

1. Popis prístroja



1	360° horizontálne sklenené okienko	2	360° vertikálne sklenené okienko
3	Elektronické čidlo vyváženia	4	Tlačidlo
5	Kryt batérie		
6	LED indikátor (vľavo: kontrolka napájania, vpravo: kontrolka vonkajšieho pulzného režimu)		

2. Bezpečnostné pokyny

Pred použitím tohto zariadenia si pozorne prečítajte bezpečnostné pokyny a riadte sa nimi, inak môže dôjsť k strate záruky.

Varovanie!

- Laserový produkt triedy 2
- Max. výstupný výkon: ≤ 1 mW
- Vlnová dĺžka: 500–540 nm

Laserová radiácia:

- Nepozerajte sa do laserového lúča
- Nevystavujte oči laserovému lúču
- Nepoužívajte optické prístroje



3. Upozornenie

Niektoré sady prístrojov obsahujú okuliare. Pamätajte, že tieto okuliare nie sú ochranné okuliare. Používajú sa iba na to, aby pomohli užívateľom rozpoznať laserový lúč v silnom okolitom svetle alebo ak je zdroj svetla laserového nástroja vzdialený. Nepozerajte sa do lúča ani priamo nesledujte laserový lúč pomocou optického prístroja alebo nestavajte prístroj do úrovne očí (aby nedošlo k poškodeniu očí).

- Nerozoberajte laserový prístroj bez povolenia.
- Prístroj bez povolenia žiadnym spôsobom neopravujte, mohlo by to spôsobiť vystavenie škodlivému laserovému žiareniu.
- Nepoužívajte laserový prístroj v okolí detí a nedovoľte im prístroj používať.
- Vystavenie lasera triedy 2 po dobu nepresahujúcu 2 sekundy sa všeobecne považuje za bezpečné, pretože adekvátnu ochranu zvyčajne poskytujú prirodzené reflexy očných viečok (žmurkanie).

4. Pokyny pre použitie

- Pokiaľ je prístroj v uzamknutom stave, prepnite elektronické čidlo vyváženie do odomknutej polohy, aby sa začala automatická kontrola. Po kontrole je vodorovný laserový lúč vždy zapnutý a prístroj je v režime automatického vyváženia. V rozsahu automatického vyváženia $3^\circ \pm 1^\circ$ vykoná prístroj automatické vyváženie. Ak je rozsah prekročený, prístroj rýchlo zabliká a vydá pípnutie.
- Stlačením tlačidla H zapnete / vypnete vodorovný laserový lúč a stlačením tlačidla V zapnete / vypnete vertikálny laserový lúč.
(Dva vodorovné / zvislé laserové lúče možno použiť samostatne alebo spoločne).
- V zapnutom stave prepnite elektronické čidlo vyváženie do uzamknutej polohy a prístroj možno vypnúť.
Poznámka: Je potrebné zabezpečiť, aby používatelia pred vypnutím prístroja museli prepnúť elektronické čidlo pohybu do zaistenej polohy.
- Ak je prístroj používaný, kontrolka nabíjania / napájania nesvieti. Pokiaľ je zostávajúca kapacita batérie 20%, kontrolka nabíjania / napájania bude blikať červeno a prístroj sa po úplnom vybití automaticky vypne. Počas nabíjania batérie bude kontrolka nabíjania / napájania blikať červeno, aby užívateľom pripomenula, že sa prístroj nabíja. Po úplnom nabití sa kontrolka nabíjania / napájania zmení do stálej zelenej farby. Pri nabíjaní pomocou nabíjacieho rozhrania bude na prístroji zelená kontrolka blikať a po úplnom nabití sa kontrolka prepne do stáleho zeleného stavu.

5. Manuálny režim

Vo vypnutom stave stlačte a podržte tlačidlo V dlhšie ako 3 sekundy, aby ste vstúpili do manuálneho režimu. V tomto okamihu je prístroj zapnutý a vyžaruje vodorovný laserový lúč. Kontrolka snímača je vždy zapnutá a laserový lúč bude blikať každých päť sekúnd, aby užívateľom pripomenula, že sú v manuálnom režime. Laserový lúč je možné nastaviť do rôznych uhlov.

V manuálnom režime stlačte a podržte tlačidlo V dlhšie ako 3 sekundy alebo prepnete elektronické čidlo vyváženia do režimu automatického vyváženia a opätovným prepnutím ho vypnite.

Poznámka: Laserový lúč v ručnom režime nie je možné použiť ako vodorovný / zvislý referenčný lúč.

6. Pulzný režim

V režime automatického vyváženia dlho stlačte tlačidlo V pre vstup do vonkajšieho pulzného režimu. V tejto chvíli je pulzná kontrolka vždy zapnutá a jas laserového lúča klesá. Prístroj môže pracovať s vyhradeným laserovým prijímačom. Dlhým stlačením tlačidla V ukončíte pulzný režim.

7. Režim diaľkového ovládania

Tento prístroj je vybavený čipom diaľkového ovládania, ktorý umožňuje diaľkové prepínanie funkcií prístroja pomocou diaľkového ovládača. Pred prvým použitím diaľkového ovládača je nutné spárovanie. Najprv zapnite prístroj a potom stlačte a podržte súčasne tlačidlo H na prístroji a tlačidlo H na diaľkovom ovládači po dobu dlhšiu ako 3 sekundy, aby ste ich úspešne spárovali.

Poznámka: Funkciu diaľkového ovládania je možné použiť len po zapnutí prístroja. Diaľkový ovládač môže prepínať funkcie, ale nemôže diaľkovo zapínať a vypínať prístroj a ovládať pulzný režim.

8. Špecifikácie

Model	LM575LD
Typ lasera	Zelený laser LD
Vlnová dĺžka lasera	520nm ± 5nm
Výkon lasera	30mW
Trieda lasera	Trieda II
Počet lúčov lasera	12
Horizontálna presnosť	≤±3mm v 10m (±60")
Vertikálna presnosť	≤±3mm v 10m (±60")
Šírka lúča laseru	<4mm/10m (pri 80 - 100lux vnútri)
Vzdialenosť od zeme	Vzdialenosť lasera k zemi: 15 mm
Vzdialenosť od steny	Minimálna vzdialenosť: 10mm
Uhol vyžarovania	360°
Pracovná vzdialenosť	V pulznom režime (5:5): 50m
Prevádzková teplota	-10 ~ +50°C
Skladovacia teplota	-10 ~ +50°C
Pulz pre vonkajšie použitie	√
Doba automatického vyváženia	≤3s
Rozsah automatického vyváženia	3°±1°
Režimy vyváženia	Magnetické tlmenie, ťažké kladivo
Typ batérie	Lithiová batéria (obsahuje 2x 18650 článov)
Kapacita batérie	5200mAh, rozhranie typu C

9. Príslušenstvo

Laser krížový	1 ks
Dialkové ovládanie	1 ks
5200mAh lítiová batéria	1 ks
Návod na obsluhu	1 ks
LM312A držiak	1 ks
Nabíjací kábel USB-C	1 ks
Sada nástrojov	1 ks

Kontakty

Zastúpenie pre Českú republiku a Slovensko



TIPA, spol. s r.o.
Sadová 2749/42, 746 01 Opava
Česká republika

tel.: +420 553 624 404 e-mail: info@tipa.eu
http://www.tipa.eu