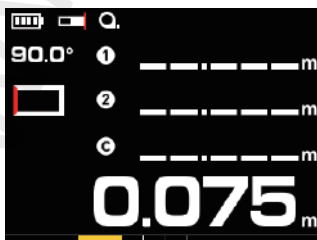
Rear Reference



Tape Measuring Functions

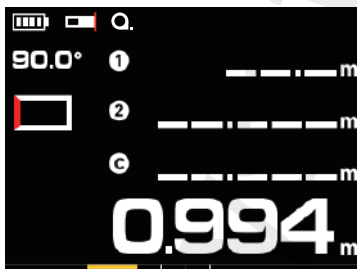
Length Measurement

When the blade is stretched out, the device automatically switches to digital tape mode . The icon  blinks to indicate that measurement is in progress. By pulling or retracting the tape blade, the screen displays the measurement value in real-time. Press the Measure  or side Measure  button to record the data. To restart the digital tape measure, simply pull the tape again.



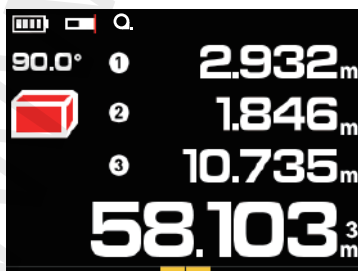
Area Measurement

Short press function button  to access the function options, and then short press plus (minus)  or zeroing  button to switch to the target function of Area . Refer to the red segment indication on screen; pull out the tape to the measured point, and press the Measure  or side Measure  button to acquire the first distance (length). Then pull the tape blade again; press the Measure  or side Measure  button to record the second distance (width). The area is automatically calculated and displayed on the result line. The values of length, width and perimeter are displayed above it.



Volume Measurement

Short press the function button  to access the function options, and then short press plus (minus)  or zeroing  button to switch to the target function of volume . Refer to the red segment indication on screen; pull out the tape to the measured point, and press Measure  or side Measure  button to acquire first distance (length). Then pull the tape again; press the Measure  or side Measure  button to record the second distance (width). Then pull the tape one more time and press the Measure  or side Measure  button to record third distance (height). The volume will be automatically calculated and displayed on the screen. The values of length, width and height will be displayed above it.

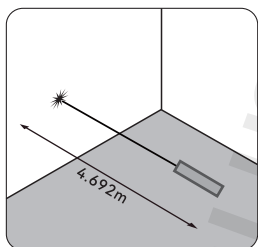


Laser Measuring Functions

Single Length		Continuous	
Area		Volume	
Indirect Length		Indirect Height	
Point-to-Point		Stake-out	
Live Rotation Angle Display		Live Tilt Angle Display	

Single Length

After starting up, short press Measure or side Measure button; the laser turns on, and enters the Single Length mode by default; aim the laser at the measurement target; press Measure or side Measure button again, and the measurement result is displayed on the result line. Press again for the next data measurement.

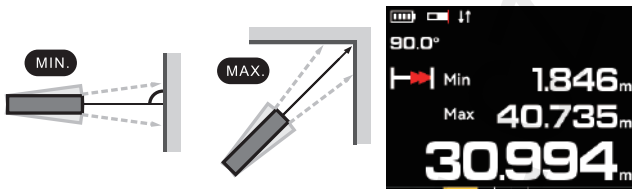


Continuous

In continuous measurement mode, you can dynamically measure distances as you move relative to a target. The device updates the measurement approximately every 0.3 seconds. For instance, if you're moving away from a wall, the device continuously updates to show the actual distance in real time.

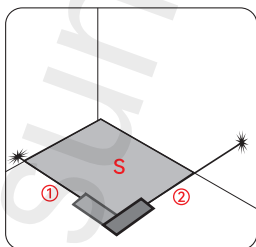
To use this mode, press function button to select the continuous measurement option . short press plus or zeroing button to switch to the continuous measurement mode . Press Measure button to confirm. Then, move the device until the display shows the desired distance value at the bottom. A brief press of the Measure or side Measure button stops the continuous measurement, freezing the current

value on the display. During this pause, the display will show the current measured value at the bottom, with the maximum and minimum values displayed above it.



Area

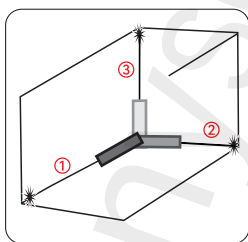
After turning on the device, press function button  to enter the measurement function options; short press plus (minus)  or zeroing button  to switch to the area measurement mode . Press Measure button to confirm. Referring to the red segment indication, aim the laser at the first point of the measurement target; press the Measure  or side Measure button  to capture the length (length); then align it with the second point; press Measure  or side Measure button  again, and the area is displayed at the result line, and the height, the width, and the perimeter will be displayed above it.



Note: If you are measuring the area using laser measurement, you can swiftly switch to the digital tape measure mode to continue the area measurement by pulling out the tape blade (e.g., laser measure for length, and tape measure for width).

Volume

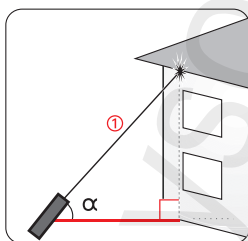
After starting up the device, press function button  to enter the measurement function options; short press plus (minus)  or zeroing button  to switch to the Volume measurement mode . Press Measure button to confirm. Referring to the red segment indication, aim at the target point, and press the Measure  or side Measure button  to record the first distance (length). Press the Measure  or side Measure button  again to record the distance of the second distance (width). Press the Measure  or side Measure button  once more to measure the third distance (height). The calculated volume will be displayed in the result line. The length, width and height are displayed above it.



Note: If you are measuring the volume using laser measurement, you can swiftly switch to the digital tape measure mode to continue the volume measurement by pulling out the tape blade (e.g., laser measure for length, and tape measure for width and height).

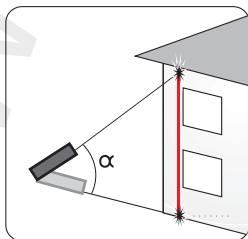
Indirect Length

After turning on the device, short press the function button  to enter the measurement function options; short press the plus (minus)  or zeroing button  to switch to indirect length mode ; Press Measure button to confirm. Referring to the red segment of hypotenuse, press the Measure  or side Measure  button to capture the distance of the hypotenuse. The horizontal length will be displayed in the result line. The distance of hypotenuse, and the angle between the hypotenuse and the horizontal distance will be displayed above it.



Indirect height

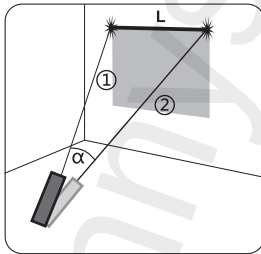
After turning on the device, short press the function button  to enter the measurement function options; short press plus (minus)  or zeroing button  to switch to the indirect height mode ; Press Measure button to confirm. Referring to the red segment of hypotenuse, short press the Measure  or side Measure button  to get the length of first hypotenuse, and then press it again to get the length of the second hypotenuse; the vertical height will be displayed in the result line. The values of the first and second hypotenuse, the included angle of the two hypotenuses will be displayed above it.



Point-to-Point Measurement

After turning on the device, short press the function button  to enter the measurement function options; short press plus (minus)  or zeroing button  to switch to Point-to-Point measurement (P2P) mode .

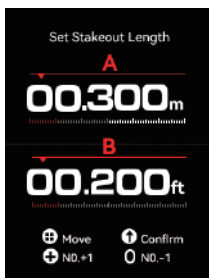
In P2P mode, ensure that the device remains stationary as it initiates a brief calibration process of 6s (it is advised to place the device on a table). After the calibration notice disappears, proceed to follow the red line indication, and press the Measure  or side Measure button  to determine the distances along both line "1" and line "2". Subsequently, the device will perform calculations and present the measured distance L between these two points. The values of distance 1, 2 and the included angle will be displayed above it.



Stake-out

After turning on the device, short press the function button  to enter the measurement function options; short press plus (minus)  or zeroing button  to switch to stake-out mode .

Press the setting button  to move the digit/position in box A of beginning value, and set the beginning value by using plus (minus)  or zeroing button  to the desired value. Continuously press the setting button  to move to box B and select the corresponding digit/position and change the value with plus (minus)  or zeroing button . Begin the stake-out function by pressing the Measure  or side Measure button  and slowly move the device away from the starting point. The measuring tool continuously measures the distance to the starting point. The defined length and the current measured value are thereby displayed. The left or right arrow and the value in the middle indicate the shortest distance to the next or last marking. When approaching to a timed distance to the defined stake-out distance, the device starts buzzing.



- ①. A: The beginning distance: 0.300m
B: The defined length: 0.200m
- ②. The difference(the distance left to the stake out point)
- ③. Times: N
- ④. Total length=0.300+0.200*6

Add/Subtract

In the modes of single measurement, Area, and Volume, short press Plus (minus) button $\oplus$ to perform addition or long press Plus (minus) button $\oplus$ to perform subtraction calculations based on the previous record. The result will be displayed on the screen.

Note: This function supports multiple additions and subtractions.

Incremental measurement(zeroing measurement)

Pull out the tape measure to activate the digital tape mode $\mathbf{Q.}$, and the icon $\mathbf{Q.}$ on the screen blinks to indicate the measurement is in progress. As you pull out the tape, the screen displays the measurement value in real-time. Press the zeroing button $\mathbf{0}$ to record the first measurement data and resets the tape measure data to zero. When you continue pulling the tape measure, the zero point becomes the new starting point for measurement.

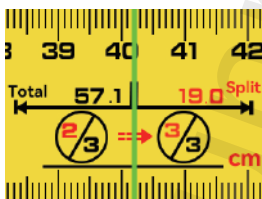
Please note that after the first measurement value is cleared to zero, pulling the tape forward from the new starting point will display a positive value, while retracting it backward from the new starting point will display a negative value.

1/N line split function

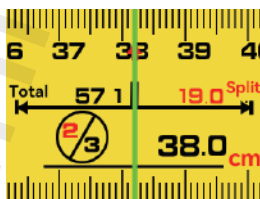
After powering on the device, press the function key to navigate to the 1/N function. Short press the plus or minus key $\oplus$ or the zero key $\textcircled{0}$ to set the number of intervals from $1/2$ to $1/9$.



Once the 1/N value is set, press the measure key or pull the tape measure to confirm and start measuring. The total value will be displayed in the top left corner of the screen; the value of each interval will be shown in the top right corner. Move the device straight on the surface, and the indicator arrow will move accordingly. When a red arrow appears on the right and aligns with a green line, it indicates you've reached a division point.

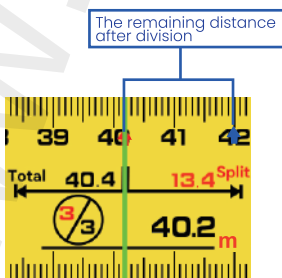


Move the device straight



Hitting the division point

Note: You may find a blue arrow appearing in the end, and the gap between the red and green arrows indicates the remaining distance after dividing.

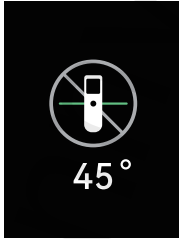


Live Rotation Angle Display

The live rotation angle display allows you to acquire a desired rotation angle or measure an existing angle on any surface and gives you real time confirmation of the angle in your angle measurement.

After turning on the device, short press the function button  to enter the measurement function options; short press plus (minus)  or zeroing button  to switch to live rotation angle display mode .

In live rotation angle display mode, ensure that the device remains stationary as it initiates a brief calibration process of 6s (it is advised to place the device on a table). After the calibration notice disappears, use the green aligning laser line as your starting point and move the device away from that initial line; the XTAPE 1 will accurately display the real-time live rotation angle formed between the current aligning laser line and the original one on any surface.

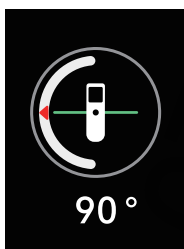
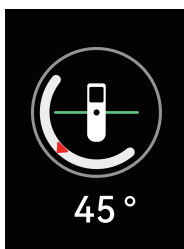


Live Tilt Angle Display

The Live Tilt Angle Display shows real-time angle of inclinations. It allows you to easily find the horizontal (0 degree) or vertical (90 degrees) position or any other inclination angles you need.

After turning on the device, short press the function button  to enter the measurement function options; short press plus (minus)  or zeroing button  to switch to live tilt angle display mode .

In live tilt angle display mode, ensure that the device remains stationary as it initiates a brief calibration process of 6s (it is advised to place the device on a table). After the calibration notice disappears, tilt the device or put it on an inclined surface; the device will display the real-time tilt angle formed between the inclined position and the horizontal line.



Specification

Model	XTAPE 1
Tape length	12ft
Laser length	330ft
Digital accuracy	$\pm 1/32''$
Laser accuracy	$\pm 1/16''$
Screen	2" IPS
Minimum display resolution	0.001m
Units	m/ft/in/' "
References	Front/Green laser line/Rear
Memory	50 Groups
Green laser line extension	✓
Gyro sensor	✓
Single length	✓
Continuous measurement	✓
Area	✓
Volume	✓
Indirect length	✓
Indirect height	✓
Point-to-point(P2P)	✓
Stake-out	✓
Live rotation angle display	✓
Live tilt angle display	✓
Laser type	Class 2

Measuring laser wavelength	635nm red laser, <1mw
Green marking laser wavelength	515nm green laser, <1mw
Green laser adjustment	180°, 150°
Storage temperature	-10°C ~ 60°C
Charging port	USB-C
Working temperature	0°C ~ 40°C
Battery type	1500mAh rechargeable Li-ion battery
Battery runtime	7h
IP protection	IP54
Drop test rating	2m
Dimensions	162.5*51*67.5mm
Net weight	476g

All errors or failures will be shown as codes. The following table explains the meaning of codes and solutions.

Code	Cause	Corrective Measure
204	Calculation error	Refer to the user manual and repeat the procedures.
208	Excessive current	Please contact your distributor for support and guidance.
220	Low Battery	Replace the batteries or charge them if they are rechargeable.
255	Received signal too weak or measuring time too long	Use a target plate or place white paper on the surface being measured.
256	Received signal too strong	Use a target plate and avoid aiming the device at sources of strong light.
261	Out of measuring range	Measuring the distance within measurement range.
500	Hardware error	Try switching the device off and then on again. If the symbol persists after several attempts, please contact your dealer for further assistance.

Copyrights

The product specifications are subject to change without notice. All final interpretation rights are reserved by Mileseey Technology Co., Ltd., and all trademarks, product images, technical parameters are properties of Mileseey Technology Co., Ltd., and all rights reserved.

Contact Us

Mileseey Technology (US) Inc.

Office Add: 17800 CASTLETON ST STE 665 CITY OF INDUSTRY, CA 91748

Manufacturer: Shenzhen Mileseey Technology Co., Ltd.

Add: No.3601 Block A, Tanglang Town Plaza West, Fuguang Community, Taoyuan Street, Nanshan District, Shenzhen, China

Website: www.mileseey.net

Store: www.mileseeytools.com

E-mail: service@mileseey.com

Made in China

Mileseey has started researching, developing and manufacturing of high-quality optical products including laser measure, laser level, golf rangefinders, thermal and digital night vision monocular & goggles since 2009.

Having focused on the development, researching, and manufacturing for over 15 years, we strive to provide premium products and best customer services to make people's life easier and smarter.

Warranty

30-Day return and refund guarantee, 12-Month warranty, lifetime technique support by MILESEEY.

Please feel free to reach us with any concerns.

Email: service@mileseey.com

We strive to reply to you within 24 hours.



MileseeY Technology (US) Inc.

Office Add: 17800 CASTLETON ST STE 665 CITY OF INDUSTRY, CA 91748

Manufacturer: Shenzhen MileseeY Technology Co., Ltd.

Add: No.3601 Block A, Tanglang Town Plaza West, Fuguang Community, Taoyuan Street, Nanshan District, Shenzhen, China

Website: www.mileseeY.net

Store: www.mileseeYtools.com

E-mail: service@mileseeY.com

Made in China



FR
Cet appareil
et ses piles
se recyclent

À DÉPOSER
EN MAGASIN

À DÉPOSER
EN DÉCHÈTÈRIE

Points de collecte sur www.quefairedemesdechets.fr
Privilégiez la réparation ou le don de votre appareil !



FR

Vous êtes responsable de remettre
tous les appareils électriques et
électroniques usagés à des points de
collecte correspondants.

Pour en savoir plus:
www.quefairedemesdechets.fr