



Gebruikshandleiding

360° multilijnslaser

CL360-3G



RoHS



Hartelijk dank voor het aanschaffen van de Birdy CL360-3G multilijnslaser.

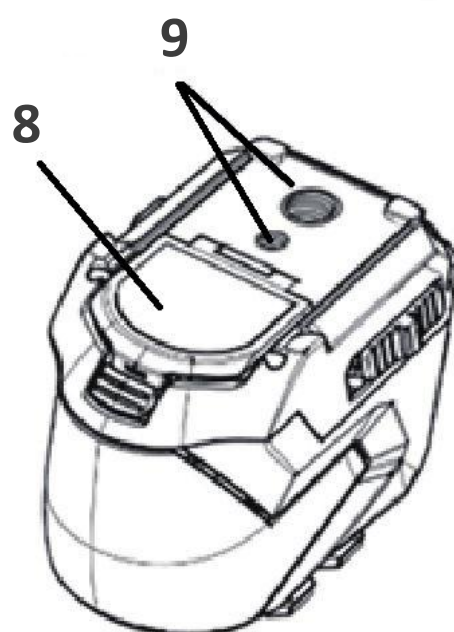
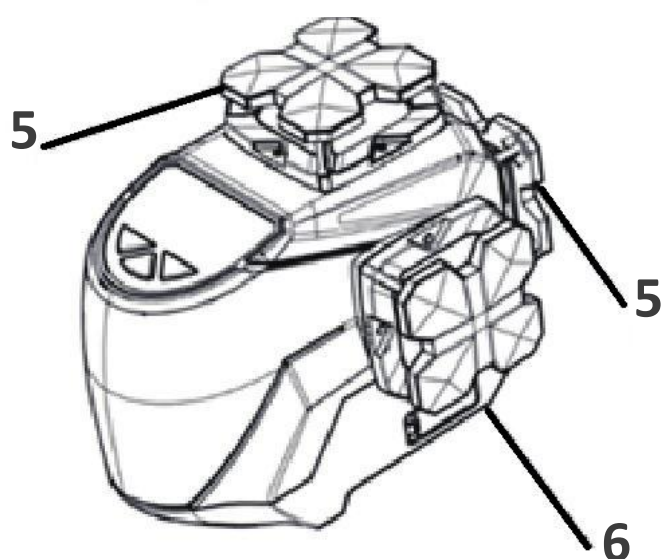
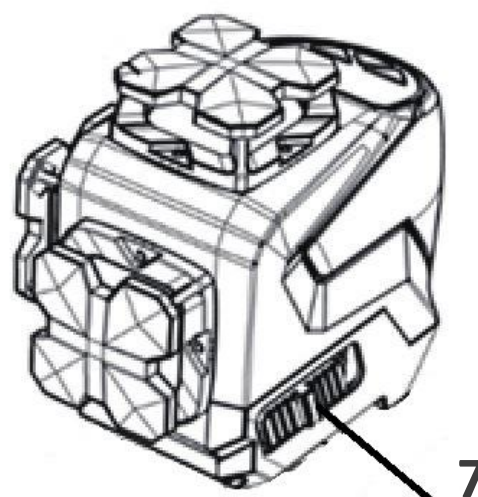
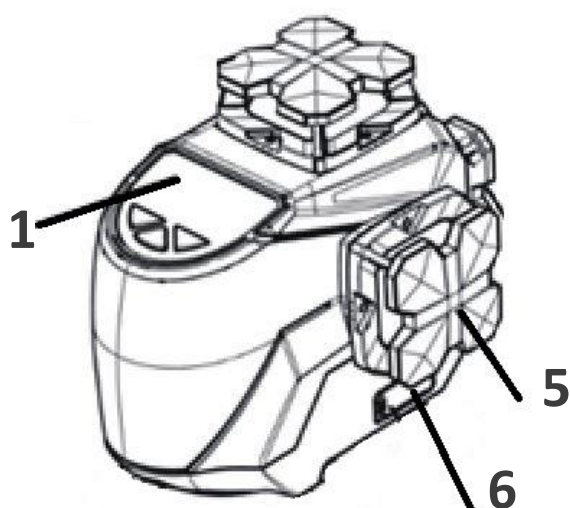
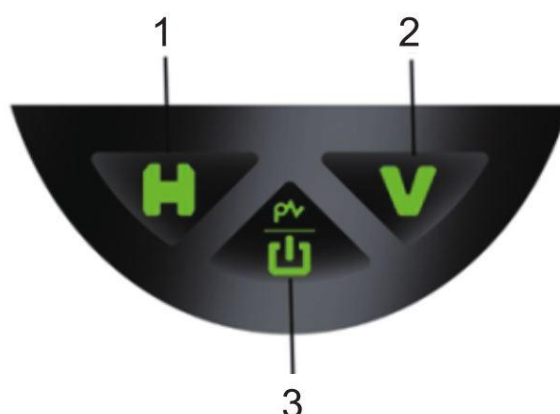
De veiligheidsinstructies en de handleiding dienen zorgvuldig te worden gelezen alvorens het instrument de eerste keer in gebruik te nemen.

De beheerder moet er op toezien, dat alle gebruikers deze aanwijzingen begrijpen en opvolgen.

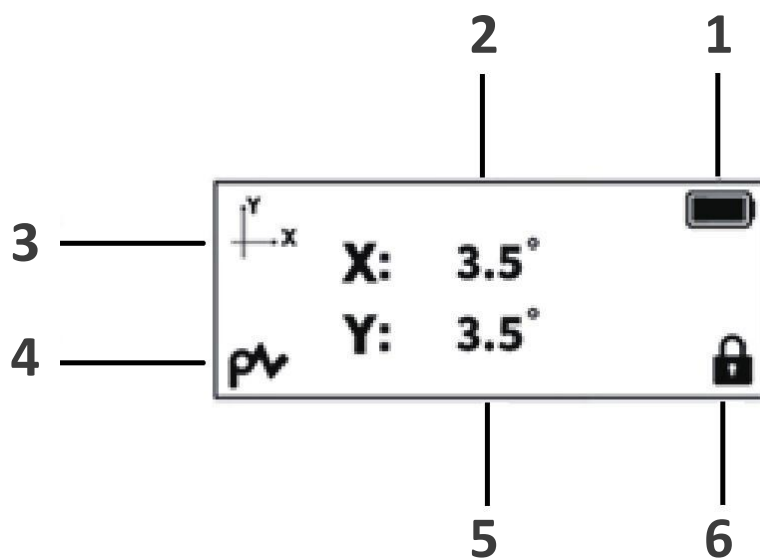
- **Product overzicht**
- **Iconen op display**
- **Veiligheidsinstructies**
- **Batterijen en opladen**
- **Bediening**
- **Afstandsbediening RC360-3G**
- **Specificaties**
- **Verzorging**
- **Garantie**

Product overzicht

1. Schakelaar Horizontale lijn
2. Schakelaar Verticale lijnen
3. Aan/Uit en Puls mode
4. LCD display
5. Glashuis
6. Laad connector USB type C
7. Transport beveiliging
8. Batterijcompartiment
9. 1/4" en 5/8" aansluiting



Iconen op display



1. Batterij indicatie
2. Hoek verkanteling X-as
3. X/Y-as indicatie
4. Puls Mode
5. Hoek verkanteling Y-as
6. Transportvergrendeling aan/uit

Veiligheidsinstructies

Veiligheidsvoorschriften

Lees de gebruiksaanwijzing zorgvuldig alvorens het product in gebruik te nemen.

De beheerder van het instrument moet garanderen, dat alle gebruikers deze aanwijzingen begrijpen en opvolgen.

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 /EN 60825-1

Attentie:

Neem all 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:
IEC/EN60825-1 : 2014 "Veiligheid van laserinrichtingen"

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 recyclingsstation.



Batterijen en opladen

Batterij veiligheid:

Bij gebruik van alkaline batterijen het instrument NIET opladen
Mix oplaadbare en alkaline batterijen NIET om ongelukken te voorkomen.

Alle garantie komt te vervallen bij onjuist gebruik van batterijen en onjuist opladen van het apparaat.

Het apparaat kan warm worden tijdens het laden, dat is normaal, dit heeft geen effect op de werking van het apparaat.

Als het apparaat lange tijd niet wordt gebruikt, verwijder dan de batterijen tijdens de opslag.

Iconen en display:

Laad het apparaat op of vervang de batterijen als het apparaat niet aangezet kan worden. Als de batterij leeg is zal het volgende icoon  in de display knipperen.

Gebruik uitsluitend de meegeleverde 5V DC / 1A lader met USB type-C aansluiting om de CL360-3G op te laden.

Tijdens het laden zal het batterij icoon  met een bewegende afbeelding laten zien dat de laadcyclis bezig is.

Als het laadproces voltooid is zal het batterij icoon  branden zoals afgebeeld.

Bij gebruik van AA batterijen zal het  symbool zichtbaar zijn. Sluit het apparaat dan niet aan op de lader.

De CL360-3G is ook te gebruiken tijdens het laden. De CL360-3G is ook zonder batterij of accu te gebruiken, door de lader aan te sluiten op laser en netspanning het  symbool is nu zichtbaar.

Mocht het apparaat langere tijd niet gebruikt worden, laad de mCL360-3G dan volledig op alvorens op te bergen en herlaad het apparaat elke 6 maanden om zo permanente schade aan de batterijen te voorkomen.

1. Het apparaat inschakelen:

Methode 1: Zelfstellende stand

- Schuif de transportbeveiliging (7) open om de laser aan te zetten
het  symbool wordt weergegeven om aan te duiden dat de laser in de zelfstellende stand staat.
- Als de laser te scheef staat om waterpas te kunnen stellen ($> 3.5^\circ \pm 1^\circ$), dan knipperen de laserstralen snel en is er een piep te horen.
- Zet de transport vergrendeling (7) dicht om de laser uit te schakelen.

Methode 2: Manuele stand / Tilt stand

- Zet de transport vergrendeling (7) dicht (de laser is uit).
- Druk ≥ 2 sec. op de Aan / Uit toets (3)  om de manuele stand in te schakelen.
Het symbool voor de manuele stand zal nu  op de LCD staan.
- 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. De hoek indicatie wordt weer gegeven in de display.
- 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 CL360-3G zullen standaard alle laserlijnen aan staan.

Om de horizontale lijn uit/aan te zetten druk je kort op .

Om tussen de verticale lijnen te schakelen druk je op .

3. Pulse / ontvanger mode

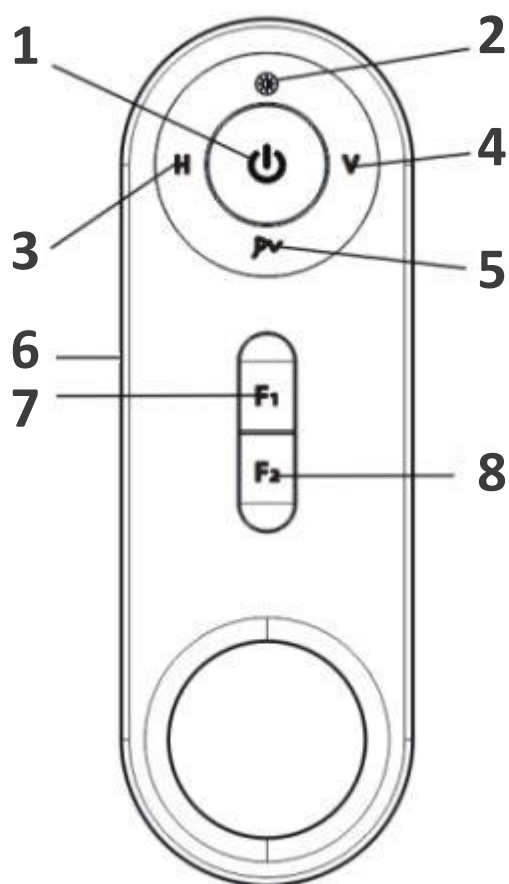
Door op de puls toets (3)  te drukken als de CL360-3G aan staat kan er met een ontvanger gewerkt worden.

Het symbool voor puls  wordt in de display zichtbaar.

Druk nogmaals op de puls toets (3)  om de puls stand uit te schakelen.

Afstandsbediening RC360-G

Overzicht RC360-3G



- 1. Aan / Uit schakelaar
- 2. Laserlicht sterkte
- 3. Horizontale lijn aan/uit
- 4. Schakelen tussen de verticale laserlijnen
- 5. Puls / ontvanger mode
- 6. Laad connector
- 7. N.V.T. bij de CL360-3G
- 8. N.V.T. bij de CL360-3G

De RC360-3G inschakelen

De afstandsbediening inschakelen doe je door ≥ 2 sec. op de Aan / Uit toets (1)  te drukken. De Aan / Uit toets knippert nu groen, als de laser aangezet wordt en de bluetooth verbinding is gelukt, zal deze continu groen branden.

LET OP! je kunt niet de laser aan of uitzetten m.b.v. de afstandsbediening; dit kan uitsluitend door de transport-vergrendeling op off te schuiven, of in de manuele stand door de Aan/Uit toets op de CL360-3G ≥ 2 sec. in te drukken.

De afstandsbediening uitschakelen doe je door ≥ 2 sec. op de Aan / Uit toets (1)  te drukken. De verlichting van de Aan / Uit toets gaat uit.

Funcities

- *Laserlicht uit zetten;*

Om de batterij te sparen is het mogelijk om alle laserlijnen uit te zetten als deze even niet gebruikt worden, zonder aan de CL360-3G te komen, door kort op de op de Aan / Uit toets (1)  te drukken. Door hier nogmaals op te drukken zullen de laserstralen weer aan gaan, welke voor het uitschakelen ook aan stonden.

- *Lijnen aan en uitzetten;*

Om de horizontale lijn uit/aan te zetten druk je kort op .

Om tussen de verticale lijnen te schakelen druk je op .

- *Pulse / Ontvanger mode;*

Door op de puls toets (5)  te drukken als de CL360-3G aan staat kan er met een ontvanger gewerkt worden.

Het symbool voor puls  wordt in de display zichtbaar.

Druk nogmaals op de puls toets (5)  om de puls stand uit te schakelen.

Opladen

Bij lage batterijspanning knippert de Aan / Uit toets 2 maal per sec. rood. De RC360-3G is nog wel te gebruiken totdat de batterij helemaal leeg is, dan schakelt deze uit.

Opladen is mogelijk door de meegeleverde lader aan te sluiten op de laadconnector (7) van de RC360-3G. De Aan / Uit toets knippert nu langzaam rood.

Als de RC360-3G vol is gaat de Aan / Uit toets groen branden.

Specificaties

Model	CL360-3G
Meetbereik	≥20m zonder ontvanger ≥40m met ontvanger
Nauwkeurigheid	±2.0mm / 10m ±1.13 In. / 33 ft.
Stelbereik	3.5° ± 1°
Laserklasse	2 (IEC/EN60825 -1/2014), <1mW
Laser kleur	502-550 nm
Nivelleer tijd	<3 sec.
Meethoek	X ± 90° / Y ±90°
Voeding	7,4V Li-ion accu of 4 x "AA" penlite batterij
Werktijd	± 6 uur met Li-ion accu
Laadtijd	± 3 uur met lader 5V - 1A
Statief aansluiting	5/8" en 1/4"
Opslag vochtigheid	20%-80% RH
Opslag temperatuur	-20°C / +60°C (-4°F / +140°F)
Werk temperatuur	0°C / +40°C (+32°F / +104°F)
Formaat	130x145x90mm
Gewicht (incl. batt.)	730g
Dichtheid	IP54 spatwaterdicht

Verzorging

Het apparaat dient niet opgeborgen te worden op een plek waar het heet en/of vochtig is.

Mocht de CL360-3G 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 CL360-3G vies is, reinig deze dan met een schone vochtige doek. Gebruik geen oplosmiddelen om het apparaat te reinigen. Maak glashuis schoon met een kwastje en daarna een schone doek.

Garantie

De CL360-3G wordt in de fabriek onderworpen aan een zeer grondige inspectie. Er zit vanaf de aankoopdatum 12 maanden garantie op de CL360-3G.

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 kostenlos 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

