

## LASEROVÝ METR



RoHS

FC

CE









Styles and colors may vary.



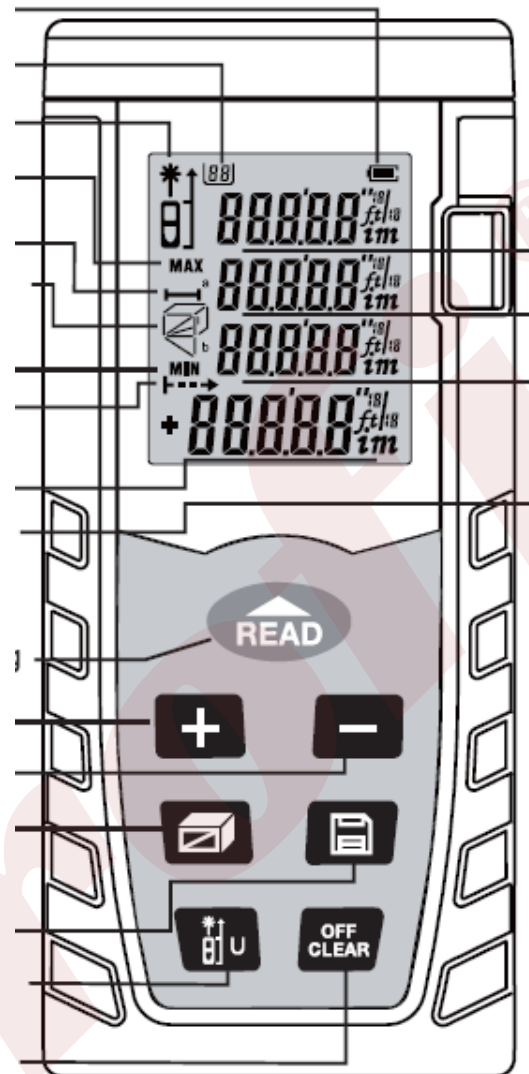
## Bezpečnostní předpisy

**Před použitím si pečlivě přečtěte bezpečnostní předpisy a návod k obsluze.**

-  - Přečtěte si prosím všechny provozní pokyny a bezpečnostní předpisy v této příručce před použitím. Nesprávné operace bez nedodržení tohoto návodu by mohly způsobit poškození zařízení, vliv na výsledek měření, nebo zranění uživatele.
-  - Přístroj není dovoleno rozebírat ani opravovat. Je zakázáno provádět jakékoli nezákonné úpravy nebo změny výkonu laserového metru. Uchovávejte jej mimo dosah dětí.
-  - Je přísně zakázáno střílet pomocí laseru do očí; laser nesmí střílet na žádný povrch předmětů se silným odrazem.
-  - Kvůli rušení elektromagnetického záření vůči ostatním vybavením a zařízením, nepoužívejte prosím měřidlo v letadle ani v okolí zdravotnického vybavení, nepoužívejte ho v hořlavém, výbušném prostředí.
-  - Vyřazené baterie, nebo měřicí zařízení se nesmějí zpracovávat stejně jako domácí odpady, zacházejte s nimi v souladu se souvisejícími zákony a předpisy.
-  - V případě jakýchkoli problémů s kvalitou nebo jakýchkoli otázek týkajících se měřiče kontaktujte prosím místního distributora nebo výrobce včas, jsme připraveni vám nabídnout řešení.

## Obrazovka/Klávesnice

- Zdroj napájení
- Záznam
- Laser zapnutý
- Maximum
- Délka. Oblast, objem a +
- Minimum
- Nepřetržité měření
- Hlavní displej
- Pomocný displej
- Klávesnice
- Zapnout / měřit
- Rozdělení
- Uložit
- Referenční bod/Spínač jednotky
- Vypnutí/Smazání



## Instalace a výměna baterie

- Vyměňte dvířka baterie na zadní straně zařízení a vložte baterii podle správné polarity, poté zakryjte dvířka baterie.
- Na baterii je použita pouze 1,5 V alkalická baterie AAA.
- Pokud se nepoužívá po dlouhou dobu, vyměňte prosím baterie, aby se zabránilo korozi baterie na těle měřiče.



## Zapnutí / vypnutí přístroje

Ve vypnutém stavu stiskněte tlačítko READ, zařízení a laser současně čekají na měření. V zapnutém stavu vypněte zařízení dlouhým stisknutím tlačítka OFF/CLEAR po dobu 3 sekund. Zařízení lze také vypnout bez jakékoli operace za 150 sekund.

## Jednorázové měření vzdálenosti

Zapněte laserový paprsek krátkým stisknutím tlačítka READ v režimu měření, stiskněte tlačítko, poté se naměřené výsledky zobrazují v hlavní oblasti displeje.

## Nastavení jednotek

Dlouhé stisknutí tlačítka v levém dolním rohu, reset aktuální jednotky měření, výchozí jednotka je: 0,000 m. K dispozici je 6 jednotek pro výběr.

### Jednotky:

Length	Area	Volume
0.000m	0.000m <sup>2</sup>	0.000m <sup>3</sup>
0.00m	0.00m <sup>2</sup>	0.00m <sup>3</sup>
0.0in	0.00ft <sup>2</sup>	0.00ft <sup>3</sup>
0.00ft	0.00ft <sup>2</sup>	0.00ft <sup>3</sup>
0 1/16 in	0.00ft <sup>2</sup>	0.00ft <sup>3</sup>
0'00'1/16	0.00ft <sup>2</sup>	0.00ft <sup>3</sup>

## Změna referenčního bodu

Stisknutím levého dolního tlačítka změníte referenční bod. Referenční bod zařízení je ve výchozím nastavení zadní.

## Zadní světlo zapnuto / vypnuto

Zadní světlo je nastaveno na automatické zapnutí a vypnutí. Zadní světlo může být během provozu zapnuto po dobu 15 sekund a pokud nebude zařízení provozováno, automaticky se vypne za 15 sekund.

## Autokalibrace

Tato funkce může udržovat přesnost zařízení. Pokyn: Vypněte napájení, dlouze stiskněte tlačítko OFF / CLEAR a poté stiskněte READ. Uvolněte tlačítko READ, pak uvolněte tlačítko OFF / CLEAR, dokud se na obrazovce nezobrazí „CAL“ a na displeji se nezobrazí číslo pod ním. Uživatel může upravit obrázek tlačítkem +, - podle přesnosti měřiče. Rozsah nastavení: -9 až 9 mm, poté dlouhým stisknutím tlačítka READ uložte výsledek kalibrace.

## **Měření a výpočet délky**

### **Jednorázové měření vzdálenosti**

Zapněte laserový paprsek krátkým stisknutím tlačítka READ v režimu měření, opětovným stisknutím tlačítka READ pro jedno měření délky, poté se naměřené výsledky zobrazí v hlavní oblasti displeje.

### **Nepřetržité měření:**

Dlouze stiskněte tlačítko READ v režimu měření a přejděte do režimu kontinuálního měření. Zobrazení maximálního výsledku měření v oblasti pomocného displeje, zobrazení aktuálního výsledku v hlavní oblasti zobrazení. Krátkým stisknutím tlačítka READ nebo OFF / CLEAR opustíte režim nepřetržitého měření.

### **Měření oblasti:**

Stisknutím tlačítka uprostřed levého sloupce se na obrazovce zobrazí čtverec. Jedna ze stran čtverce bude blikat na displeji. Postupujte podle níže uvedených pokynů pro měření plochy:

Stiskněte READ jednou pro délku

Stiskněte znovu ČTENÍ pro šířku

Zařízení vypočítá a zobrazí výsledek v hlavní oblasti displeje.

V oblasti pomocného displeje je zobrazen poslední výsledek měření délky. Stiskněte OFF / CLEAR, vymažte výsledek a v případě potřeby znovu změřte. Opětovným stisknutím tlačítka OFF / CLEAR režim opustíte.

### **Měření objemu:**

Dvojitým stisknutím tlačítka uprostřed levého sloupce přejdete do režimu měření hlasitosti. V horní části obrazovky se zobrazí krychle. Při měření objemu postupujte podle níže uvedených pokynů:

Stiskněte READ pro délku

Stiskněte znovu READ pro šířku

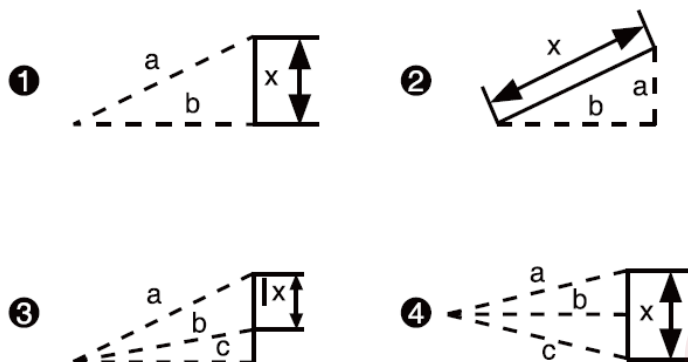
Stisknutím tlačítka READ třetí přejděte na výšku

Zařízení vypočítá a zobrazí výsledek v hlavní oblasti displeje.

Stiskněte OFF / CLEAR, vymažte výsledek a v případě potřeby znovu změřte.

Opětovným stisknutím tlačítka OFF / CLEAR režim opustíte.

## Pythagoras



Existují čtyři režimy Pythagoras pro případ, že se uživatel obtížně dostane k cíli.

1. Vypočítejte druhou stranu změřením přepážky a další strany.

Krátkým stisknutím prostředního tlačítka  v levém sloupci třikrát přejdete do režimu Pythagoras,  bliká.


Stiskněte , změřte délku přepážky (a)

Stiskněte , změřte délku jedné nohy (b)

Zařízení vypočítá délku další strany (x)

2. Vypočítejte přeponu změřením délky dvou ramen.

Vypočítejte přeponu změřením délky dvou nohou.

Krátký stisk  čtyřikrát, když bliká 


Stiskněte , změřte délku přepážky (a)

Stiskněte , změřte délku jedné nohy (b)

Zařízení vypočítá délku další strany (x)

3. Krátký stisk  pětikrát, když bliká 


Stiskněte , změřte délku přepážky (a)


Stiskněte , změřte délku jedné nohy (b)

Stiskněte , změřte délku jiné strany (c)

Zařízení vypočítá délku další strany (x)

4. Krátký stisk  šestkrát, když bliká 

Stiskněte , změřte délku jedné přepony (a)

Stiskněte , změřte délku další přepony (b)

Stiskněte , změřte délku jedné nohy (c)

Zařízení vypočítá délku další strany (x)

Nohy musí být krátké než přepona, jinak se na obrazovce budou zobrazovat chyby. Aby byla zaručena přesnost, ujistěte se, že všechna měření začínají od stejného bodu.

### Sčítání / odčítání

Zařízení lze použít pro sčítání a odčítání délky. Stisknutím tlačítka + nebo - vyberte funkci, jakmile získáte výsledek měření délky.

Stiskněte +, "+" se zobrazí v hlavní oblasti displeje a vstoupíte do režimu kumulace. Na obrazovce se zobrazí hodnota posledního měření a výsledek kumulace.

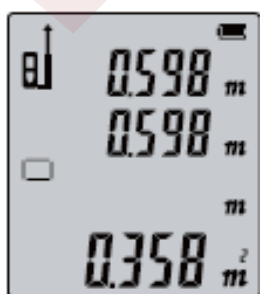
Stiskněte „-“ se zobrazí v hlavní oblasti displeje a vstupuje do regresivního režimu. Hodnota posledního měření a výsledek kumulace bude na obrazovce.

Kromě délky a odečtení lze vypočítat nejen délku, ale i výpočet a objem.


Vezměte oblast jako vzorek: kumulativní funkce oblasti:

Změřte první oblast podle obrázku PIC1. Poté stiskněte tlačítka + a změřte druhou oblast podle obrázku PIC2, v levém dolním rohu je znak „+“.

Nakonec stiskněte ČERVENÉ tlačítka, abyste získali souhrnný výsledek těchto dvou oblastí, které se zobrazují v PIC3.



## Funkce záznamu



Dlouhým stisknutím tlačítka  - po dobu 3 s se zaznamenají výsledky měření v režimu měření.

Může také zaznamenat výsledek v režimu Area, Volume a Pythagoras.

Všechny výpočtové záznamy mohou být uloženy zařízením.

• Čtení/smazání záznamu:

Krátce stiskněte tlačítko , přečtěte si záznamy stisknutím tlačítka + a -.

Krátkým stiskem  smažete poslední záznam a dlouhým stiskem vymažete všechny záznamy. Stisknutím  - nebo READ ukončete režim záznamu.

## Tipy

Níže můžete obdržet několik varovných informací

Info	Příčina	Řešení
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 napájecí zdroj.
Err4	Pracovní teplota je mimo pracovní rozsah	Používejte zařízení při stanovené teplotě.
Err5	Chyba měření Pythagoras	Změřte znovu a ujistěte se, že Hypotenuse je větší než Cathetus.



## **Technické specifikace:**

<b>Produkt</b>	<b>Specifikace</b>
Přesnost měření vzdálenosti	+ - 2mm
Možnosti měrných jednotek	m/in/ft
Funkce kontinuálního měření	Ano
Odrazová deska pro venkovní terče	Ne
Funkce měření plochy	Ano
Funkce měření objemu	Ano
Funkce měření Pythagorovy věty	Plný mód
Přidat a odečíst funkci měření	Ano
Min./max. Hodnota	Ano
Maximální úložiště	30
Automatické podsvícení	Ano
Zvuk tlačítek / kláves	Ano
Úroveň laseru	II
Typ laseru	635nm
Automaticky odříznout laser	20s
Automatické vypnutí	150S
Skladovatelnost	RH85%
Baterie	1,5V 2*AAA
Životnost baterie	8000
Hmotnost	110g
Dimenze	112*50*25mm

### **Údržba přístroje:**

- Měřič by neměl být po dlouhou dobu skladován v prostředí s vysokou teplotou a silnou vlhkostí; pokud se nepoužívá příliš často, vyjměte prosím baterii a umístěte měřič do přiděleného sáčku na pitnou vodu a skladujte na chladném a suchém místě.
- Dbejte prosím na čištění povrchu zařízení. Mokrý měkký hadřík se nanáší na čistý prach, ale pro údržbu měřiče se nikdy nesmí používat erozní kapalina. Okno laserového výstupu a jeho zaostřovací čočka lze udržovat podle postupů údržby pro optické zařízení.

## **Obsah balení**

1	Laserový dálkoměr	Pc	1ks
2	Napájení AAA	Pc	2ks
3	Uživatelský manuál	Pc	1ks
4	Přenosná taška	Pc	1ks
5	Popruh	Pc	1ks
6	Dárková krabička	Pc	1ks
7	Reflektor	pc	1ks

**V případě potřeby reklamace prosím kontaktujte svého prodejce!**

Dovozce: AHProfi s.r.o., Letkovská 38, 32600 Plzeň

Výrobce: NINGBO GENIN INDUSTRIAL PTE. LTD, 2 VENTURE DRIVE #11-31 VISION EXCHANGE SINGAPORE 608526