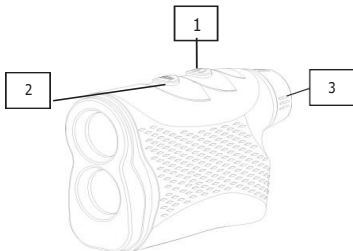


CZ Návod na laserový dálkoměr Solight DM600

Vážený zákazníku, děkujeme vám za zakoupení našeho výrobku. Chcete-li, aby vám bezpečně a plně sloužil, přečtěte si prosím pečlivě tyto pokyny a dodržujte je. Vyhnete se tak nesprávnému použití nebo poškození. Zabraňte neoprávněnému použití tohoto přístroje a vždy respektujte veškerá pravidla týkající se manipulace s elektrickými spotřebiči. Návod pro obsluhu uschovejte pro budoucí potřebu.

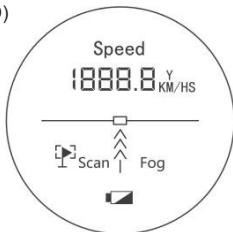
Laserový dálkoměr je přenosné optoelektronické zařízení, které lze použít k měření vzdálenosti a rychlosti. Jedná se o vynikající dálkoměr, který dokáže měřit s vysokou přesností a rychlostí při nízké spotřebě energie. Na trhu vyniká svou schopností identifikovat malé cíle (například stožáry) a ignorovat rušivé objekty v pozadí, jako jsou stromy nebo keře. Dálkoměr je vhodný pro měření cílů s vysokou odrazivostí (např. pouličních značek), cílů se střední odrazivostí (např. zeď budovy) a cíle s nízkou odrazivostí (např. stromy, golfový stožár apod.).







Přehled produktu

1. Tlačítko napájení
2. Tlačítko MODE
3. Nastavitelný okulár ($\pm 5D$)

LCD displej

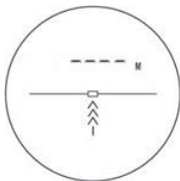


1. Scan: Režim kontinuálního měření
 2. Fog: Režim mlhy
 3. Speed: Režim detekce rychlosti
 4.  + Scan: Režim vyhledávání golfových kolíků
 5. : Ikona vybité baterie
- ↓
7.  : Zobrazení číselné hodnoty. Pokud taková číselná hodnota neexistuje, zobrazí se čtyři pomlčky "----".
 8. "  KM/HS " : Jednotka měření na displeji. V režimu měření vzdálenosti se zobrazí "m" nebo "y". V režimu měření rychlosti se zobrazí "km/h" nebo "m/s".

Pokyny pro ovládání

Krok 1: Zapnutí

Krátkým stisknutím tlačítka napájení se výrobek zapne a přejde do režimu měření vzdálenosti. LCD displej se zobrazí tak, jak je znázorněno na obrázku níže.



Krok 2: Nastavení zaostření

Při pohledu do okuláru otáčejte okulárem ve směru nebo proti směru hodinových ručiček, dokud nebude obraz jasně zaostřený. Nastavením okuláru mohou lidé s dalekozrakostí nebo krátkozrakostí používat tento výrobek bez použití brýlí.

Krok 3: Výběr režimu a jednotky

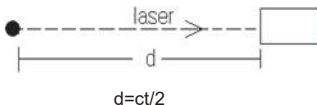
Krátkým stisknutím tlačítka MODE přepnete režim. Dlouhým stisknutím tlačítka MODE přepnete jednotku.

Krok 4: Měření

Poznámka: V režimu jednorázového měření vzdálenosti se změří a zobrazí vzdálenost k vybranému bodu. V režimu kontinuálního měření vzdálenosti se změří a zobrazí vzdálenosti k souvislé řadě zaměřených bodů.

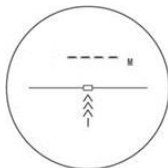
A. Režim měření vzdálenosti

1. Princip fungování



Poznámka: c se rovná rychlosti světla a t se rovná době mezi vysláním a přijetím paprsku.

2. LCD displej



3. Ovládání

Jednotlivé měření vzdálenosti: Stiskněte krátce tlačítko napájení a začněte měřit. Výsledek měření se zobrazí v objektivu.

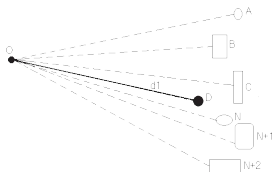
Průběžné měření vzdálenosti:

Stiskněte a držte tlačítko napájení. Hodnota vzdálenosti se se zobrazí v reálném čase podle toho, kam míříte. Na obrazovce bude blikat ikona „Scan“, jak je vidět na obrázku níže:



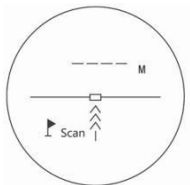
B. Režim vyhledávání golfových kolíků

1. Princip fungování:



Režim vyhledávání golfových kolíků je určen k měření vzdálenosti ke stožáru. V tomto režimu je výrobek schopen oddělit stožár (bod D) od jiných vlivů (jako jsou např. stromy a keře) v pozadí. Zobrazí se pouze vzdálenost k bodu D.

2. LCD displej



3. Ovládání

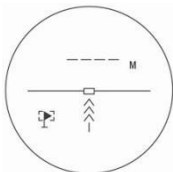
Jednotlivé měření vzdálenosti:

- ① Zaměřte se na cílový objekt a krátce stiskněte tlačítko napájení.
- ② Výsledek měření se zobrazí na objektivu. Hodnota představuje vzdálenost k cíli.

Průběžné měření vzdálenosti:

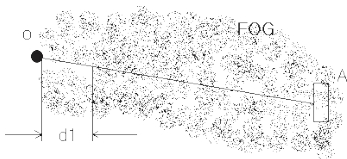
Zaměřte se na stožár a dlouze stiskněte tlačítko napájení. Na objektivu začne blikat ikona "Scan" a hodnota. Počkejte, dokud se nezobrazí stabilní

hodnota. Tato hodnota je vzdálenost ke stožáru. Na displeji LCD se zobrazí obrázek níže:



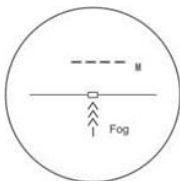
C. Režim mlhy

1. Princip fungování:



Mlha v blízkosti dálkoměru by odrážela laser zpět do přístroje, což by způsobilo, že by přístroj ukazoval vzdálenost od mlhy. Režim mlhy umožňuje odfiltrovat vliv mlhy v blízkém dosahu ($d_1=30\text{m}$) a měřit tak s vyšší přesností.

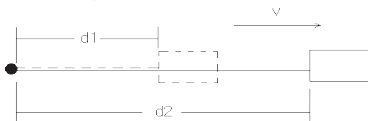
2. LCD displej:



Zaměřte na cílový objekt a krátce stiskněte tlačítko napájení. Poté se na objektivu zobrazí hodnota vzdálenosti.

D. Měření rychlosti

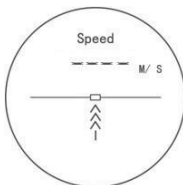
1. Princip fungování



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

Poznámka: Dálkoměr provede dvě měření vzdálenosti, d_1 a d_2 . Průměrnou rychlost pohybujícího se objektu získáte tak, že uraženou vzdálenost ($d_2 - d_1$) vydělíte časem potřebným k uražení této vzdálenosti (t).

2. LCD displej



3. Jak měřit

Zaměřte se na objekt a krátce stiskněte tlačítko napájení. Pokračujte v míření, zatímco se objekt pohybuje, dokud se na obrazovce nezobrazí hodnota rychlosti.

Upozornění na slabou baterii



Pokud je úroveň nabití baterie příliš nízká, zobrazí se ikona slabé baterie jako upozornění na nutnost výměny baterie. Upozorňujeme, že slabá baterie může negativně ovlivnit přesnost výsledků.

Upozornění

- Měřicí rozsah dálkoměru závisí na stavu cíle, promítnutém úhlu laserového paprsku a viditelnosti. Obecně lze říct, že měřicí rozsah je větší, když má cíl hladký, velký a jasně zbarvený povrch, když je úhel mezi laserem a cílem vertikální a obloha je jasná.
- Pokud nebudete dálkoměr delší dobu používat, vyjměte baterii.
- Nedotýkejte se okuláru přímo prstem, aby nedošlo k poškození povrchové úpravy.
- Toto zařízení sami nerozebírejte. Bylo přesně seřízeno a nastaveno pomocí moderních přístrojů.
- Pokud je vnější čočka potřísněná, očistěte ji hadříkem na čočky.
- Při přenášení nebo používání tohoto zařízení dávejte pozor, abyste ho neupustili nebo na něj nepokládali těžké předměty.
- Přístroj uchovávejte na suchém, chladném a vzdušném místě a vyhněte se prachu, přímému slunečnímu záření a extrémním změnám teplot.
- Aby nedošlo k poškození světlo citlivého prvku, nikdy nemiřte na slunce nebo silné světlo.

Specifikace

Typ laseru	905 nm
Rozsah měření vzdálenosti	5-600 m
Rozsah měření rychlosti	0-300 km/h
Zvětšení	6x
Velikost okuláru	16 mm
Průměr výstupní zornice	3,8 mm
Přesnost měření vzdálenosti	±1 m
Přesnost měření rychlosti	±5 km/h
Čistá hmotnost	172 g
Rozměry	105x82x43 mm
Provozní teplota	-10°C až +40°C
Baterie	Baterie AAA, 1,5 V

Na výrobek je vystaven CE prohlášení o shodě v souladu s platnými předpisy. Na vyžádání u výrobce: info@solight.cz, případně ke stažení na www.solight.cz

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

