

FLG 6 GRØN LASER I TASKE FLG6 GRØN LASER I KUFFERT

BETJENINGSVEJLEDNING



Kære kunde,

Læs venligst denne betjeningsvejledning før ibrugtagning og bemærk især sikkerhedsoplysningerne. Kun hvis instrumentet bliver brugt som beskrevet, er man sikret pålidelig drift og lang levetid.

INDHOLD

1. Leveres med	A
2. Strømforsyning	B
3. Funktioner og tastatur	C
4. Betjening	D
5. Sikkerhed	E

A

LEVERES MED

FLG 6X-GRØN

- Multifunktionsbeslag
- Li-Ion-batteri
- Oplader + USB-C-kabel
- Polstret taske
- Brugervejledning



FLG 6X-GRØN sæt

- Multifunktionelt MH 1-beslag
- Li-Ion-batteri
- Oplader + USB-C-kabel
- Letvægtselevatorstativ
- WS 1-adapter
- Magnetisk grønt mål
- Kuffert
- Brugervejledning



KARAKTERISTIK

- 3 x 360° laserlinjer => danner 6 laser-kryds
- Laserlinjer kan tændes/slukkes separat
- Lodfunktion
- Afstand fra laserplan til væg/loft min. 12 mm
- Væg-/stativbeslag
 - Magneter på bagsiden
 - Stropfæste
 - 5/8" stativtilslutning
- Kan bruges med modtager (ekstraudstyr)
- Selv-nivelleringsfunktion kan låses til manuel brug
- 5/8" + 1/4" tilslutning i instrumentets bund

TEKNISKE DATA

Selvnivellerings område	± 3°
Nøjagtighed	± 3 mm / 10 m
Arbejdsområde	
· Uden modtager	30 m* (radius)
· Med modtager (tilkøb)	60 m** (radius)
Strømforsyning / Funktionstid	
· 1 x 360°	12 t / Li-Ion
· 2 x 360°	9 t / Li-Ion
· 3 x 360°	7 t / Li-Ion
Beskyttelsesgrad	IP 54
Laser diode / laserklasse	grøn / 2
Arbejdstemperatur	-10°C - +45°C
Vægt	0,76 kg

*Afhænger af lyset i rummet

**Afhænger af laserens retning

B STRØMFORSYNING

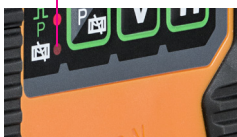
LADNING AF BATTERIET

Åbn dækslet til batterirummet, og indsæt Li-Ion-batteriet. Luk derefter dækslet til batterirummet.



Batteristatus vises via laserens TÆND/SLUK-LED: Når LED'en begynder at blinke, skal batteriet oplades.

ON/OFF LED

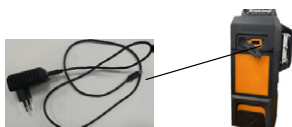


For at oplade batteriet skal det tages ud af laseren og oplades uden for instrumentet. Når batteriet er fuldt opladet, sættes det tilbage. Den røde LED på batteriet viser, at opladning er i gang. Når opladningen er afsluttet, slukkes LED'en.



PERMANENT STRØMFORSYNING:

Tilslut laserens opladestik til USB-kablet og opladeren, og sæt den i en stikkontakt.



FUNKTIONER & TASTATUR

C

Laserudgangsvindue



Tastatur

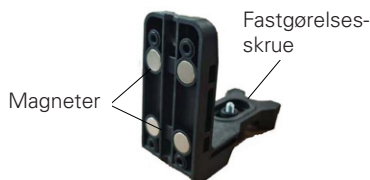
ON/OFF knap /
transportlås



5/9" gevind

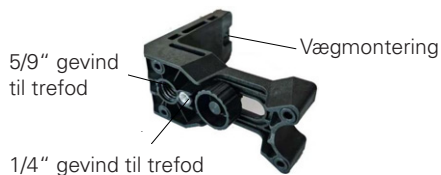
1/4" gevind

Dæksel til
batterirum



Fastgørelses-
skruer

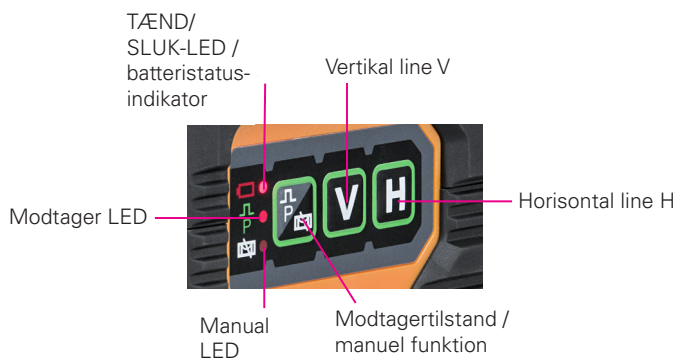
Magneter



5/9" gevind
til trefod

1/4" gevind til trefod

Vægmontering



D BETJENING

OPSÆTNING AF LASER

1. Stil laseren direkte på gulvet
2. Monter laseren på multifunktionsbeslaget og fastgør det på et stativ
3. Fastgør beslagets magneter på en magnetisk overflade (stålplade)
4. Sæt laseren op i hængende position ved hjælp af hullet i beslaget
5. Fastgør laseren til en søjle med fastgørelsesstroppen.



TÆND FOR STRØM

Tænd for laseren ved at dreje TÆND/SLUK-håndtaget til positionen TÆND. Instrumentet er nu klar til brug. En lyd- og lysalarm (blinkende linjer) viser, hvis instrumentet er sat op uden for kompenserens rækkevidde. Stil instrumentet på en mere jævn overflade.

For at slukke for instrumentet drejes TÆND/SLUK-håndtaget tilbage til SLUK-positionen. Instrumentet er nu slukket.

BEMÆRK:

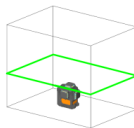
Under transport skal TÆND/SLUK-håndtaget (kompensatorlåsen) være sat på SLUK. Undladelse heraf kan medføre skader på kompenserens.



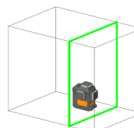
SKIFT LASERLINJER



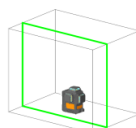
Tænd for laseren, og tryk på knap H for at tænde/slukke den horisontale laserlinje.



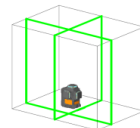
Tryk på knap V for at tænde den vertikale laserlinje V1.



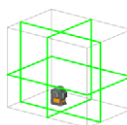
Tryk på knap V igen for at tænde den vertikale laserlinje V2.



Tryk på knap V endnu en gang for at tænde begge vertikale laserlinjer V1 og V2.



Tryk på knap V en fjerde gang for at slukke alle vertikale laserlinjer.



Alle laserlinjer tændt.

MANUEL FUNKTION

Hvis instrumentet er i SLUK-position, tryk på knappen MANUEL funktion for at aktivere MANUEL tilstand; TÆND/SLUK-LED'en lyser, og MANUEL-LED'en blinker. Instrumentet kan nu bruges i hældningstilstand, og kompenseralarm er slået fra. Alle laserlinjer kan nu tændes og slukkes som beskrevet ovenfor. Sluk for MANUEL funktionen igen med knappen MANUEL funktion.

BRUG MED MODTAGER

For at forlænge arbejdsområdet eller ved ugunstige lysforhold kan FLG 6X-GREEN bruges med en valgfri modtager (medfølger ikke i dette sæt).

Tænd for de ønskede laserlinjer, og tryk på knappen modtagertilstand på laseren (LED'en for de valgte linjer blinker). De valgte laserlinjer kan nu detekteres af modtageren (laserlinjernes synlighed er svagere i denne tilstand).

Ved brug af modtageren kan arbejdsområdet forlænges op til 60 meter. For mere detaljeret information henvises til brugervejledningen for modtagerne.

Tryk på knappen modtagertilstand igen for at afslutte denne tilstand.

E SIKKERHED

SPECIFIKKE ÅRSAGER TIL FEJLAGTIGE MÅLERESULTATER

Målinger gennem glas- eller plastvinduer; snavsede laserudgangsvinduer; efter at instrumentet er blevet tabt eller udsat for slag. Kontroller venligst nøjagtigheden.

Store temperatursvingninger: Hvis instrumentet skal bruges i kolde områder efter at have været opbevaret i varme områder (eller omvendt), vent venligst nogle minutter, før målinger udføres.

PLEJE OG RENGØRING

Håndtér måleinstrumenter med forsigtighed. Rengør kun med en blød klud efter brug. Om nødvendigt fugtes kluden med lidt vand. Hvis instrumentet er vådt, rengør og tør det grundigt. Pak det kun ned, når det er helt tørt. Transportér kun i original beholder/kuffert.

ELEKTROMAGNETISK KOMPATIBILITET (EMC)

Det kan ikke udelukkes fuldstændigt, at dette instrument forstyrrer andre instrumenter (f.eks. navigationssystemer), eller selv bliver forstyrret af andre enheder (f.eks. stærk elektromagnetisk stråling i nærheden af industrifaciliteter eller radiotransmittere).

CE-OVERENSSTEMMELSE

Instrumentet er CE-mærket i henhold til EN 61010-1:2001 + rettelser 1+2.

GARANTI

Dette produkt er dækket af producentens garanti til den oprindelige køber mod materiale- og fabrikationsfejl ved normal brug i en periode på to (2) år fra købsdatoen. I garantiperioden, og ved fremvisning af købsbevis, vil produktet blive repareret eller udskiftet (med samme eller tilsvarende model efter producentens valg) uden beregning for reservedele eller arbejdsløn. I tilfælde af fejl, kontakt den forhandler, hvor produktet blev købt. Garantien dækker ikke misbrug, mishandling eller ændringer af produktet. Herunder, men ikke begrænset til, anses batterilækage, bøjning eller tab af enheden som fejl forårsaget af forkert brug eller misbrug.

ANSVARSKRIVELSER

1. Brugeren af dette produkt forventes at følge instruktionerne angivet i brugermanualen. Selvom alle instrumenter har forladt vores lager i perfekt stand og korrekt justeret, forventes brugeren at foretage periodiske kontroller af produktets nøjagtighed og generelle ydeevne.
2. Producenten eller dennes repræsentanter påtager sig intet ansvar for resultater som følge af fejlbehæftet eller bevidst forkert anvendelse eller misbrug, herunder direkte, indirekte eller afledte skader samt tab af fortjeneste.
3. Producenten eller dennes repræsentanter påtager sig intet ansvar for følgeskader og tab af fortjeneste som følge af naturkatastrofer (jordskælv, storm, oversvømmelse osv.), brand, ulykke, handlinger foretaget af tredjepart og/eller anvendelse under usædvanlige forhold.
4. Producenten eller dennes repræsentanter påtager sig intet ansvar for skader og tab af fortjeneste som følge af ændring af data, datatab eller afbrydelser i forretningsdrift m.m., forårsaget af brug af produktet eller et ubrugeligt produkt.
5. Producenten eller dennes repræsentanter påtager sig intet ansvar for skader og tab af fortjeneste som følge af brug, der ikke er beskrevet i brugermanualen.
6. Producenten eller dennes repræsentanter påtager sig intet ansvar for skader forårsaget af forkerte bevægelser eller handlinger som følge af tilkobling til andre produkter.

SIKKERHEDSINSTRUKTIONER

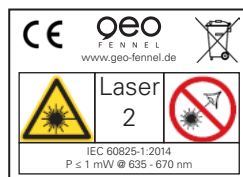
- Følg altid instruktionerne i brugermanualen.
- Stir ikke ind i laserstrålen. Laserstrålen kan forårsage øjenskader. Direkte kig ind i strålen (selv på længere afstand) kan skade dine øjne.
- Ret aldrig laserstrålen mod personer eller dyr.
- Laserplanet bør opstilles over øjenhøjde for personer.
- Brug kun instrumentet til måleopgaver.
- Åbn ikke instrumentets kabinet. Reparationer må kun udføres af autoriserede værksteder – kontakt din lokale forhandler.
- Fjern ikke advarselmærkater eller sikkerhedsanvisninger.
- Hold instrumentet uden for børns rækkevidde.
- Brug ikke instrumentet i eksplosive omgivelser.
- Brugermanualen skal altid opbevares sammen med instrumentet.

LASERKLASSIFICERING

Instrumentet er et laserprodukt i **laserklasse 2** i henhold til **DIN IEC 60825-1:2014**.

Det er tilladt at anvende enheden uden yderligere sikkerhedsforanstaltninger. Øjnene er normalt beskyttet af kroppens naturlige undvigelsesreaktioner og blinkerefleksen.

Laserinstrumentet er mærket med **advarselmærkater for klasse 2**.









anværktøj - en del af andersen & nielsen as • Meterbuen 2-4 • DK-2740 Skovlunde
Tlf: +45 36 41 02 00 • info@ankas.dk • www.anv.dk

geo-FENNEL GmbH

Kupferstraße 6
D-34225 Baunatal

Tel. +49 561 / 49 21 45

Fax +49 561 / 49 72 34

info@geo-fennel.de

www.geo-fennel.de

Alle instrumenter kan blive ændret uden
forudgående varsel af tekniske årsager.



Precision by tradition.

