DK

FR 80-MM

BETJENINGSVEJLEDNING



Kære kunde,

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

INDHOLD

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

A LEVERES MED

- Modtager til rotationslasere FR 80-MM
- 2 x AA-alkalinebatterier
- Plastklemme til nivelleringsstadie
- Brugervejledning

EGENSKABER

- Til rotationslasere med rød eller grøn laserstråle
- Længde på modtagerfelt: 120 mm
- Digital visning af forskellen i mm mellem laserplanet og „0“-niveau
- Stor, letlæselig og oplyst displayvisning
- Pilesegmenterne i displayet øges/formindskes proportionalt
- „0“-position kan defineres (offset)
- Store LCD-skærme på for- og bagside
- Baggrundsbelysning kan tændes/slukkes – for optimal aflæsning under alle forhold
- Robust kabinet – stødresistent og IP 67 støv-/vandbeskyttelse
- Synlig LED-indikation med lang rækkevidde på front/side/bagside
- Meget robust holder i metal til nivelleringsstadie, med beslag til både firkantede og runde stænger støv-/vandbeskyttelse

TEKNISKE DATA

Indikation	Forside og bagside display
Nøjagtighed	± 0,5 / 1 / 2 / 5 / 10 mm
Arbejdsområde (radius) / nøjagtighed	300 m / ± 5 mm
	200 m / ± 2 mm
	100 m / ± 1 mm
	50 m / ± 1,5 mm
Nøjagtighed mm-visning	± 0,5 mm
Længde af modtageområde (mm-visning)	± 40 mm fra nulniveau
Offset-område (0SET) / fra referencepunkt	± 20 mm
Måleenheder	mm, tommer, tommebrøker
Toner	2 (+ lydløs)
Strømforsyning	2 x AA Alkaline batterier
Funktionstid	40
– med tændt LCD-baggrundsbelysning	32
Arbejdstemperatur	-10°C - +50°C
Beskyttelesgrad	IP 67
Dimensioner	175,5 x 78 x 31 mm
Vægt	0,35 kg

B FUNKTIONER

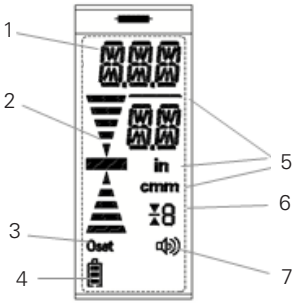
FUNKTIONER

1. Libelle (2)
2. Modtagervindue
3. Display
4. Måleenheder
5. Lys til/fra
6. Lyd til/fra
7. Nøjagtighed grov/normal/fin
8. O-SET
9. TÆND/SLUK-knap
10. Referenceindikator
11. Magneter (2)
12. LED bagside
13. Batterirum (bagside)
14. Bagside display
15. „0“ postion
16. 1/4“-gevind til holder (bagside)
17. Højttaler



SYMBOLER

1. MM-visning
2. Modtagerposition / referencepunkt
3. O-SET
4. Batteristatusindikator
5. Enhedsvisning
6. Nøjagtighedsvisning
7. Lyd TÆND/SLUK



STRØMFORSYNING C

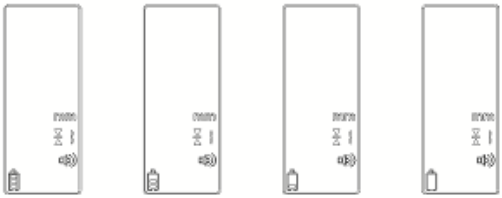
INDSÆT/UDSKIFT BATTERIER

- Åbn dækslet til batterirummet på bagsiden af modtageren (13)
- Indsæt 2 x AA-alkaliske batterier i henhold til installations-symbolet (vær opmærksom på korrekt polaritet!). Luk dækslet.
- For at spare batteri slukker modtageren automatisk, hvis den ikke har modtaget et lasersignal i 5 minutter.
- Når batterisymbolet på displayet begynder at blinke, skal batterierne udskiftes.
- Fjern altid batterierne, hvis modtageren ikke skal bruges i længere tid, for at undgå lækage.



BATTERISTATUSINDIKATOR

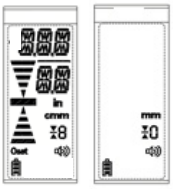
- Front LCD-skærm har fire strømstatussymboler.
- Modtageren slukker automatisk, når batterierne er tomme



BETJENING D

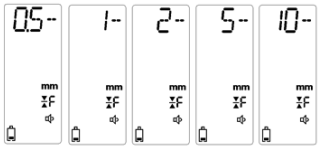
TÆND

- Tænd/sluk for modtageren
- Tryk på knappen for at tænde eller slukke for modtageren.
- Først lyser alle displayene kort op (fig. 1).
- Derefter går enheden automatisk i modtagelsestilstand (fig. 2).



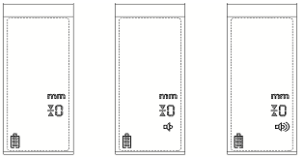
VÆLG MODTAGEPRÆCISION

- Tryk på knappen for at vælge den ønskede præcisionstilstand. Den valgte tilstand gemmes automatisk efter 3 sek. (fig. til højre)



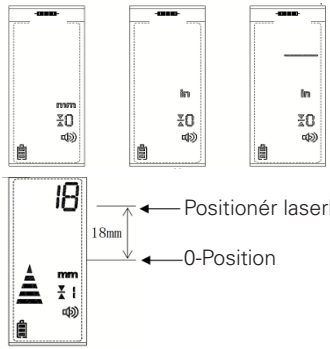
SÆT LYDSTYRKEN

- Tænd for modtageren, og tryk på knappen for at vælge den ønskede lydstyrke.
- (et bip lyder som bekræftelse) (fig. til højre)



TÆND OG SLUK FOR LYSET

Tænd for modtageren og hold knappen nede, indtil belysningen er tændt.



DIFFERENSVISNING / ENHEDSINDSTILLING

UNITS

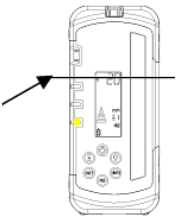
- Tryk på tasten for successivt at indstille enhederne mm / tommer / tommebrøk.
- Forskellen fra 0-positionen til laserlinjen vises i den valgte måleenhed.

RELATIV 0-POSITION (REFERENCEPUNKT)

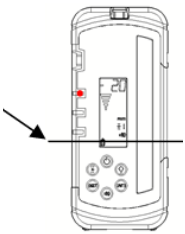
0SET

- Inden for området ± 20 mm fra det standard referencepunkt (0-position) kan en relativ 0-position indstilles.
- Tryk på „0SET"-knappen, når laserstrålen rammer modtagerens vindue (symbolet „0SET" blinker i displayet).
- Denne aktuelle position for laserstrålen er nu indstillet som den relative 0-position på modtageren
- Tryk på „0SET"-knappen igen for at vende tilbage til standardtilstand.

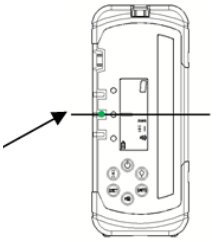
OPFANG LASERLINJEN



Laserlinjen er over „0"-positionen
· hurtigt, kort bip
· den nederste gule LED lyser
=> Flyt modtageren opad



Laserlinjen er under „0"-positionen
· langsomt, kort bip
· den øverste røde LED lyser
=> Flyt modtageren nedad



Laserlinjen er præcis i „0"-positionen
· langt bip
· den midterste grønne LED lyser

SIKKERHED

E

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
Dette instrument er CE-mærket i henhold til EN 61010-1:2010.

GARANTI
Dette produkt er dækket af producentens garanti til den oprindelige køber og garanteres fri for materiale- og fabrikationsfejl ved normal brug i en periode på to (2) år fra købsdatoen.

Inden for garantiperioden og ved fremvisning af købskvittering vil produktet blive repareret eller udskiftet (med samme eller tilsvarende model efter producentens valg), uden beregning for reservedele eller arbejdsløn.
Ved fejl skal du kontakte forhandleren, hvor produktet blev købt. Garantien dækker ikke produktet, hvis det er blevet misbrugt, beskadiget eller ændret.

Uden begrænsning heraf antages batterilækage, bøjning eller tab af enheden som skader forårsaget af forkert brug eller mishandling.

ANSVARSFRASKRIVELSER
1. Brugeren af dette produkt forventes at følge instruktionerne i brugermanualen. Selvom alle instrumenter forlader vores lager i fejlfri stand og korrekt kalibrering, forventes brugeren at foretage periodiske kontrolmålinger for at sikre produktets nøjagtighed og generelle ydeevne.
2. Producenten eller dennes repræsentanter påtager sig intet ansvar for resultater som følge af fejlbetjening, tilsigtet forkert brug eller misbrug, herunder direkte, indirekte eller følgeskader samt tabt fortjeneste.
3. Producenten eller dennes repræsentanter påtager sig intet ansvar for følgeskader og tabt fortjeneste som følge af naturkatastrofer (jordskælv, storm, oversvømmelse osv.), brand, ulykker, handlinger foretaget af tredjepart og/eller anvendelse under usædvanlige forhold.
4. Producenten eller dennes repræsentanter påtager sig intet ansvar for skader og tabt fortjeneste som følge af ændring af data, tab af data eller forretningsafbrydelser mv., som skyldes brug af produktet eller et ubrugeligt produkt.
5. Producenten eller dennes repræsentanter påtager sig intet ansvar for skader og tabt fortjeneste som følge af anvendelse, der ikke er i overensstemmelse med brugermanualen.
6. Producenten eller dennes repræsentanter påtager sig intet ansvar for skader som følge af fejlbetjening eller forkert anvendelse i forbindelse med tilslutning til andre produkter.

SIKKERHEDSINSTRUKTIONER

- Følg instruktionerne angivet i brugermanualen.
- Brug kun instrumentet til måleopgaver.
- Åbn ikke instrumentets kabinet. Reparationer må kun udføres af autoriserede værksteder. Kontakt din lokale forhandler.
- Fjern ikke advarselsmærkater eller sikkerhedsinstruktioner.
- Hold instrumentet uden for børns rækkevidde.
- Brug ikke instrumentet i eksplosive omgivelser.
- Brugermanualen skal altid opbevares sammen med instrumentet.

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.

10/2019

Precision by tradition.