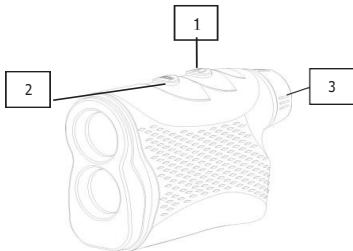


SK Príručka pre laserový diaľkomer Solight DM600

Vážený zákazník, ďakujeme vám za zakúpenie nášho výrobku. Ak chcete, aby vám slúžil bezpečne a plnohodnotne, pozorne si prečítajte tieto pokyny a dodržiavajte ich. Tým sa zabráni nesprávnemu použitiu alebo poškodeniu. Vyhnite sa neoprávnenému používaniu tohto spotrebiča a vždy rešpektujte všetky pravidlá týkajúce sa manipulácie s elektrickými spotrebičmi. Návod na obsluhu si uschovajte pre budúce použitie.

Laserový diaľkomer je prenosné optoelektronické zariadenie, ktoré sa používa na meranie vzdialenosti a rýchlosti. Je to vynikajúci diaľkomer, ktorý dokáže merať s vysokou presnosťou a rýchlosťou pri nízkej spotrebe energie. Na trhu vyniká schopnosťou identifikovať malé ciele (napríklad stožiare) a ignorovať rušivé objekty v pozadí, ako sú stromy alebo kríky.

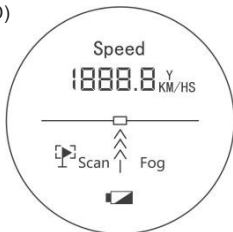
Diaľkomer je vhodný na meranie cieľov s vysokou odrazivosťou (napr. dopravné značky), cieľov so strednou odrazivosťou (napr. steny budov) a cieľov s nízkou odrazivosťou (napr. stromy, golfové stĺpiky atď.).






Prehľad


1. Tlačidlo napájania
2. Tlačidlo MODE
3. Nastaviteľný okulár ($\pm 5D$)

LCD displej



1. Scan: režim nepretržitého merania
2. Fog: režim hmly
3. Speed: režim detekcie rýchlosti
4.  + Skenovanie: režim vyhľadávania golfových kolíkov
5. : Ikona slabej batérie

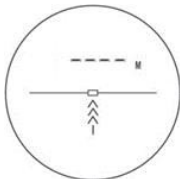
7. : Zobrazenie číselnej hodnoty. Ak takáto číselná hodnota neexistuje, zobrazia sa štyri pomlčky

8.  **KM/HS** " " " Merná jednotka na displeji. V režime merania vzdialenosti sa zobrazí "m" alebo "y". V režime merania rýchlosti sa zobrazí "km/h" alebo "m/s".

Pokyny na ovládanie

Krok 1: Zapnutie

Krátkym stlačením tlačidla napájania sa výrobok zapne a prejde do režimu merania vzdialenosti. LCD displej sa zobrazí tak, ako je znázornené na obrázku nižšie.



Krok 2: Nastavenie zaostrenia

Pri pohľade do okulára otáčajte okulárom v smere hodinových ručičiek alebo proti smeru hodinových ručičiek, kým nebude obraz jasne zaostrený. Nastavením okulára môžu ľudia s ďalekozrakosťou alebo krátkozrakosťou používať tento výrobok bez okuliarov.

Krok 3: Výber režimu a jednotky

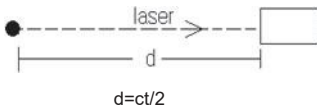
Krátkym stlačením tlačidla MODE prepnete režim. Dlhým stlačením tlačidla MODE prepnete jednotku.

Krok 4: Meranie

Poznámka: V režime jednorazového merania vzdialenosti sa meria a zobrazuje vzdialenosť k vybranému bodu. V režime nepretržitého merania vzdialenosti sa merajú a zobrazujú vzdialenosti k súvislému radu cieľových bodov.

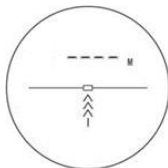
A. Režim merania vzdialenosti

1. Princíp fungovania



Poznámka: c sa rovná rýchlosti svetla a t sa rovná času medzi vyslaním a prijatím lúča.

2. LCD displej



3. Ovládacie prvky

Jednorazové meranie vzdialenosti: krátko stlačte tlačidlo napájania a spustíte meranie. Výsledok merania sa zobrazí v objektíve.

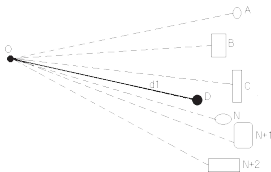
Priebežné meranie vzdialenosti:

Stlačte a podržte tlačidlo napájania. Hodnota vzdialenosti bude sa bude zobrazovať v reálnom čase v závislosti od toho, kam smerujete. Na obrazovke bude blikať ikona "Scan" (Skenovať), ako je znázornené na obrázku nižšie:



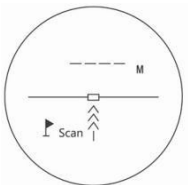
B. Režim vyhľadávania golfových kolíkov

1. Princíp fungovania:



Režim vyhľadávania golfového kolíka je určený na meranie vzdialenosti k stožiaru. V tomto režime dokáže produkt oddeliť stožiar (bod D) od ostatných vplyvov (napríklad stromov a kríkov) v pozadí. Zobrazí sa len vzdialenosť do bodu D.

2. LCD displej



3. Ovládacie prvky

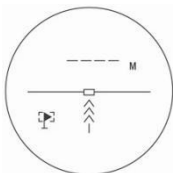
Jednotlivé merania vzdialenosti:

- ① Zaostríte na cieľový objekt a krátko stlačíte tlačidlo napájania.
- ② Výsledok merania sa zobrazí na objektíve. Hodnota predstavuje vzdialenosť k cieľu.

Priebežné meranie vzdialenosti:

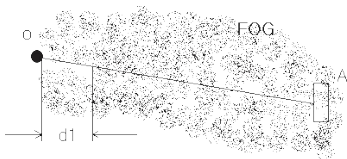
Zaostríte na stožiar a dlho stlačíte tlačidlo napájania. Na objektíve bude blikať ikona "Scan" a hodnota. Počkajte, kým sa nezobrazí stabilná hodnota. Táto

hodnota predstavuje vzdialenosť od stožiara. Na LCD displeji sa zobrazí nasledujúci obrázok:



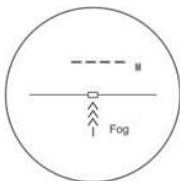
C. Režim hmly

1. Princíp fungovania:



Hmla v blízkosti diaľkomera by odrážala laser späť do prístroja, čo by spôsobilo, že prístroj by ukazoval vzdialenosť od hmly. Režim hmly umožňuje odfiltrovať vplyv hmly na blízku vzdialenosť ($d1 = 30 \text{ m}$) a merať s väčšou presnosťou.

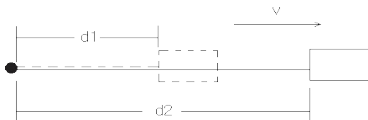
2. LCD displej:



Zaostrite na cieľový objekt a krátko stlačte tlačidlo napájania. Hodnota vzdialenosti sa potom zobrazí na objektivě.

D. Meranie rýchlosti

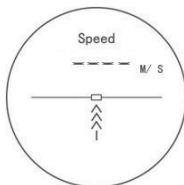
1. Princíp fungovania



$$v = (d_2 - d_1) / t$$

Poznámka: Diaľkomer vykonáva dve merania vzdialenosti, d_1 a d_2 . Priemernú rýchlosť pohybujúceho sa objektu získame vydelením prejdenej vzdialenosti ($d_2 - d_1$) časom potrebným na prekonanie tejto vzdialenosti (t).

2. LCD displej



3. Ako merať

Zaostrite na objekt a krátko stlačte tlačidlo napájania. Pokračujte v mierení, kým sa objekt pohybuje, kým sa na obrazovke nezobrazí hodnota rýchlosti.

Upozornenie na slabú batériu



Ak je úroveň nabitia batérie príliš nízka, zobrazí sa ikona slabej batérie ako upozornenie, že je potrebné batériu vymeniť. Upozorňujeme, že slabá batéria môže negatívne ovplyvniť presnosť výsledkov.

Upozornenie

- Merací rozsah diaľkometra závisí od stavu cieľa, premietaného uhla laserového lúča a viditeľnosti. Vo všeobecnosti je merací rozsah väčší, keď má cieľ hladký, veľký a jasne sfarbený povrch, keď je uhol medzi laserom a cieľom vertikálny a obloha je jasná.
- Ak nebudete diaľkometer dlhší čas používať, vyberte batériu.
- Nedotýkajte sa okulára priamo prstom, aby ste nepoškodili povrchovú úpravu.
- Toto zariadenie sami nerozoberajte. Bolo presne nastavené a upravená pomocou moderných prístrojov.
- Ak je vonkajšia šošovka zafarbená, vyčistite ju handričkou na šošovky.
- Pri prenášaní alebo používaní tohto zariadenia dávajte pozor, aby ste ho neupustili alebo naň nepoložili ťažké predmety.
- Zariadenie skladujte na suchom, chladnom a vzdušnom mieste a vyhýbajte sa prachu, priamemu slnečnému žiareniu a extrémnym zmenám teploty.
- Aby ste predišli poškodeniu prvku citlivého na svetlo, nikdy nemierte na slnko alebo silné svetlo.

Špecifikácie

Typ lasera	905 nm
Rozsah merania vzdialenosti	5-600 m
Rozsah merania rýchlosti	0-300 km/h
Zväčšenie	6x
Veľkosť okulára	16 mm
Priemer výstupnej zrenice	3,8 mm
Presnosť merania vzdialenosti	±1 m
Presnosť merania rýchlosti	±5 km/h
Čistá hmotnosť	172 g
Rozmery	105x82x43 mm
Prevádzková teplota	-10 °C až +40 °C
Batérie	Batéria AAA, 1,5 V

Na výrobok sa vzťahuje vyhlásenie o zhode CE v súlade s platnými predpismi. Na vyžiadanie od výrobcu: info@solight.cz alebo na stiahnutie z www.solight.cz

Výrobca: Solight Holding s.r.o., Na Brně 1972, Hradec Králové
500 06

