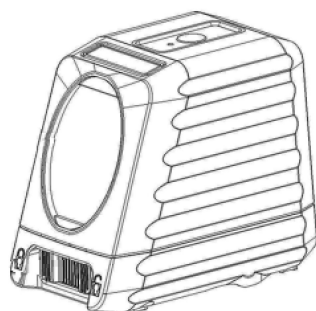




Gebruikshandleiding Groenlicht kruislaser X2G

Hartelijk dank voor het aanschaffen van de Birdy X2G kruislijnlaser. De veiligheidsinstructies en de handleiding dienen zorgvuldig te worden gelezen alvorens het instrument de eerste keer in gebruik te nemen. De beheerder moet er op toezien, dat alle gebruikers deze aanwijzingen begrijpen en opvolgen.

Neem alle instructies goed door alvorens het apparaat in gebruik te nemen. Verwijder geen labels van het instrument. Kijk niet in de laserstraal en richt niet onnodig op andere personen. De bescherming van het oog wordt gewoonlijk bewerkstelligd door afwendingreacties en knipperreflex. Kijk niet door optische middelen zoals telescopen naar de laserstraal, dit kan tot ernstig oogletsel lijden. Demonteer of repareer het instrument niet zelf. Dit kan leiden tot blootstelling aan schadelijke laserstraling. Het product komt overeen met laserklasse 2 volgens: EC/EN60825-1:2014 "Veiligheid van laserinrichtingen"

WARNING!

CLASS II LASER PRODUCT
COMPLIES WITH CFR 1040.10 AND 1040.11

Max. Power Output: <1mW
Wavelength: 505nm-660nm

LASER RADIATION:

DO NOT STARE INTO BEAM.

DO NOT DIRECT EYE EXPOSURE.

AVOID VIEW WITH OPTICAL INSTRUMENTS.



IEC/EN60825-1:2014

Niet in publieke ruimtes gebruiken en als mogelijk kenbaar maken dat er met laser apparatuur gewerkt wordt. Dit apparaat niet in de buurt van of door kinderen laten gebruiken. Dit kan ernstig oogletsel veroorzaken, de volgende labels zijn op het instrument geplakt om u te informeren over de laserklasse en de veiligheid. Het is verboden de batterijen bij het huisvuil te deponeren, deze alstublieft inleveren bij een batterij verzamelpunt. Als dit instrument is afgeschreven, deze niet bij het huisvuil deponeren maar inleveren bij een afval recycling station.

CAUTION

LASER RADIATION - DO NOT
STARE INTO THE BEAM OR VIEW
DIRECTLY WITH
OPTICAL INSTRUMENTS

MAX OUTPUT <1mW @505nm-660nm
CLASS II LASER PRODUCT
COMPLIES WITH CFR 1040.10 AND 1040.11



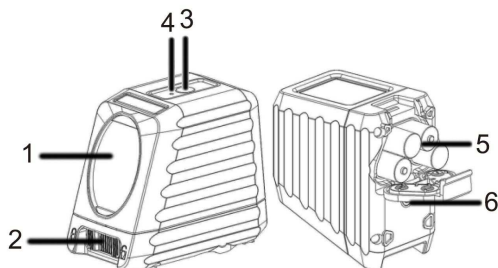
Batterijen

De Birdy X2G maakt gebruik van 4 stuks AA Alkaline batterijen. Oplaadbare batterijen kunnen ook gebruik worden (min. 1500 mAh), dit zal de bedrijfsduur met $\pm 20\%$ verminderen.

Gebruik geen oplaadbare en alkaline batterijen door elkaar. Mix geen oude en nieuwe batterijen. Als het apparaat lange tijd niet wordt gebruikt, verwijder dan de batterijen tijdens de opslag.



Product overzicht



1. Glashuis (laser uitgang)
2. Transportschakelaar
3. Toetsenbord
4. LED indicator
5. Batterijen compartiment
6. 1/4\"/>

Bediening

1. Het apparaat inschakelen:

Methode 1:

Zelf stellende stand. Schuif de transportbeveiliging (2) open om de laser aan te zetten, het laserkruis gaat aan. Mocht de laser te scheef staat om waterpas te kunnen stellen ($> 4.0^\circ \pm 1^\circ$), dan knipperen de laserstralen snel. Zet de transport vergrendeling (2) dicht en druk ≥ 2 sec. op de Aan / Uit toets (3) om de laser uit te schakelen.

Methode 2:

Manuele stand / Tilt stand- Zet de transport vergrendeling (2) dicht (de laser is uit). Druk ≥ 2 sec. op de Aan / Uit toets (3) om de manuele stand in te schakelen. Elke 3-5 seconde zal het laserlicht knipperen om aan te geven dat deze in de manuele stand staat. In de manuele stand kan de laser in elke gewenste hoek gesteld worden. Druk ≥ 2 sec. op de Aan / Uit toets (3) om de laser uit te schakelen.

2. Lijnen aan en uitzetten:

Bij het aanzetten van de X2G zullen standaard alle laserlijnen aan staan. Om te schakelen tussen de lijnen druk je kort op de Aan / Uit toets (3).

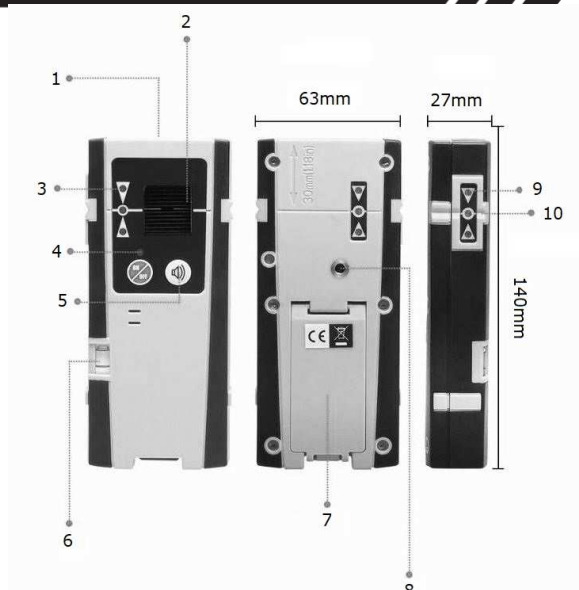
3. Pulse / ontvanger mode:

De ontvangerstand werkt uitsluitend als de laser zelf stellend is (Methode 1). Druk ≥ 2 sec. op de Aan / Uit toets (3) om de X2G in de ontvanger / puls stand te zetten, het laserlicht wordt nu iets minder fel en er kan met een ontvanger gemeten worden.

Gebruikshandleiding ontvanger

HD-2G

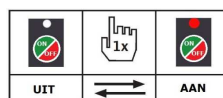
Product overzicht



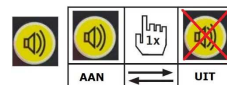
- 6 Horizontale waterpas
7 Ontvangst sensor
8 LED Display
9 Aan/uit toets en indicator
10 Volume toets
- 1 Verticale waterpas
2 Batterij compartiment
3 Baakklem aansluiting
4 LED Display
5 Markeer positie

Bediening

Afb. 1



Afb. 2



Afb. 3



Afb. 4



- Afb. 1 Het apparaat aan / uit zetten
Afb. 2 Het geluid aan / uit zetten
Afb. 3 Batterij indicatie
Afb. 4 Batterij vervangen

Specificaties

Model	Birdy X2G
Laserklasse	2 (IEC/EN60825 -1/2014), <1mW
Laser golflengte	502-550 nm
Nauwkeurigheid	±2.0mm / 10m ±1.13 In. / 33 ft.
Compensatie hoek	4.0° ± 1°
Werkbereik	±30m zonder ontvanger ±75m met ontvanger
Werktijd	± 5 uur
Voeding	4 x AA alkaline batterij (LR6)
Waterdichtheid	IP54
Bedrijfstemperatuur	-10°C / +50°C
Opslag temperatuur	-20°C / +70°C

Model	Birdy HD-2G
Ontvangt golflengte	502-550 nm
Nauwkeurigheid	±0.1 mm/m
Display	3 x LED (voorzijde, Achterzijde en Zijkant)
Werkbereik	Max. 75m (onder ideale omstandigheden)
Werktijd	± 15 uur
Voeding	1 x 9V, "Alkaline" (6LR61)
Waterdichtheid	IP54
Bedrijfstemperatuur	-10°C / +40°C
Opslag temperatuur	-10°C / +50°C

Verzorging

Het apparaat dient niet opgeborgen te worden op een plek waar het heet en/of vochtig is. Mochten de X2G en HD-2G een langere tijd niet gebruikt worden, haal de batterijen dan uit het instrument en berg zowel het apparaat als de batterijen op, in een koele droge ruimte. Als de X2G en HD-2G vies zijn, reinig deze dan met een schone vochtige doek. Gebruik geen oplosmiddelen om het apparaat te reinigen. Maak glashuis en ontvangstsensor schoon met een kwastje en daarna een schone doek.

Garantie

De X2G en HD-2G worden in de fabriek onderworpen aan een zeer grondige inspectie. Er zit vanaf de aankoopdatum 12 maanden garantie op de X2G en HD-2G. Om garantie te claimen dient u:

Het aankoop bewijs kunnen laten zien
Het apparaat niet te hebben geopend
Het apparaat correct te hebben gebruikt

Defecte producten zullen dan binnen de garantietermijn kosteloos gerepareerd of vervangen worden. Mits deze aangeboden worden bij een geautoriseerde dealer.

Niet onder garantie vallen:

- Defecten welke veroorzaakt zijn door onvakkundig gebruik
- Val- en/of stootschade
- Vochtschade
- Als het product onredelijk veel gebruiksschade heeft
- Kalibratie en onderhoud vallen niet onder de garantie

Noot:

- Controleer voor elke klus of het meetgereedschap correct werkt
- Wij zijn niet verantwoordelijk voor enige directe of indirecte schade, welke veroorzaakt wordt door een product fout
- De garantie wordt bij reparatie of vervanging niet verlengd
- De garantie is niet overdraagbaar