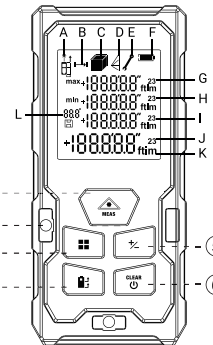


NÁVOD K POUŽITÍ

Laserový dálkoměr

DIY-LM20050-BOX / DIY-LM20080-BOX / DIY-LM20100-BOX



- A. Referenční bod.
B. Nepřetržitě měření.
C. Měření objemu.
D. Pythagorova funkce.
E. Poškození dálkoměru.
F. Indikátor stavu baterie.
G/H/I. První, druhý a třetí řádek zobrazení měření.
J. Hlavní hodnota nebo součet výpočtů.
K. Zvolená měrná jednotka.
L. Záznam o měření.

1. Tlačítko pro měření a zapnutí
2. Úroveň
3. Změna funkce výpočtu
4. Změna referenčního bodu a měrné jednotky
5. Tlačítko +/-
6. Tlačítko pro vynulování a vypnutí

TECHNICKÉ ÚDAJE

- Maximální rozsah měření: 50 m (DIY-LM20050-BOX) / 80 m (DIY-LM20080-BOX) / 100 m (DIY-LM20100-BOX).
- Přesnost měření (D<10m): +/- 2 mm.
Přesnost měření (D>10m): +/- 2mm +/- 0,05 x (D-10).
*D označuje měřenou vzdálenost v metrech.
- Měření: metry, stopy nebo palce.
- Napájení: 2x baterie AAA 1,5V.
- Provozní teplota: 0°C - 40°C / Skladovací teplota: -10°C - 50°C.
- Spotřebitelský laserový výrobek třídy 2, vlnová délka 620-690 nm, max. výkon <1mW.
- V souladu s normou EN 60825-1:2014+A11:2021 & EN 50689:2021, RoHS a CE.

POZOR: Rozsah a přesnost měření jsou založeny na příznivých podmínkách měření. Výsledky měření mohou být zatíženy velkými chybami v důsledku nepříznivých podmínek, jako je příliš vysoká intenzita světla, vysoká nebo nízká teplota, nerovný povrch měřené vzdálenosti a slabý nebo příliš silný odraz světla od měřeného objektu.

BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

- Před použitím si přečtěte návod k použití a dodržujte bezpečnostní pokyny. Nesprávné použití může poškodit přístroj, způsobit zranění nebo ovlivnit výsledek měření.
- Uchovávejte mimo dosah dětí.
- Zařízení není určeno k používání dětmi ani osobami s omezeními fyzickými nebo duševními schopnostmi, pokud nejsou pod dohledem osoby odpovědné za jejich bezpečnost.
- Baterie a zařízení recyklujte nebo zlikvidujte na místě určeném k tomuto účelu. Nevyhazujte do komunálního odpadu.
- Vzhledem k elektromagnetickému rušení jiných zařízení nepoužívejte v hořlavém nebo výbušném prostředí.
- Na laserovém zářiči je zakázáno provádět jakékoli úpravy nebo opravy.
- Nemířte laserem na slunce.
- Zařízení neponořujte do vody.
- Během používání se nedívejte přímo do světelného paprsku, protože by mohlo dojít k poškození očí.
- Nepoužívejte s jinými optickými produkty, abyste se vyhnuli laserovému záření.
- Neodstraňujte z výrobku výstražné štítky.
- Pokud dálkoměr delší dobu nepoužíváte, vyjměte baterie, aby nedošlo ke korozi uvnitř zařízení.
- Během měření nemačkejte žádná tlačítka a s dálkoměrem nehýbejte, dokud se na displeji nezobrazí konečná hodnota.

INSTALACE BATERIE

Otevřete přihrádku na baterie umístěnou na zadní straně dálkoměru. Vložte 2 baterie AAA 1,5V a nasadte kryt přihrádky na baterie.

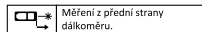
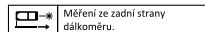
POKUD SE NA DISPLEJI OBJEVÍ CHYBA 10, VYMĚŇTE BATERIE.

ZMĚNA MĚRNÉ JEDNOTKY

Stisknutím a podržením tlačítka 4 změníte jednotku měření na metry, stopy nebo palce. Východí jednotkou je metr.

ZMĚNA REFERENČNÍHO BODU

Stisknutím tlačítka 4 změníte referenční bod na zadní nebo přední stranu zařízení. Východím referenčním bodem je měření ze zadní strany dálkoměru.



JEDNORÁZOVÉ MĚŘENÍ

- Stisknutím tlačítka 1 zařízení zapněte.
- Pomocí tlačítka 4 vyberte referenční bod.
- Znovu stiskněte tlačítko 1 a nastavte dálkoměr do východního bodu měření.

- Pomocí tlačítka 1 opět změřte požadovanou vzdálenost. Hodnota se zobrazí na hlavním LCD displeji. Stisknutím tlačítka 6 měření vymažete nebo odstraníte.
- Po dokončení práce přístroj vypne stisknutím a podržením tlačítka 6.

- LASEROVÝ PAPERSEK SE PO 30 SEKUNDÁCH AUTOMATICKY VYPNE.
 PŘÍSTROJ SE AUTOMATICKY VYPNE PO 180 SEKUNDÁCH.

NEPŘETRŽITÉ MĚŘENÍ

Stisknutím a podržením tlačítka 1 aktivujete funkci nepřetržitého měření. Po dokončení práce deaktivujte funkci nepřetržitého měření stisknutím tlačítka 1.

MĚŘENÍ POVRCHU

- Stiskněte tlačítko 3, dokud se nezobrazí ikona .
- Pomocí tlačítka 4 vyberte referenční bod.
- Stiskněte tlačítko 1, dokud se nezobrazí ikona kratší strany, a proveďte měření.
- Pomocí tlačítka 1 opět změřte delší stranu.
- Na hlavním displeji LCD se zobrazí hodnota měření plochy obdélníku.

MĚŘENÍ OBJEMU

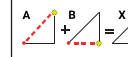
- Stiskněte 2x tlačítko 3, dokud se nezobrazí ikona .
- Pomocí tlačítka 4 vyberte referenční bod.
- Stiskněte tlačítko 1, dokud se nezobrazí ikona délky místnosti, a proveďte měření.
- Pomocí tlačítka 1 opět změřte šířku místnosti.
- Pomocí tlačítka 1 naposledy změřte výšku místnosti.
- Na hlavním LCD displeji se zobrazí naměřená hodnota objemu místnosti.

PYTHAGOROVA FUNKCE

Dálkoměr má Pythagorovu funkci, která využívá metodu měření trojúhelníku 3 způsoby:

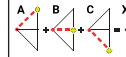
1. METODA

- Stiskněte 3x tlačítko 3, dokud se nezobrazí ikona .
- Pomocí tlačítka 1 proveďte postupně měření A a B.
- Na hlavním displeji se zobrazí konečná hodnota měření (X).



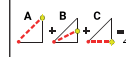
2. METODA

- Stiskněte 4x tlačítko 3, dokud se nezobrazí ikona .
- Pomocí tlačítka 1 proveďte postupně měření A, B a C.
- Na hlavním displeji se zobrazí konečná hodnota měření (X).



3. METODA

- Stiskněte 5x tlačítko 3, dokud se nezobrazí ikona .
- Pomocí tlačítka 1 proveďte postupně měření A, B a C.
- Na hlavním displeji se zobrazí konečná hodnota měření (X).



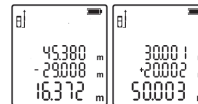
ZÁZNAM O MĚŘENÍ

- Stisknutím a podržením tlačítka 3 vstoupíte do záznamu o měření.
- Podržením tlačítka 5 posunete čísla uložených měření dozadu a rychlým kliknutím je posunete dopředu.

- ČÍM VĚTŠÍ JE ČÍSLO NAD SYMBOLEM PAMĚTI, TÍM NOVĚJŠÍ JE NAMĚŘENÁ HODNOTA.
 LZE ULOŽIT AŽ 99 MĚŘENÍ NEBO VÝPOČTŮ.

SČÍTÁNÍ A ODČÍTÁNÍ

- Stiskněte tlačítko 1 a nastavte dálkoměr na počáteční bod měření.
- Pomocí tlačítka 1 opět proveďte první měření.
- Stisknutím tlačítka 5 vyberte funkci sčítání nebo odčítání.
- Pomocí tlačítka 1 proveďte druhé měření.
- Konečná hodnota se zobrazí na hlavním LCD displeji.



ÚDRŽBA A SKLADOVÁNÍ

- N eskládujte zařízení dlouhodobě při vysokých teplotách nebo v prostředí s vysokou vlhkostí.
- Pokud se baterie delší dobu nepoužívají, vyjměte je a uložte na chladném a suchém místě.
- K čištění plastových dílů nepoužívejte rozpouštědla. Většina z nich je citlivá na různé látky, které mohou způsobit poškození. K odstranění nečistot použijte čistý hadřík. Očistěte výstupní okénko a laserovou čočku v souladu s postupy údržby optických zařízení.

ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ

Problém	Příčina	Řešení
ERR 08	Chyba Pythagorovy funkce.	Ujistěte se, že měření probíhá podle Pythagorovy metody.
ERR 10	Vybitá baterie.	Vyměňte baterie.
ERR 14	Chyba ve výpočtu.	Proveďte nový výpočet.
ERR 15	Rozsah měření mimo dosah.	Používejte zařízení v dosahu pracovního rozsahu.
ERR 16	Signál je příliš slabý nebo doba měření příliš dlouhá.	Vyberte povrch s vyšším odrazivým koeficientem nebo použijte terč (DIY-LM20080-BOX a DIY-LM20100-BOX).
ERR 26	Mimo dosah zobrazení.	