

FR 75-MM

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. Leveringsomfang	A
2. Funktioner	B
3. Strømforsyning	C
4. Operation	D
5. Sikkerhed	E

A LEVERINGSOMFANG

- Lasermodtager FR 75-MM
 - 4 x AA Alkaline batterier
 - Modtagerbeslag
 - Betjeningsvejledning
-
- Til linjelasere med rød eller grøn stråle
 - Ekstra langt modtagervindue på 100 mm
 - mm-indikation af forskellen mellem laserplanet og "0"-punktet
 - Displayindikationen øges / formindskes proportionalt
 - Oplyst display
 - Robust modtagerbeslag

Tekniske data

2 nøjagtighedsindstillinger	lang / kort afstand
mm-indikation nøjagtighed	± 1 mm
Arbejdsområde Ø	op til 200 m *
Længde på modtagervindue	100 mm
Længden af modtagelsesområdet for mm-indikation	50 mm
Måleenhed	mm
Signal toner	3
LCD display	front, bag
LED højde indikatorer	front, bag, side
Strømforsyning / Funktionstid	4 x AA Alkaline / 55 timer
Temperaturområde	-10°C til +50°C
Oplyst display	Ja
Magneter	top, side
Libeller	top, side
Beskyttelsesgrad	IP 65
Dimensioner	172 x 78 x 32 mm
Vægt	0,5 kg

* Afhænger af den laser der bruges.

B FUNKTIONER





Tænd / Sluk knap

Tænder eller slukker for modtageren



Nøjagtighedsknap

Vælger nøjagtighed for modtager



Lyd Tænd / Sluk knap

Tænder eller slukker for lyden



Kort / Lang afstand

Valg af kort eller lang afstand

STRØMFORSYNING

C

INDSÆT / UDSKIFT BATTERIER

Åbn batterirummets dæksel på bagsiden af modtageren og indsæt 4 x AA Alkaline batterier. Se i batterirumsdiagram for at sikre korrekt polaritet. Luk dækslet til batterirummet.

Fjern altid batterierne, hvis modtageren ikke skal bruges i lang tid for at undgå lækage.

Husk at udskifte tomme batterier i rette tid.



BATTERISTATUS INDIKATOR

FR 75-MM front LCD-skærm har fire strømstatus-symboler. Modtageren slukker automatisk, når batterierne er tomme.



AUTOMATISK SLUK

Hvis modtageren ikke modtager en laserstråle eller ikke betjenes i 2 minutter, vil den automatisk slukke.

D OPERATION

TÆND

Tryk på tænd / sluk-knappen én gang for at tænde modtageren. LCD-skærmen vil initialisere i ca. 0,5 sekunder. Når alle display-symboler lyser, vil der lyde et dobbelt bip. Modtageren er nu klar til brug (se højre diagram).



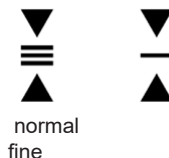
VÆLG NØJAGTIGHED FOR MODTAGEREN

Tænd for enheden og vælg nøjagtigheden fin eller normal ved at trykke på „nøjagtighedsknappen“.

Fin: kort rækkevidde

Normal detektion: Lang rækkevidde

Displayet viser symbolet for nøjagtighedsindstillingen



TÆND / SLUK FOR LYDEN

Tænd for modtageren, og tryk på knappen „lyd“ for at tænde for lyden. Symbolet i LCD-displayet viser status for lyden: Hvis der ikke vises et symbol, er lyden slukket.

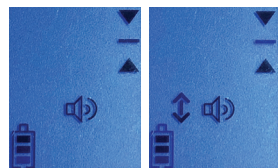


DISPLAYBELYSNING

Displaybelysningen tændes automatisk, når du tænder for modtageren. Hvis modtageren ikke modtager et signal i 2 sekunder, slukker belysningen automatisk. Når enheden er genaktiveret, tændes displaybelysningen igen.

VALG AF KORT / LANG AFSTAND

Afstand, kort op til 30 m
 Afstand, lang fra 30 m



Afstand, kort / Afstand, lang

MODTAG EN LASERSTRÅLE

Tænd for modtageren og foretag alle nødvendige indstillinger (f.eks. Nøjagtighed fin, lyd tændt).
Før forsigtigt modtageren op og ned for at modtage laserstrålen.

Hvis instrumentet modtager et lasersignal, er højdeforskellen indenfor Arbejdsområdet (± 25 mm). Vil blive vist med et nøjagtigt talværdi. Hvis laserstrålen er uden for arbejdsområdet, vil „OUT“ vises.



Laserstrålen er lav.
Den nederste LED lyser.
Akustisk signal: langsomt kort bip.
Afstanden i mm til 0-stillingen vises
-> Flyt modtageren nedad.



Laserstrålen er høj.
Den øverste LED lyser.
Akustisk signal: hurtigt kort bip.
Afstanden i mm til 0-stillingen vises
-> Flyt modtageren op



Laserstrålen er på niveau.
Centrallampen lyser.
Akustisk signal: langt bip.
Afstanden i mm til 0-stillingen: 0

KALIBRERING AF NULPUNKT

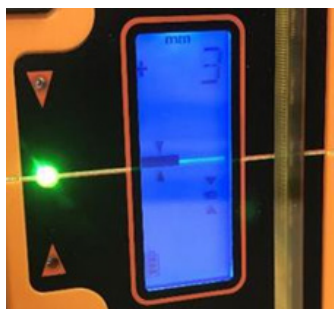
1. Tjek 0-punktet





Stil en linjelaser op ca 3 meter fra modtageren
Sæt laseren så den rammer modtager midten
Nu kan du se fejlen i displayet.

Nu skal laseren slukkes!!

2. Kalibrer laseren



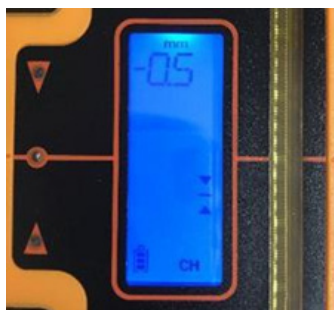
Tryk samtidig på volume-knappen  og tænd/sluk knappen 
Slip tænd/sluk knappen, men bliv ved med at trykke på volume-knappen.



Display viser nu "d2".

Den grønne og den røde LED blinker 3 gange hver.

Slip nu volume-knappen.

Display viser den nuværende korrektions værdi.



Nu kan du bruge nøjagtighedsknappen  og tæt/nær knappen 
Korrektionsværdien kan ændres i 0,5 mm steps fra +3,5 til -3,5 mm.

Tryk på volume-knappen  for at gemme.

3. Tjek kalibrering

Sluk og tænd modtageren.

Tjek kalibrering som beskrevet under punkt 1.

SIKKERHED

E

1 GARANTI

1.1 Garantiperioden udgør 2 år fra salgsdatoen.

1.2 Garantien omfatter kun mangler som materiale- eller produktionsfejl, samt ikke 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 instrumentet, afholdes ligeledes af køberen.

1.5 Krav i henhold til nærværende garantibestemmelser skal fremsættes overfor andersen & nielsen as inden rimelig tid efter, at en fejl er, eller ved sædvanlig omhu burde være, konstateret.

1.6 Krav i henhold til nærværende garantibestemmelser skal endvidere fremsættes overfor 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 brug af vold eller stød eller utilstrækkelig vedligeholdelse.
- Såfremt huset har været åbnet af køber selv eller en uautoriseret reparatør.

2.2 Garantien omfatter ikke forbrugsstoffer, herunder batterier mv.

2.3 Garantien omfatter ikke justering af instrumentet.

3 FORHOLD TIL LOVGIVNINGEN

3.1 Nærværende garantibestemmelser berører i forbruger køb ikke forbrugers ubegrænsede rettigheder efter købeloven og anden relevant lovgivning.

4 ANSVARSFRASKRIVELSE

4.1 Brugeren 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 andersen & nielsen as godkendte værksted mindst en gang om året. Brugeren er således ALTID ansvarlig for at kontrollere, om instrumentet er inden for referenceområdet før brug. Såvel andersen & nielsen as som producenten fraskriver sig et hvert erstatningsansvar for tab, indirekte skade eller følgetab, herunder – men ikke begrænset til – driftstab og tabt arbejdsfortjeneste forårsaget af manglende overholdelse 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

af producenten, idet andersen & nielsen as samt producenten dog under ingen omstændigheder er ansvarlig for indirekte skade og følgetab, herunder – men ikke begrænset til driftstab og tabt arbejdsfortjeneste.

Forhandles af anVærktøj

Meterbuen 2-4
2740 Skovlunde
Tlf. +45 36 41 02 00
mail@an.dk
www.anværktøj.dk

Vi tager forbehold for fejl og ændringer.



a+n
værktøj

en del af andersen & nielsen as