

## MANUEEL FUNCTIE

De manueel functie kan alleen geactiveerd worden indien de laser is uitgeschakeld d.m.v. de draaiknop (3) aan de zijkant van de laser. Druk vervolgens op de "Aan / uit toets manueel functie" (6). De Controle LED aan/uit (1) zal gaan branden en de Controle LED manueel functie (5) zal gaan knipperen. De laserlijnen kunnen nu ingeschakeld worden zonder dat de laser deze nivelleert. Druk nogmaals op de "Aan / uit toets manueel functie" (6) om de manueel functie uit te schakelen.



## VEILIGHEIDSINSTRUCTIES

- Volg de instructies in gebruikershandleiding.
- Kijk niet in de laserstraal. Een directe blik in de laser (ook van grotere afstand) kan leiden tot schade aan uw ogen. Richt de laserstraal niet op personen of dieren.
- De laserstraal moet worden ingesteld boven ooghoogte van personen.
- Gebruik het instrument alleen voor meettoepassingen.
- Reparaties mogen alleen worden uitgevoerd door Gadella Lasersystemen te Zeewolde. Neem hiervoor contact op met uw lokale dealer.
- Verwijder geen waarschuwingsetiketten of veiligheidsinstructies.
- Houd het instrument uit de buurt van kinderen.
- Gebruik het instrument niet in een explosieve omgeving.

## LASERKLASSE

Het instrument is een laserklasse 2 laserproduct volgens DIN IEC 60825 - 1:2008-5. Het is toegestaan om het instrument te gebruiken zonder verdere veiligheidsmaatregelen. Het instrument is voorzien van klasse 2 waarschuwingsetiketten.

## ONDERHOUD EN SCHOONMAAK

Behandel meetinstrumenten met zorg. Reinig het met een zachte doek na ieder gebruik. Indien nodig met een licht vochtige doek. Berg het instrument alleen op in de koffer wanneer het helemaal droog is. Vervoer het instrument in de originele kunststof koffer.

## CE-CONFORMITEIT

Instrument heeft CE-markering volgens EN 61010 - 1:2001 + corr. 1 + 2, IEC 60825 - 1:2008-5.



Gadella Lasersystemen  
Landbouwweg 51  
3899 BB Zeewolde  
Telefoon +31 (0)36 522 05 35

mail@gadella.nl  
www.gadella.nl

Alle instrumenten  
onder voorbehoud van  
technische wijzigingen.



## LIJNLASER FL 66 Xtreme HANDLEIDING



## TECHNISCHE GEGEVENS

|                              |               |
|------------------------------|---------------|
| Zelfnivelleerbereik          | ±2°           |
| Nauwkeurigheid               | ± 2 mm / 10 m |
| Werkbereik zonder ontvanger  | 30 m*         |
| Werkbereik met ontvanger     | ∅ 80 m        |
| Gebruiksduur met Li-Ion accu | 15 uur **     |
| Stof-, waterbescherming      | IP 65         |
| Zichtbare laserdiodes        | 9 x 635 nm    |
| Laserklasse                  | 2             |
| Temperatuurbereik            | -10°C - +45°C |

\* Afhankelijk van lichtintensiteit

\*\* Afhankelijk van het aantal ingeschakelde laserdiodes

## SET BESTAANDE UIT

Lijnlaser FL66 X-treme SP, vloerstatief, adapter voor statief aansluiting, magnetische richtmerk, rode laserbril, Li-Ion accu, acculader, houder voor alkaline batterijen, kunststof koffer en gebruikshandleiding.

## BEDIENINGSELEMENTEN

1. Doosniveau
2. Toetsenbord
3. Aan / uit draaiknop nivelleerfunctie
4. Laservensters
5. 360° cirkel fijn-afstelknoppen
6. Batterij-, accuhouder
7. 5/8" schroefdraadpunt voor statief
8. Afstelbaar vloerstatief



## TOETSENBORD

1. Controle LED aan/uit instrument, knippert bij lage accuspanning
2. Bediening van de verticale laserlijnen (V1)
3. Bediening van de verticale laserlijnen (V2)
4. Bediening van de horizontale laserlijnen (H)
5. Controle LED manueel functie
6. Aan/uit toets manueel functie en ontvanger functie
7. Controle LED ontvanger functie



## ACCU EN LADER

Het instrument wordt standaard geleverd met een Li-Ion accu met acculader en een houder voor alkaline batterijen van het type AA.

## LI - LON ACCU

De meegeleverde oplaadbare accu dient vóór ingebruikname eerst te worden opgeladen. Sluit de acculader aan op de aansluiting op het instrument. Permanent rood licht op de lader geeft aan dat de accu wordt geladen. Permanent groen licht op de lader geeft aan dat de accu opgeladen is. De werktijd met een opgeladen accu is ca. 14 uur. Dit is sterk afhankelijk van het aantal ingeschakelde laserdiodes. De accu kan buiten het instrument geladen worden. Het instrument kan ook gebruikt worden met gewone AA-alkaline batterijen. Schroef eerst de Li-Ion accu uit het toestel. Plaats de houder met alkaline batterijen in het instrument en schroef deze vast. Let bij plaatsing op de polariteit.

## ROTTERENDE CIRKEL EN FIJNAFSTELLING

FL 66Xtreme SP is uitgerust met een 360° draaibare laserkop. De laser kan worden gedraaid met de hand of door zorgvuldig gebruik van de fijnafstelknoppen (5.).



## OPSTELLEN

Plaats de laser:

1. Op een statief met 5/8" aansluiting. Gebruik hierbij de meegeleverde adapter voor statief aansluiting.
2. Op het vloerstatief. (zit geïntegreerd in de laser) Stel het instrument zo recht mogelijk op met behulp van het ingebouwde doosniveau, zodat het automatische systeem kan functioneren binnen het zelfnivelleerbereik.



## INSCHAKELEN

Schakel het instrument, na opstellen in, door de draaiknop (3) aan de zijkant van de laser om te draaien.

Als het instrument is ingeschakeld gaat de controle LED (1) bovenop de laser branden.

Bij een akoestisch en optisch (knipperende lijnen) signaal moet het instrument beter opgesteld met behulp van het doosniveau bovenop de laser.



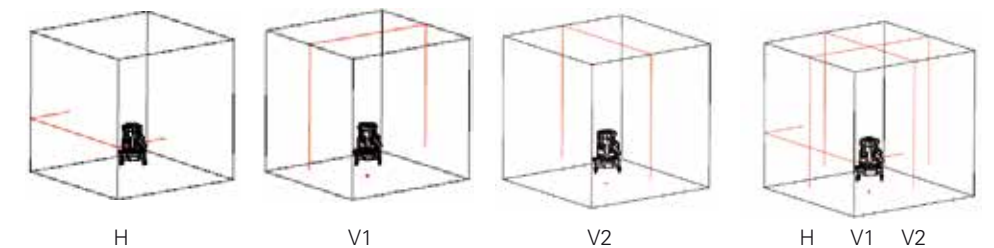
## SELECTIE VAN LASERLIJNEN:

Na het inschakelen van het instrument kunnen de laserlijnen verder geselecteerd worden d.m.v. onderstaande knoppen;

- Horizontale lijn: Knop H, nr. 4
- Verticale lijnen: Knop V1 en V2, nr. 2 en 3

De instelmogelijkheden voor zowel de horizontale als verticale lijnen zijn;

- Horizontale lijn: aan of uit
- Verticale lijnen: 2 of 4 lijnen ingeschakeld



## TECHNISCHE GEGEVENS

|                              |               |
|------------------------------|---------------|
| Zelfnivelleerbereik          | ±2°           |
| Nauwkeurigheid               | ± 2 mm / 10 m |
| Werkbereik zonder ontvanger  | 30 m*         |
| Werkbereik met ontvanger     | ∅ 80 m        |
| Gebruiksduur met Li-Ion accu | 15 uur **     |
| Stof-, waterbescherming      | IP 65         |
| Zichtbare laserdiodes        | 9 x 635 nm    |
| Laserklasse                  | 2             |
| Temperatuurbereik            | -10°C - +45°C |

\* Afhankelijk van lichtintensiteit

\*\* Afhankelijk van het aantal ingeschakelde laserdiodes

## SET BESTAANDE UIT

Lijnlaser FL66 X-treme SP, vloerstatief, adapter voor statief aansluiting, magnetische richtmerk, rode laserbril, Li-Ion accu, acculader, houder voor alkaline batterijen, kunststof koffer en gebruikshandleiding.

## BEDIENINGSELEMENTEN

1. Doosniveau
2. Toetsenbord
3. Aan / uit draaiknop nivelleerfunctie
4. Laservensters
5. 360° cirkel fijn-afstelknoppen
6. Batterij-, accuhouder
7. 5/8" schroefdraadpunt voor statief
8. Afstelbaar vloerstatief



## TOETSENBORD

1. Controle LED aan/uit instrument, knippert bij lage accuspanning
2. Bediening van de verticale laserlijnen (V1)
3. Bediening van de verticale laserlijnen (V2)
4. Bediening van de horizontale laserlijnen (H)
5. Controle LED manueel functie
6. Aan/uit toets manueel functie en ontvanger functie
7. Controle LED ontvanger functie



## ACCU EN LADER

Het instrument wordt standaard geleverd met een Li-Ion accu met acculader en een houder voor alkaline batterijen van het type AA.

## LI - LON ACCU

De meegeleverde oplaadbare accu dient vóór ingebruikname eerst te worden opgeladen. Sluit de acculader aan op de aansluiting op het instrument. Permanent rood licht op de lader geeft aan dat de accu wordt geladen. Permanent groen licht op de lader geeft aan dat de accu opgeladen is. De werktijd met een opgeladen accu is ca. 14 uur. Dit is sterk afhankelijk van het aantal ingeschakelde laserdiodes. De accu kan buiten het instrument geladen worden. Het instrument kan ook gebruikt worden met gewone AA-alkaline batterijen. Schroef eerst de Li-Ion accu uit het toestel. Plaats de houder met alkaline batterijen in het instrument en schroef deze vast. Let bij plaatsing op de polariteit.

## ROTTERENDE CIRKEL EN FIJNAFSTELLING

FL 66Xtreme SP is uitgerust met een 360° draaibare laserkop. De laser kan worden gedraaid met de hand of door zorgvuldig gebruik van de fijnafstelknoppen (5.).



## OPSTELLEN

Plaats de laser:

1. Op een statief met 5/8" aansluiting. Gebruik hierbij de meegeleverde adapter voor statief aansluiting.
2. Op het vloerstatief. (zit geïntegreerd in de laser) Stel het instrument zo recht mogelijk op met behulp van het ingebouwde doosniveau, zodat het automatische systeem kan functioneren binnen het zelfnivelleerbereik.



## INSCHAKELEN

Schakel het instrument, na opstellen in, door de draaiknop (3) aan de zijkant van de laser om te draaien.

Als het instrument is ingeschakeld gaat de controle LED (1) bovenop de laser branden.

Bij een akoestisch en optisch (knipperende lijnen) signaal moet het instrument beter opgesteld met behulp van het doosniveau bovenop de laser.



## SELECTIE VAN LASERLIJNEN:

Na het inschakelen van het instrument kunnen de laserlijnen verder geselecteerd worden d.m.v. onderstaande knoppen;

- Horizontale lijn: Knop H, nr. 4
- Verticale lijnen: Knop V1 en V2, nr. 2 en 3

De instelmogelijkheden voor zowel de horizontale als verticale lijnen zijn;

- Horizontale lijn: aan of uit
- Verticale lijnen: 2 of 4 lijnen ingeschakeld

