

MESTEK GR20

LASEROVÝ OPTICKÝ DÁLKOMĚŘ

1200 M

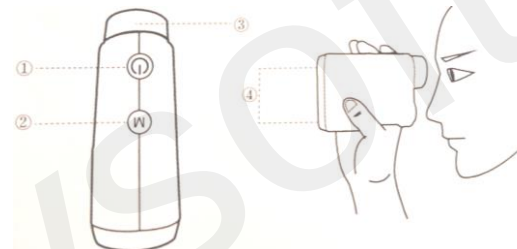


Uživatelský manuál

Před prvním použitím si prosím pečlivě přečtete uvedený manuál. Manuál si ponechte pro pozdější referenci.

Úvod

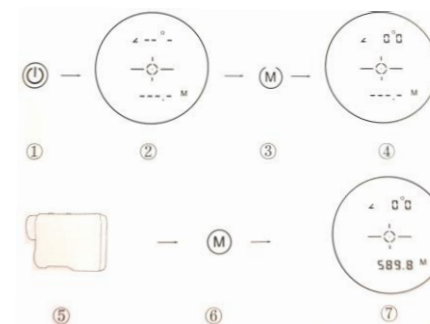
Pokud je zařízení vypnuto, lze jej použít jako optický dalekohled. Obraz zaostříte nastavením okuláru.



1. Tlačítko zapnout/vypnout
2. Tlačítko Mode
3. Okulár
4. Objektiv

Kalibrace úhlu

Zařízení je potřeba kalibrovat (pokud je nepřesný úhel, zvýší se chyba měření výšky, atd.). Zařízení kalibrujte na vodorovné ploše nebo na stativu (ujistěte se, že je plocha nebo stativ ve správném horizontálním úhlu).



1. Zapněte zařízení (stiskněte tlačítko zapnout/vypnout).
 2. Na LCD displeji bude zobrazeno (viz obr. výše).
 3. Dlouze stiskněte tlačítko Mode.
 4. Na displeji bude zobrazen úhel.
 5. Uvolněte tlačítko Mode.
 6. Opět dlouze stiskněte tlačítko Mode a provedte kalibraci/úhel bliká.
 7. Stiskněte tlačítko Mode a dokončete kalibraci.
- Zařízení po kalibraci položte na vodorovnou plochu, úhel by měl být nastaven na 0°.

Nastavení jednotek

Dvě jednotky: Yardy (Y) a metr (M), výchozí nastavení je Y. Dlouze současně stiskněte tlačítko zapnout/vypnout a tlačítko Mode a přepínáte mezi jednotkami vzdálenosti.

Princip

Zařízení disponuje bezpečným 905 nm laserem. Laser je pro lidské oči bezpečný a je neviditelný (standardní třída 1).

1. Zařízení vypočte čas návratu laserového paprsku od měřeného objektu.
2. Poté vynásobí čas a rychlost světla a následně hodnotu vydělí 2.

Výsledkem výpočtu je vzdálenost měřeného objektu.



Specifikace

Úhlový rozsah: -90° - 90°

Bezpečnost laseru: Třída 1, vlnová délka laseru 905 nm

Napájení: Nabíjecí lithiová baterie nebo CR2 (model od modelu)

Rozsah chyby: ± 0.5 M/Y (rozsah použití < 700 M/Y)

Režim ostření: manuálně pomocí okuláru

LCD displej: LCD displej v optice zařízení

Kvalita objektivu: vícevrstvý

Rozsah metody: polovodičový laserový dálkoměr

Upozornění

1. K nabíjení použijte vhodný adaptér.
2. Nedívejte se skrz zařízení přes sklo/lupu/dvojitě sklo. Jinak hrozí riziko poškození zraku.
3. Zařízení skladujte v uvedený rozsah teplot: -20 – 50 °C.
4. Nemiřte zařízením přímo ke slunci. Jinak hrozí riziko trvalého poškození zraku nebo poškození zařízení.
5. Pokud zařízení nebude používat, vložte ho do ochranného pouzdra.
6. Pokud zařízení během 30 s nezaznamená aktivitu, automaticky se vypne.

Ovládání zařízení

1. Režim rozsahu

Změřte vzdálenost od místa měření k danému objektu.



Úhel

Zaměřovač na cíl (zaměření laserovým paprskem)

Vzdálenost sklonu (vzdálenost zařízení od pozorovaného objektu)

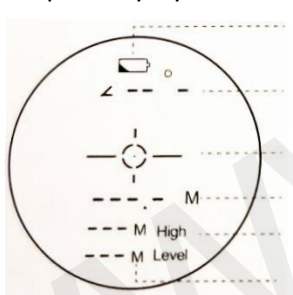


1. Stiskněte tlačítko zapnout/vypnout.
2. Zaměřte zaměřovačem na sledovaný objekt.
3. Stiskněte tlačítko zapnout/vypnout a změřte vzdálenost.
4. Změřené hodnoty budou zobrazeny na displeji zařízení.

2. Režim vše v jednom

Měření vzdálenosti sklonu, úhlu, vertikální a horizontální vzdálenosti.

Přepočet výšky a vodorovné vzdálenosti.



Indikátor nízkého stavu baterie

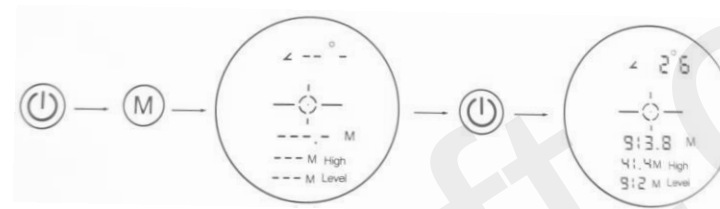
Úhel

Zaměřovač na cíl

Vzdálenost sklonu

Vertikální vzdálenost

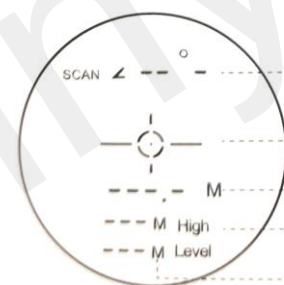
Horizontální vzdálenost



1. Stiskněte tlačítko zapnout/vypnout.
2. Vyberte režim vše v jednom.
3. Zaměřte zaměřovačem na sledovaný objekt.
4. Stiskněte tlačítko zapnout/vypnout a změřte vzdálenost.
5. Změřené hodnoty budou zobrazeny na displeji zařízení.

3. Režim skenování

Postupné měření vzdálenosti, úhlu, výšky a vertikální a vodorovné vzdálenosti



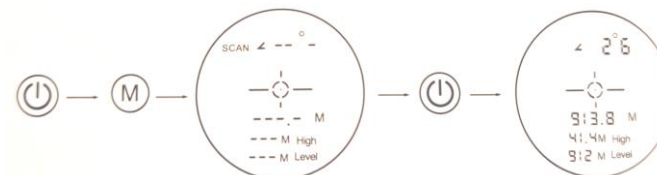
Úhel

Zaměřovač na cíl

Vzdálenost sklonu

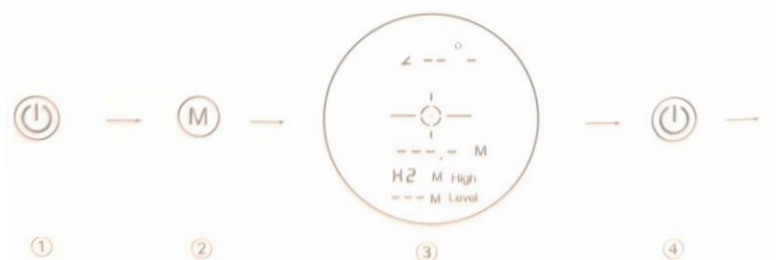
Vertikální vzdálenost

Horizontální vzdálenost



1. Stiskněte tlačítko zapnout/vypnout.
2. Vyberte režim skenování.
3. Zaměřte zaměřovačem na sledovaný objekt.
4. Stiskněte tlačítko zapnout/vypnout a změřte vzdálenost.
5. Změřené hodnoty budou zobrazeny na displeji zařízení.

4. Režim měření dvou bodů výšky

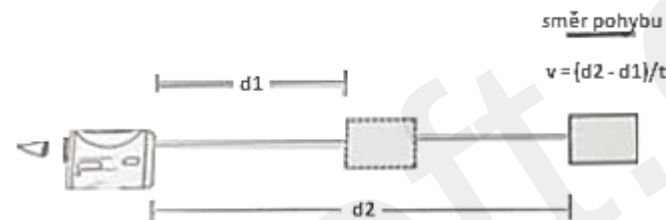


1. Stiskněte tlačítko zapnout/vypnout.
2. Vyberte režim měření dvou bodů výšky.
3. Zaměřte zaměřovačem na sledovaný objekt/bod číslo 1.
4. Stiskněte tlačítko zapnout/vypnout a změřte vzdálenost.

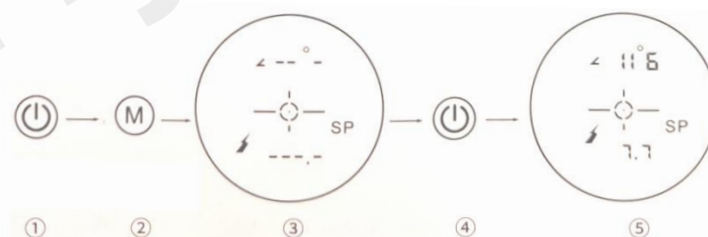
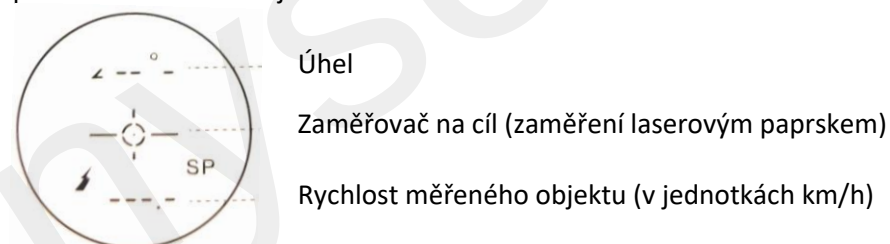


5. Zaměřte zaměřovačem na sledovaný objekt/bod číslo 2.
6. Stiskněte tlačítko zapnout/vypnout a změřte vzdálenost.
7. Hodnota vzdálenost (sklonu), horizontální vzdálenost 2. bodu a rozdíl výšky mezi dvěma body bude zobrazen na displeji zařízení.

5. Režim měření rychlosti

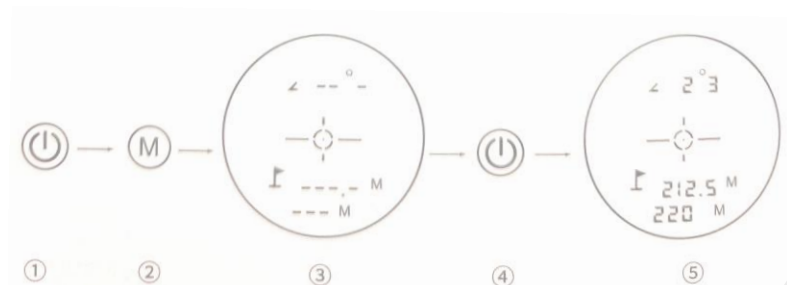
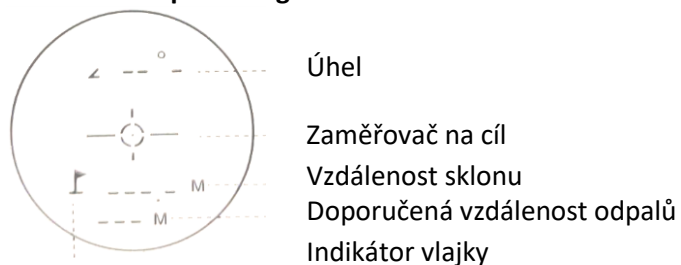


Režim měření rychlosti měří rychlost objektu pohybující se radiálním pohybem. Rychlost paralelně se pohybujícího objektu nelze změřit, protože vzdálenost objektu od zařízení se nemění.



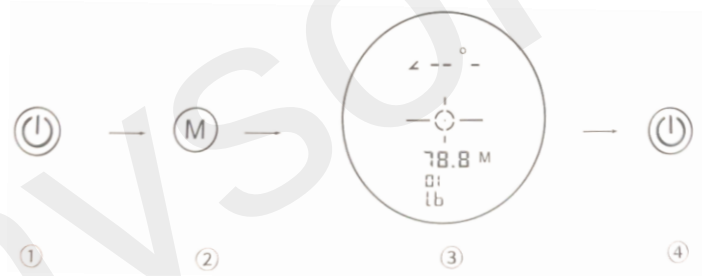
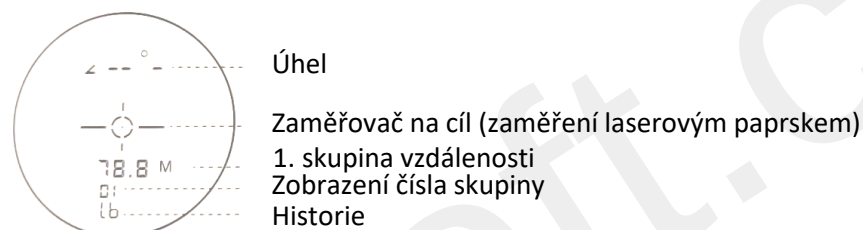
1. Stiskněte tlačítko zapnout/vypnout.
2. Vyberte režim měření rychlosti.
3. Zaměřte zaměřovačem na sledovaný objekt.
4. Stiskněte tlačítko zapnout/vypnout a změřte rychlost.
5. LED indikátor laseru začne blikat a zařízení vstoupí do režimu kontinuálního měření, změřená hodnota bude zobrazena na displeji zařízení.

6. Režim kompenzace golfové vzdálenosti



1. Stiskněte tlačítko zapnout/vypnout.
2. Vyberte režim kompenzace golfové vzdálenosti.
3. Zaměřte zaměřovačem na sledovaný objekt.
4. Zaměřte se na svah/pozadí za vlajkou/tyčkou. Dlouze stiskněte tlačítko zapnout/vypnout a přejděte do režimu skenování.
5. Přesuňte zaměřovač z pozadí na vlajku/tyčku. Vlajka/tyčka je úspěšně zacílena, zařízení zavibruje a zobrazí návrh vzdálenosti odpalu. Pokud je sklon kladný, je vzdálenost pro hru větší než vzdálenost dohledu. Pokud je sklon záporný, je vzdálenost pro hraní menší než vzdálenost dohledu.

Funkce historie



1. Stiskněte tlačítko zapnout/vypnout.
2. Stiskněte 6x tlačítko Mode a přepněte na funkci historie. Na displeji se zobrazí „Lb“.
3. Stiskněte tlačítko zapnout/vypnout a přehrávejte data.
4. Stiskněte tlačítko zapnout/vypnout a přehrávejte data z jiné skupiny měření.

Distributor

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