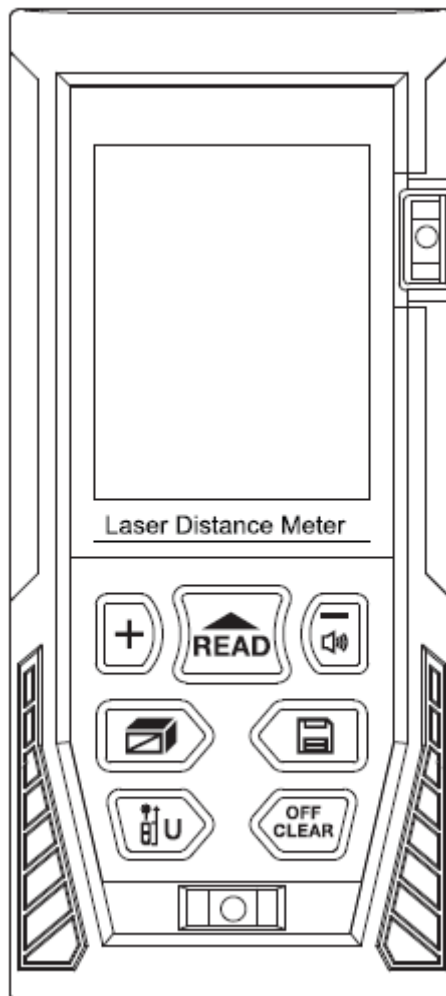


NÁVOD NA POUŽITÍ


Dálkoměr 50m
Položka č.: 26211
Výrobní označení: H-D510








BEZPEČNOSTNÍ PŘEDPISY


Přečtěte si prosím pečlivě bezpečnostní předpisy před uvedením výrobku do provozu.


 Přečtěte si prosím všechny provozní pokyny a bezpečnostní předpisy v tomto návodu před uvedením do provozu. Nesprávné zacházení a nedodržení tohoto návodu může způsobit poškození výrobku, ovlivnění výsledku měření nebo zranění uživatele.

 Přístroj není dovoleno rozebírat, opravovat nebo měnit výkon laserového zářiče. Prosím, udržujte výrobek mimo dosah dětí a vyvarujte se používání neproškoleným personálem.

 Laserem je přísně zakázáno mířit do očí nebo na jiné části těla. Nemiřte laserem na žádný povrch se silným odrazem.

 V důsledku elektromagnetického záření a rušení jiných zařízení, nepoužívejte měřič v letadle nebo v blízkosti lékařského vybavení. Nepoužívejte výrobek ani v blízkosti hořlavých materiálů a ve výbušném prostředí.

 Vyřazené baterie nebo měřicí zařízení se nesmí zpracovávat stejně jako domovní odpad. Prosím, zacházejte s nimi dle platných zákonů a předpisů.

 Jakékoli problémy s kvalitou nebo jakékoli dotazy týkající se měřiče, konzultujte prosím s místním distributorem nebo výrobcem včas.

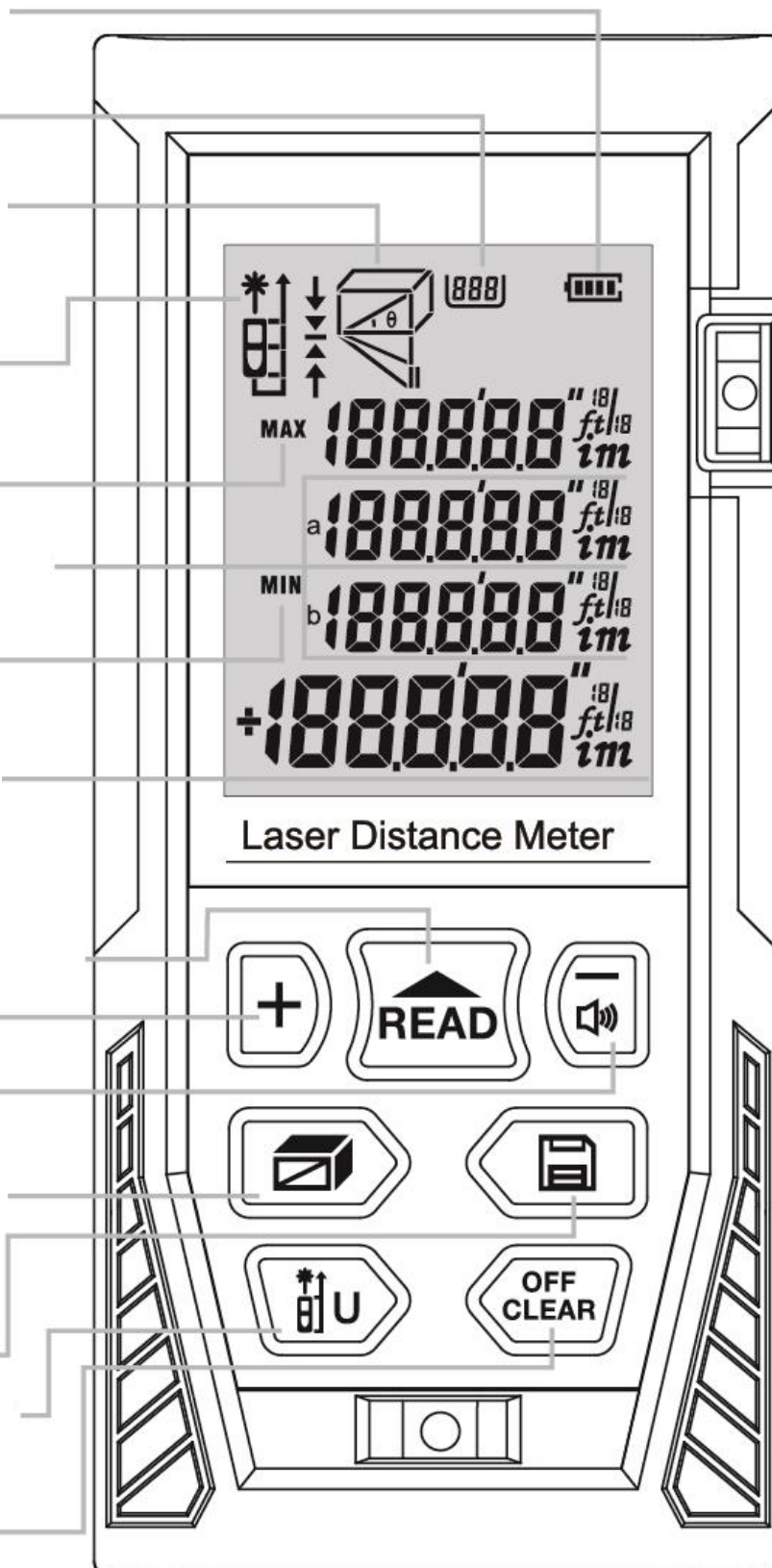
DISPLEJ/KLÁVESNICE

● DISPLEJ

- Napájení
- Záznam
- Délka, plocha, objem a Pythagor
- Zapnutý laser
- Maximum
- Pomocný displej
- Minimum
- Hlavní displej

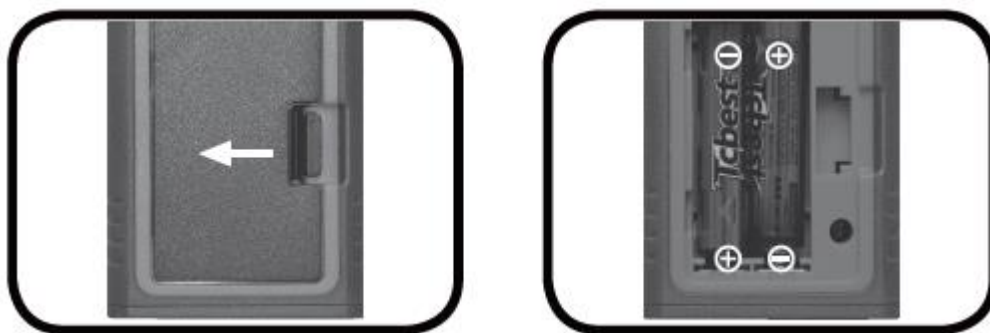
● KLÁVESNICE

- Zapnutí/měření
- Sčítání
- Odečítání/Zvuk
- Měření délky, plochy, objem a měření dle Pythagora
- Uložení
- Referenční bod/ přepínač jednotek
- Vypnutí/ odstranění



INSTALACE BATERIÍ

Instalace a výměna baterie




- Otevře dvířka na zadní straně zařízení a vložte baterie se správnou polaritou, poté zakryjte dvířka zpět.
- 1,5V alkalická baterie AAA.
- Pokud delší dobu výrobek nepoužíváte, vyjměte baterie, aby se zabránilo korozi baterie.


ZAPNUTÍ LASERU/NASTAVENÍ

Zapnutí/vypnutí

Ve vypnutém stavu stiskněte tlačítko , zařízení a laser se spustí současně, počkejte pro měření.


V zapnutém stavu stiskněte tlačítko  po dobu 3 sekund pro vypnutí zařízení. Laser se sám vypne po dobu nečinnosti 150 sekund.

Nastavení jednotky

Dlouhým stisknutím tlačítka  resetujete jednotku měření, výchozí jednotka je: 0,000m
Na výběr je 6 jednotek:

Délka	Plocha	Objem
0,000 m	0,000 m ²	0,000 m
0,00 m	0,00 m ²	0,00 m
0,0 in	0,00 ft ²	0,00 ft ³
0,00 ft	0,00 ft ²	0,00 ft ³
0 1/16 in	0,00 ft ²	0,00 ft ³
0'00"1/16	0,00 ft ²	0,00 ft ³

Změna referenčního bodu

Stiskněte  pro změnu referenčního bodu. Ve výchozím nastavení je referenční bod měření od základny.

Podsvícení zapnuto/vypnuto






Podsvícení je nastaveno na automatické zapínání a vypínání. Podsvícení je zapnuto po dobu 15 sekund při provozu a automaticky se vypne po 15s, pokud zařízení neprovede žádnou operaci.


Zapnutí/vypnutí zvuku

Krátkým stisknutím  zapnete nebo vypnete bzučák.

SAMOKALIBRACE



Tato funkce zachovává přesnost zařízení.

Postup: Vypněte napájení, dlouze stiskněte tlačítko  a poté stiskněte . Poté tlačítko  uvolněte. Na obrazovce se zobrazí „CAL“ a číslo. Upravte číslo pomocí tlačítka   podle




přesnost měřidla. Rozsah nastavení: -9 až 9 mm, poté dlouze stiskněte tlačítko  pro uložení výsledku kalibrace.

MĚŘENÍ A VÝPOČET DÉLKY



Měření jedné vzdálenosti:





Zapněte laserový paprsek krátkým stisknutím tlačítka , v režimu měření stiskněte tlačítko  znovu pro měření jedné délky, poté se naměřené výsledky zobrazí na displeji.

Průběžné měření:



Dlouze stiskněte , v režimu měření přejděte do režimu kontinuálního měření. Maximální výsledek měření se zobrazuje v pomocném displeji, aktuální výsledek se zobrazí v hlavní zobrazovací ploše. Krátkým stisknutím  nebo  ukončíte nabídku režimu nepřetržitého měření.






Měření plochy:

Stiskněte tlačítko ,  zobrazí se na obrazovce. Jedna ze stran obdélníku bliká na displeji, postupujte podle níže uvedených pokynů na měření plochy:

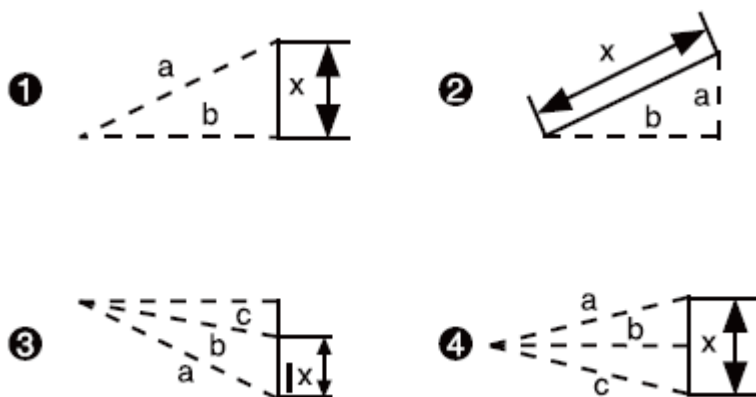
- Stiskněte  jednou pro délku
- Stiskněte  znovu pro šířku
- Zařízení vypočítá a zobrazí výsledek v hlavní zobrazovací ploše
- Zobrazí se výsledek opakovaného měření délky v oblasti pomocného displeje. Stiskněte , zrušte výsledek a v případě potřeby měření opakujte.
- Dalším stisknutím  režim opustíte

Měření objemu

Stiskněte dvakrát tlačítko  pro zadání režimu měření pro objem.  se zobrazí nahoře obrazovky. Postupujte prosím podle níže uvedeného návodu měření objemu:





- Stiskněte  pro délku
- Stiskněte  znovu pro šířku
- Stiskněte  pro výšku
- Zařízení vypočítá a zobrazí výsledek v hlavní zobrazovací ploše
- Stiskněte , vymažte výsledek a v případě potřeby opakujte měření
- Dalším stisknutím  režim opustíte

Pythagor







K dispozici jsou čtyři režimy dle Pythagora pro případ, že by se uživatel dostal k cíli obtížně.




❶ Vypočítejte stranu x změřením stran $a + b$



- Třikrát krátce stiskněte , dokud na obrazovce nezačne blikat .
- Stiskněte , změřte délku strany a
- Stiskněte , změřte délku strany b
- Zařízení vypočítá délku strany x




❷ Vypočítejte stranu x změřením stran $a + b$

- Čtyřikrát krátce stiskněte , dokud na obrazovce nezačne blikat .
- Stiskněte , změřte délku strany a
- Stiskněte , změřte délku strany b
- Zařízení vypočítá délku strany x

❸ Stiskněte pětkrát , dokud na obrazovce nezačne blikat .


- Stiskněte , změřte délku strany a
- Stiskněte , změřte délku střední strany b
- Stiskněte , změřte délku strany c
- Zařízení vypočítá délku strany x


❹ Stiskněte šestkrát , dokud na obrazovce nezačne blikat .

- Stiskněte , změřte délku strany a
- Stiskněte , změřte délku strany b
- Stiskněte , změřte délku strany c
- Zařízení vypočítá strany x
- Strana x musí být kratší než strany a , b , c , jinak se na obrazovce objeví „err“ (chyba). Aby byla zaručena přesnost, ujistěte se, že všechna měření začínají ze stejného bodu.



Sčítání / odčítání

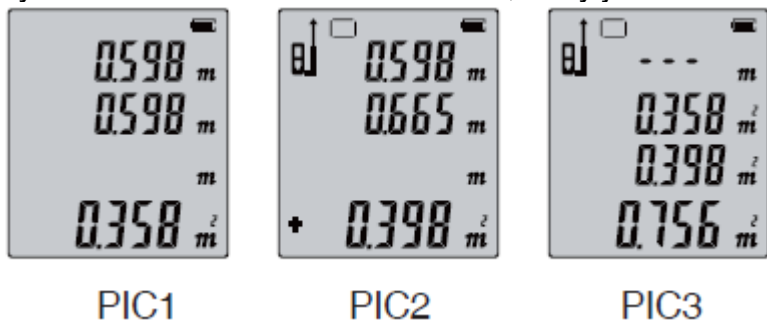
Zařízení lze použít pro sčítání a odečítání délek. Stiskněte   pro výběr funkce, dokud nezískáte výsledek měření délky.

Krátkým stisknutím  se v hlavní oblasti displeje zobrazí „+“, čímž se vstupuje do režimu sčítání. Na obrazovce se zobrazí hodnota posledního měření a výsledek sečtení.


Dlouhým stisknutím  se v hlavní oblasti displeje zobrazí „-“ a vstupíte do režimu odečítání. Na obrazovce se zobrazí hodnota posledního měření a výsledek odečtení.

Sčítáním a odečítáním lze vypočítat nejen délku, ale také plochu a objem. Například:








Sčítací funkce plochy: Změřte první plochu podle obrázku PIC1. Poté stiskněte tlačítko  a změřte druhou oblast podle obrázku PIC2, vlevo dole je "+". Nakonec stiskněte tlačítko  pro získání výsledku součtu těchto dvou oblastí, který je zobrazen na PIC3.



FUNKCE ZÁZNAMU

Dlouhým stisknutím tlačítka  po dobu 3 vyznamujete výsledek měření v režimu měření. Funkce záznamu můžete také provést pro zaznamenání výsledku v režimu plochy, objemu a Pythagora. Všechny záznamy o výpočtech může zařízení uložit.

Přečíst / smazat záznam:

Krátce stiskněte , poté pro čtení záznamů stisknete tlačítko  . Krátkým stisknutím  vymažete poslední záznam a dlouhým stisknutím  vymažete všechny záznamy. Stisknutím  nebo  ukončíte režim nahrávání.

TIPY

Můžete obdržet několik varovných informací, jak je uvedeno níže:

Varování	Možná příčina	Řešení
Err	Mimo rozsah měření vzdálenosti	Používejte zařízení v dosahu.
Err1	Signál je příliš slabý	Vyberte povrch se silnější odrazivostí. Použijte odraznou desku.
Err2	Signál je příliš silný	Vyberte povrch se slabší odrazivostí. Použijte odraznou desku.
Err3	Nízké napětí baterie	Vyměňte zdroj napájení.
Err4	Pracovní teplota je mimo pracovní rozsah	Používejte zařízení v uvedené teplotě.
Err5	Pythagorova chyba měření.	Znovu změřte a ujistěte se, že strana x je kratší než strany a, b, c.

SPECIFIKACE

Položka	Specifikace
Pracovní rozsah	50m
Přesnost měření vzdálenosti	±2mm
Volitelné jednotky měření	m/in/ft
Funkce kontinuálního měření	Ano
Venkovní odrazová deska	Ne
Funkce měření plochy	Ano
Funkce měření objemu	Ano

Pythagorova funkce měření	Kompletní režim
Funkce měření sčítání a odečítání	Ano
Min/Max hodnota	Ano
Maximální úložiště	99 záznamů
Automatické podsvícení	Ano
Zvuk tlačítek/kláves	Ano
Laserová třída	II
Typ laseru	630-670nm,<1mW
Automatické vypnutí laseru	20s
Automatické vypnutí	150s
Skladovací teplota	-20°C-60°C
Pracovní teplota	0°C-40°C
Skladovací vlhkost	20%-80%RH
Baterie	2x1.5V AAA
Životnost baterie	8000krát pro jedno měření
Hmotnost (včetně baterie)	110g
Rozměry	112 x 50 x 25mm

Poznámka: Použijte odrazovou destičku ke zvýšení rozsahu měření za denního světla nebo pokud má cíl špatné odrazové vlastnosti (není součástí balení).

* Tolerance je obvykle ovlivněna vzdáleností, odrazivostí, okolním světlem atd. Typická tolerance: při odrazivosti 100% (bílý povrch), okolní světlo <2000 LUX a 25 °C má toleranci \pm (2mm+0,2mm/m).

ÚDRŽBA VÝROBKU:

Měřič by neměl být dlouhodobě skladován v prostředí s vysokou teplotou a vlhkostí. Pokud výrobek nepoužíváte příliš často, vyjměte baterie a vložte výrobek do přenosné tašky a uložte jej na chladném a suchém místě.

Udržujte povrch zařízení v čistotě. Pro čištění použijte vlhký měkký hadřík, pro údržbu měřiče se nikdy nesmí používat erozní kapalina. Displej laseru a jeho zaostřovací čočka udržujte podle postupů údržby optického zařízení.

OBSAH BALENÍ:

Položka	Jednotka	Množství	Poznámka
Laserový měřič vzdálenosti	Ks	1	
Baterie AAA	Ks	2	
Uživatelský manuál	Ks	1	
Přenosná taška	Ks	1	
Řemínek na ruku	Ks	1	
Dárková krabička	Ks	1	
Reflektor	Ks	1	K dispozici pouze na 100m