



ROTATIELASER FL 115H

HANDLEIDING



SET BESTAAT UIT

- FL 115H rotatielaser
- Li-Ion accu en lader
- Batterijcassette voor alkaline batterijen
- Handontvanger Metor MTR-90R
- Afstandsbediening
- Degelijke kunststof koffer

FUNCTIES EN KENMERKEN

- Zichtbare laserstraal
- Automatisch nivellerend
- Handmatige afschotinstelling
- Zeer hoge nauwkeurigheid
- Zeer goede stof- / waterbescherming
- VWS- en TILT-functie
- Gedeeltelijk instelbare afscherming laserstraal

TECHNISCHE GEGEVENS

Zelfnivelleerbereik	± 5°
Nauwkeurigheid	± 1 mm / 50 m
Werkbereik met ontvanger	∅ 1200 m
Rotatiesnelheid	800 rpm
Voeding laser Li-Ion	accupack of Alkaline batterijen
Gebruiksduur	26 h
Laserdiode	635 nm
Laserklasse	2
Temperatuurbereik	-20°C tot +50°C
Stof- / waterbescherming	IP 66
Gewicht	2,1 kg

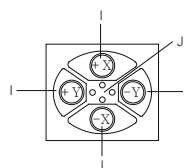
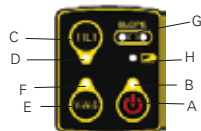
BEDIENINGSELEMENTEN

1. Rotatieprisma
2. Toetsenbord – afscherming laserstraal
3. Laservensters
4. Toetsenbord – bediening
5. Batterijcompartiment
6. 5/8" schroefdraad voor plaatsing op statief
7. Aansluiting oplader
8. +/- aanduiding voor batterijen
9. **Vervallen: LED oplaadindicatie**
10. Schroef sluiting accu / batterijhouder



TOETSENBORD

- A. Aan / uit toets
- B. Controle LED Aan / uit
- C. TILT-functie toets
- D. Controle LED TILT-functie
- E. VWS functie toets
- F. Controle LED VWS functie
- G. Keuze LED afschot as (X- of Y-as)
- H. Controle LED accu spanning
- I. Laserafschermingstoetsen
- J. Controle LED laserafscherming



Opmerking:
De ON / OFF LED knippert
wanneer de batterijen opgeladen moeten worden.

ACCU EN LADER

De laser is uitgerust met een Li-Ion accu. Daarnaast kan de laser gebruikt worden met 6 x AA Alkaline batterijen in de meegeleverde batterijcassette. Bevestig het accupack in de laser.

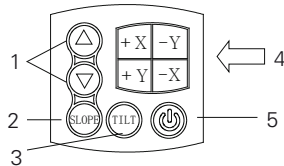
Laden van de accu.

Sluit de accu aan op de lader om de accu te laden. De laadtijd om de accu geheel te laden bedraagt ca. 12 uur. Laad de accu voor eerste gebruik minimaal 12 uur!

LET OP: Accu kan worden geladen tijdens gebruik.

AFSTANDSBEDIENING

1. Insteltoets afschot
2. Afschotfunctie aan / uit toets
3. TILT functie aan / uit toets
4. Laserafschermingstoetsen
5. Aan / uit toets



GEBRUIK

Plaats de laser op een standaard statief met een 5/8" aansluiting. Stel het instrument zo recht mogelijk op met behulp van het statief.

Druk op de aan / uit toets (A.) om de laser te activeren. De controle LED zal gaan branden en de laserdiode knipperen; de laser is nu aan het nivelleren. Wanneer de nivellering voltooid is zal de laser gaan draaien. Als de laser buiten het zelfnivelleerbereik opgesteld is zal er een akoestisch signaal klinken. Stel het instrument rechter op.

TILT FUNCTIE

Het inschakelen van de laser activeert ook automatisch de tilt functie. De TILT-LED (D.) knippert langzaam tijdens de nivelleringsprocedure. Wanneer de nivellering is voltooid zal na ca. 30 sec. de LED continu gaan branden. De TILT-functie is nu actief. Als de laser wordt verstoord zal de rotatie stoppen en de TILT LED zal snel knipperen. De laser gaat niet opnieuw roteren. Schakel met toets C. de TILT-functie uit en opnieuw in; bovenstaande procedure zal zichzelf herhalen.

V-W-S (Vibratie-Wind-Security functie)

Druk op toets (E.) om de V-W-S functie te activeren. V-W-S LED (F.) gaat branden en de TILT LED (D.) begint te knipperen. Wanneer de toetsen 4 en 6 zijn verlicht, V-W-S is geactiveerd. De V-W-S-functie activeert automatisch de tilt functie. Deze functie maakt het mogelijk om te blijven werken bij veel trillingen en/of veel wind. Indien er toch te veel trillingen en wind ontstaat, waardoor de bewegingen significant groter zijn, zal de laser stoppen met roteren en de TILT LED en de laserstraal beginnen te knipperen. Druk op V-W-S-knop (E.) om te annuleren. Druk vervolgens wederom op de V-W-S-knop (E.) om de laser opnieuw te activeren.

AFSCHOTFUNCTIE

Deze functie is alleen met de **afstandsbediening** in te schakelen en in te stellen.

Toets (E.) eenmaal indrukken om de x-as te selecteren en het afschot te stellen met toetsen (I.)

Toets (E.) tweemaal indrukken om de y-as te selecteren en het afschot te stellen met toetsen (I.)

Toets (E.) lang ingedrukt houden om afschot functie uit te schakelen.

Als het afschot buiten het stelbereik wordt gesteld zal er een akoestisch signaal klinken en de laser stoppen met roteren.

De TILT functie zal niet werken wanneer de afschot functie actief is.

AFSCHERMING VAN DE LASERSTRAAL

De FL 115H is voorzien van een laserafschermingsfunctie. De laserstraal kan daarmee afgeschermd worden om meting van reflectie lasersignaal te voorkomen of metingen van andere lasers niet te verstoren. Met behulp van de afschermingstoetsen (I.) op zowel de lasers als de afstandsbediening kan de laserstraal afgeschermd worden. Let op: maximaal 3 van de 4 richtingen kunnen afgeschermd worden.

SLAAPFUNCTIE

Met de aan / uit toets (5.) op de afstandsbediening kan de slaapstand van de laser geactiveerd worden. De laser zal tijdelijk stoppen met roteren, alle instelling worden gehandhaafd in de slaapfunctie.

Metor MTR-90R

Zie bijgevoegde handleiding.

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 waarschuwingslabels.

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.

CE
08/2012