



EasyTrack til linjelasere

Betjeningsvejledning



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.

LEVERINGSOMFANG

- EasyTrack til linjelasere inkl. 4 x AA Alkaline-batterier
- Modtager inkl. 3 x AA Alkaline-batterier
- Kasse
- Betjeningsvejledning

TEKNISKE DATA – FODSTYKKE

Centreringsnøjagtighed Tracking	± 1 mm
	op til 50 m
	(afhængt af den anvendte lasermodel)
Instrument tilslutning	5/8" og 1/4"
Strømforsyning	4 x AA Alkaline / 15 timer
Arbejdstemperatur	-10°C til +50°C
Beskyttelsesgrad	IP 54

TEKNISKE DATA – MODTAGER

Nøjagtighed	± 1 mm
Display	Front, bag, side LED
Arbejdstemperatur	-10°C til +50°C
Strømforsyning / funktionstid	3 x AA Alkaline / 50 t
Toner	3 (kan skiftes)
Automatisk sluk	Ja
Beskyttelsesgrad	IP 54

FUNKTIONER

- Den vertikale laserlinie justeres automatisk med midten på modtageren.
- Sparer tid og penge, hvilket eliminerer behovet for manuel tilpasning.
- En person kan udføre dette målejob.
- 360 ° vandret orientering i motoriseret tilstand.
- Automatisk aksejustering af den vertikale linje med midten på modtageren.
- Modtageren kan bruges som fjernbetjening til at placere laserlinjen til et hvilket som helst ønsket punkt.
- Manuel slowmotionskrue til justering af akse.
- Til linjelaser med rød og grøn stråle.
- Kompatibel med alle GeoFennel linjelasere med pulsfunktion til modtagerbrug.

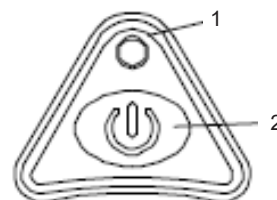
STRØMFORSYNING

Indsæt 4 x AA Alkaline-batterier i de to alkaliske batterirum i bunden af fodstykket (sørg for korrekt polaritet) og lås begge batterirum.



BETJENINGSELEMENTER – EASYTRACK

1. Tænd/sluk LED
2. Tænd/sluk fodstykke



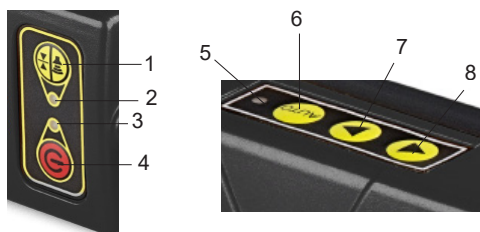
BETJENINGSELEMENTER – MODTAGER

1. Boblelibelle
2. Modtagervindue
3. Rørlibelle
4. Tastatur
5. Modtagerstatusindikator (LED)
6. Sidetastatur
7. Batteriboks (bag)
8. 1/4"-gevind (bag)



BETJENINGSELEMENTER – MODTAGER TASTATUR

1. Tænd/sluk lyd (kort/lang distance)
2. LED (kort/lang distance)
3. Tænd/sluk LED
4. Tænd/sluk modtager
5. LED automatisk funktion
6. Automatisk funktion
7. Højre
8. Venstre



BRUG

Indsæt 3 x AA Alkaline-batterier i batterirummet (sørg for korrekt polaritet) på bagsiden. Luk batterilåget.

Juster først laser og modtagers kanalkontakt til samme kanal (du finder dem i batterirummet på modtageren og i bunden). Der er tre kanaler (1, 2 og 3). Ved brug af forskellige kanaler kan flere instrumenter betjenes på en byggeplads uden forstyrrelser.

AUTOMATISK TRACKING FUNKTION

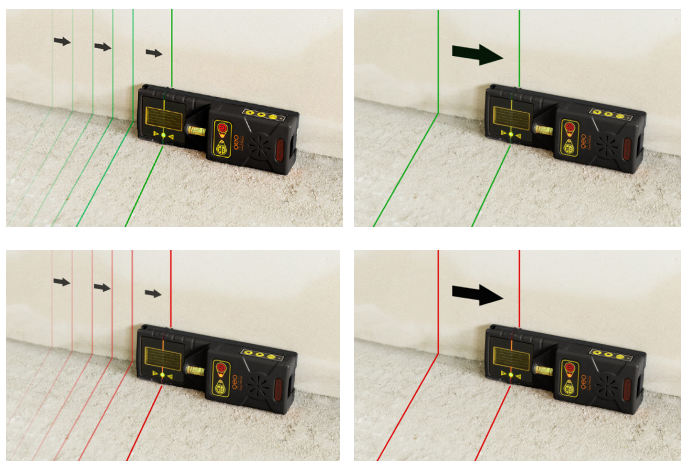
For akseljustering (lodret linje).

- Fastgør linjelaseren på EasyTrack
- Tænd for linjelaseren og aktiver modtagermodus
- Placer linjelaseren over et lodpunkt
- Tryk på tænd/sluk-knappen (2) på EasyTrack (LED lyser rødt)
- Tænd for modtageren (4)
- Vælg afstanden LONG/SHORT med knappen (1):
SHORT = 8-10 m / LONG = mere end 10 m
- Placer modtagerens markante mærke ved målpunktet og tryk (6) for AUTO-funktion: Enheden vil nu forberede sporingsproceduren.
- Vælg sporingsretning med pileknapperne VENSTRE eller HØJRE.

Sporingsproceduren starter og et diskontinuerligt bip lyder. Så snart linjelaseren har nået modtagerens midte, lyder der et permanent bip, og displayet for modtagerstatus lyser grønt.

Hvis laseren ikke kan finde midten på modtageren, er proceduren mislykket, og modtageren bipper tre gange. Genstart proceduren med AUTO.

For en ny position skal proceduren genstartes med AUTO.



MANUEL BRUG (FJERNBETJENING)

Rotationen kan også styres manuelt. Tænd modtageren og brug knapperne HØJRE / VENSTRE for at styre linjelaserens lodrette linje til den ønskede position.

For at spare batteri kan EasyTrack slukkes, når sporingsproceduren er afsluttet. Efter 10 minutter uden brug vil EasyTrack automatisk slukke for at spare batteri.

BRUG MODTAGEREN UDEN TRACKING

Modtageren kan bruges i vandret og lodret retning uden brug af sporingsfunktion.

Tænd og tryk på knappen (4) (strømdioden lyser rødt). Aktiver puls-funktionen (P) på modtageren.

Nu er modtageren i modtagemodus, og lyden er indstillet til „lav“. Tryk igen på knappen (4) for at slukke for modtageren. Tre korte bip lyder.

Hold knappen (1) nede for at tænde og slukke for lyden:

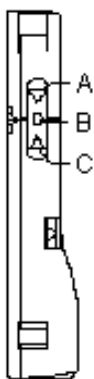
- Hold knappen nede én gang = lyd tændt – bekræftelse med ét bip
- Hold knappen nede to gange = lyd slukket – bekræftelse med to bip

BRUG MODTAGEREN UDEN TRACKING

Flyt modtageren forsigtigt op og ned for at se laserstrålen.

Påvisning af lasersignalet:

- A) Flyt modtageren ned – akustisk signal: Ultra kort, hyppigt bip
- B) Flyt modtageren op – akustisk signal: Kort, hyppigt bip
- C) På niveauet – akustisk signal: Kontinuerligt bip



FORHOLD DER KAN GIVE FEJLMÅLINGER

- Målinger gennem glas- eller pastikruder.
- Beskidte vinduer til laserstråle.
- Hvis laseren er blevet tabt eller har fået et kraftigt stød. Kontrollér nøjagtigheden.
- Store temperaturændringer: Hvis instrumentet kommer fra varme omgivelser til kolde eller omvendt, skal man vente et par minutter, inden man tager det i brug.

VEDLIGEHOLDELSE OG PLEJE

- Måleinstrumenter skal generelt håndteres forsigtigt.
- Rengøring foretages med en blød klud efter brug (fugt evt. kluden med lidt vand).
- Hvis instrumentet er vådt, skal det tørres omhyggeligt og først pakkes ned i tasken, når det er helt tørt.
- Må kun transporteres i original kuffert.

ELEKTROMAGNETISK FORENELIGHED

Det kan generelt ikke udelukkes, at instrumentet.

- forstyrrer andre instrumenter (fx navigationssystemer)
- bliver forstyrret af andre instrumenter (fx forhøjet elektromagnetisk stråling i nærheden af industrianlæg eller radiosendere).

CE-MÆRKNING

Instrumenter er CE-mærket i henhold til stadard.

ADVARSELS- OG SIKKERHEDSOPLYSNINGER

- Følg altid instruktionerne i betjeningsvejledningen.
- Læs betjeningsvejledningen grundigt før du tager instrumentet i brug.
- Se aldrig ind i laserstrålen – heller ikke med optiske instrumenter. Der er risiko for øjensskade.
- Ret ikke laserstrålen mod andre personer.
- Laserniveauet skal befinde sig over øjenhøjde.
- Åbn aldrig huset. Reparationer må kun udføres af et autoriseret værksted.
- Fjern ikke klistermærkerne med advarsler eller sikkerhedsoplysninger.
- Opbevar instrumentet uden for børns rækkevidde.
- Brug ikke instrumentet i eksplosive omgivelser.
- Denne betjeningsvejledning skal altid opbevares sammen med instrumenter.

BRUG TIL FORMÅLET

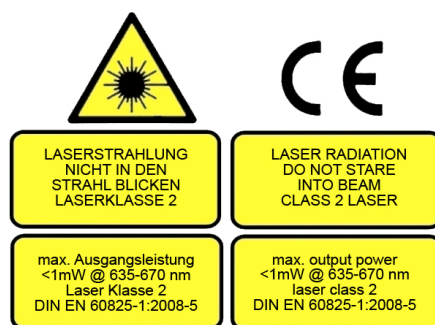
Laseren udsender en synlig laserstråle for fx at gennemføre følgende opgaver: Afsætning af højder, rette vinkler, udretning af vandrette og lodrette højder samt lodpunkter (afhængig af instrument).

LASERKLASSIFICERING

Instrumentet er i overensstemmelse med lasersikkerhedsklasse 2 i henhold til standard XXXXXXXXXXXXXXXX.

Laseren må bruges uden yderligere sikkerhedsforanstaltninger. Ved tilfældige, kortvarige blik i laserstrålen beskyttes øjet normalt af blinkerefleksen.

Laseradvarselsskilte klasse 2 er placeret et synligt sted på laseren.



BEMÆRK VENLIGST

Af sikkerhedsmæssige årsager skal batterierne fjernes fra instrumentet inden det sendes til reparation eller justering.

GARANTI

1 Generelt

- 1.1 Garantiperioden udgør 2 år fra salgsdatoen.
- 1.2 Garantien omfatter kun mangler som materiale- eller produktionsfejl samt manglende opfyldelse af garanterede egenskaber.
- 1.3 Viser der sig de i pkt. 1.2 anførte fejl eller mangler inden for garantiperioden, vil andersen & nielsen as afhjælpe fejlen uden beregning af ekstraomkostninger, jf. dog pkt. 1.4 og 2.
- 1.4 Omkostninger vedrørende fejl, der skyldes at køber ikke har behandlet instrumentet korrekt afholdes af køberen. Omkostninger ved reparation af naturligt slid og ælde samt skader, der skyldes overbelastning eller ændringer ved instrumenter, afholdes ligeledes af køberen.
- 1.5 Krav i henhold til nærværende garantibestemmelser skal fremsættes over for andersen & nielsen as inden rimelig tid efter at en fejl er, eller ved vanlig omhu burde være, konstateret.
- 1.6 Krav i henhold til nærværende garantibestemmelser skal endvidere fremsættes over for andersen & nielsen as inden udløbet af garantiperioden.
- 1.7 Ved garantisager forbeholder producenten sig ret til at istandsætte defekte dele hhv. ombytte instrumentet med et ens eller lignende instrument (med samme tekniske data).

2 Undtagelser til garantien

- 2.1 Pligten til at udbedre fejl som omtalt i pkt. 1.2 uden beregning af ekstraomkostninger gælder dog ikke:

- Såfremt de konstaterede fejl eller mangler skyldes, at instrumentet ikke er brugt til formålet.
- Såfremt de konstaterede fejl eller mangler skyldes mekanisk slid og ydre påvirkninger som følge af vold, stød eller utilstrækkelig vedligeholdelse.
- Såfremt huset har været åbnet af køber selv eller en uautoriseret reparatør.

- 2.2 Garantien omfatter ikke brugsstoffer, herunder batterier mv.

3 Forhold til lovgivningen

- 3.1 Nærværende garantibestemmelser berører i forbrugerkøb ikke forbrugers ufravigelige rettigheder efter købeloven og anden relevant lovgivning.

4 Ansvarsfraskrivelse

- 4.1 Bruger af dette produkt forventes at overholde instruktionerne i betjeningsvejledningen nøje. Alle instrumenter er nøje kontrolleret inden udleveringen. Alligevel bør brugeren kontrollere nøjagtigheden før hver måling. Desuden anbefales det, at instrumentet kalibreres på et af andersen & nielsen as godkendt værksted mindst én gang om året. Bruger er således ALTID ansvarlig for at kontrollere, om instrumentet er inden for referenceområdet før brug. Såvel andersen & nielsen as som producenten fraskriver sig ethvert erstatningsansvar for tab, indirekte skade eller følgetab, herunder – men ikke begrænset til – driftstab og tabt arbejdsfortjeneste forårsaget af manglende overholdelse af af dette pkt. 3.1.

- 4.2 Hverken andersen & nielsen as eller producenten kan gøres erstatningsansvarlig for tab, indirekte skade eller følgetab, herunder – men ikke begrænset til – driftstab og tabt arbejdsfortjeneste opstået som følge af:
 - Fejlagtig eller bevidst forkert brug af instrumentet.
 - Naturkatastrofer som fx jordskælv, storm, oversvømmelse osv. samt brand, ulykker, indgriben fra tredje part eller brug i usædvanlige omgivelser.
 - Ændrede eller mistede data, forretningsafbrydelser osv., der er opstået pga. instrumentet eller et ubrugeligt instrument.
 - Anden brug af instrumentet end den, der er beskrevet i betjeningsvejledningen.
 - Usagkyndig brug eller brug sammen med instrumenter fra en anden producent.
- 4.3 Herudover kan andersen & nielsen as samt producenten kun ifalde erstatningsansvar for tab forårsaget af mangler ved det solgte instrument, hvis det bevises, at tabet er en påregnelig følge af fejl eller forsømmelse begået af andersen & nielsen as eller af producenten, idet andersen & nielsen as samt producenter dog under ingen omstændigheder er ansvarlig for indirekte skade og følgetab, herunder – men ikke begrænset til – driftstab og tabt arbejdsfortjeneste.

Med forbehold for tekniske ændringer.

