andersen & nielsen as

FENNEL

# *Elektronisk vinkelmåler*

# *A-Digit 50 / 75*

Betjeningsvejledning



andersen & nielsen as

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

## LEVERINGSOMFANG

Elektronisk vinkelmåler A-Digit 50 / A-Digit 75, batterier og transport-taske.

## TEKNISKE DATA

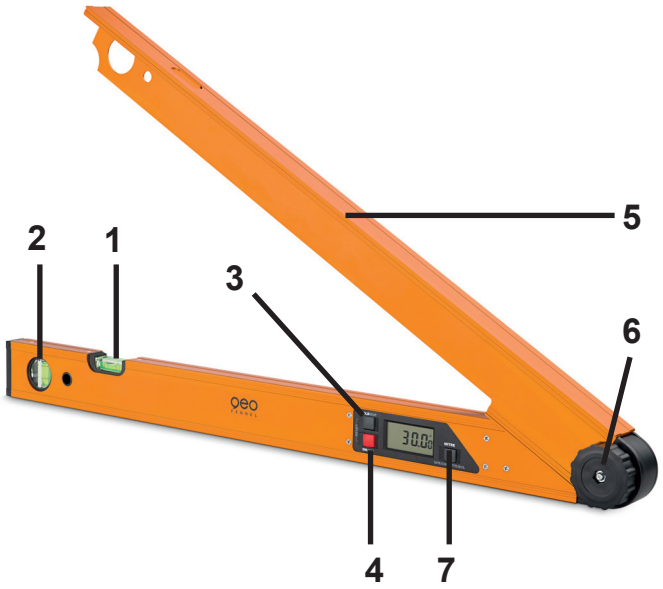
| | |
|---|---|
| Måleområde | 0° - 225° |
| Digital vinkelnøjagtighed | ± 0,1° |
| Opløsning | 0,05° |
| Nøjagtighed libeller | 0,057° (1 mm/m) |
| Arbejdstemperaturer | -10°C - +50°C |
| Strømforsyning | 2 x AAA Alkaline |
| Funktionstid | 100 timer |
| Længde (udklappet) | 490 mm (991 mm) |
| Vægt | 0,9 kg (1,1 kg) |

## FUNKTIONER

- Vinkelmåling
- Supplementvinkel
- Enkel geringsvinkel
- Kombi-vinkel-mode
- Fås i længderne 50 cm (vare-nr. GF-F650050) og 75 cm (vare-nr. GF-F650075)

## ILÆGNING AF BATTERIER

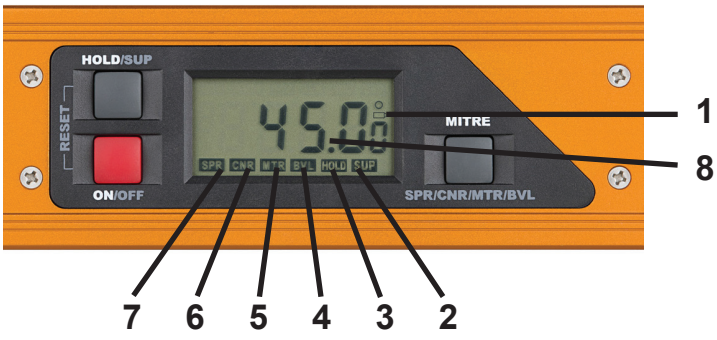
Åbn låget til batterirummet på bagsiden af instrumentet og læg 2 x AAA Alkaline batterier i (sørg for at polerne sidder rigtigt). Luk batterirummet igen. Instrumentet er nur klart til brug. Når symbolet for batteristatus begynder at blinke, har instrumentet stadig strøm til to timers brug.




## BETJENINGSELEMENTER

1) Vandret libelle
2) Lodret libelle
3) HOLD/SUP (kombineret funktionstast)
4) ON/OFF (tænd/sluk-tast)
5) Justérbar vinkelarm
6) Låseskrue
7) MITRE (kombineret vinkel-mode-tast)

## DISPLAY




## SYMBOLFORKLARING

1) Symbol for batteristatus
2) SUP (supplementvinkel-mode)
3) HOLD (hold-mode)
4) BVL (visning af skrå kantvinkler)
5) MTR (visning af geringsvinkel)
6) CNR (visning af hjørnevinkel)
7) SPR (hældningsvinkel)
8) Visning af vinkel



andersen & nielsen as ● Meterbuen 2-4 ● DK-2740 Skovlunde ● Tlf: +45 36 41 02 00 ● info@an.dk ● www.ankas.dk

BETJENING

TÆND / SLUK
Tryk kortvarigt på ON/OFF-tasten for at tænde instrumentet med baggrundsbelysning. Når instrumentet er tændt, viser det vinklen mellem armene i grader (°).

Hold ON/OFF-tasten inde i 2 sekunder for at slukke instrumentet igen.

Efter et minut uden aktivitet slukker baggrundsbelysningen automatisk. Efter 5 min. uden aktivitet slukker hele instrumentet automatisk.

DREJNING AF DISPLAY

Tænd instrumentet og tryk kortvarigt på ON/OFF-tasten - nu kan displayet aflæses over hovedhøjde. Tryk igen kortvarigt på tasten for at skifte tilbage til normal display-position.

KALIBRERING AF INSTRUMENTET

Nulpunktet på instrumentet kan når som helst kalibreres pånyt. Instrumentet bør kalibreres før vigtige målinger.

Læg instrumentet på en plan overflade og tænd det i sammenklappet tilstand.

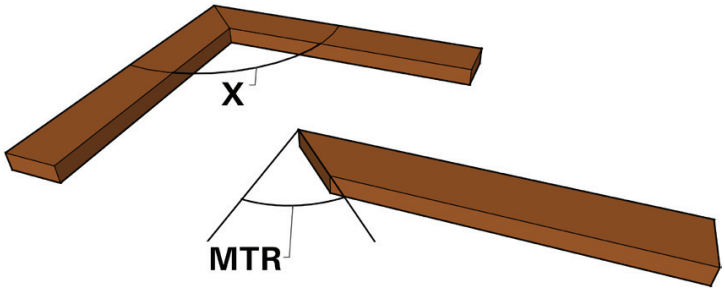
Hold ON/OFF-tasten og HOLD/SUP-tasten inde samtidig i 2 sek. for at indstille vinklen til 0°.

HOLDFUNKTION

Tryk kortvarigt på HOLD/SUP-tasten for at aktivere HOLD-funktionen (HOLD). Den aktuelt målte værdi fastholdes nu, og „HOLD“-tegnet vises på displayet.
Tryk igen kortvarigt på HOLD/SUP-tasten for at frigive værdien igen.

SUPPLEMENTVINKEL

Hold HOLD/SUP tasten inde i 2 sek. Nu kan supplementvinklen (180°-X) aflæses på displayet, og i displayet vises „SUP“-tegnet.
Hold igen HOLD/SUP tasten inde i 2 sek. for at vende tilbage til standard måle-mode.
Supplementvinkel = 180° minus den aktuelt målte vinkel mellem armene.




GERINGSVINKEL

Indstil benet på den ønskede vinkel (=X) og tryk kortvarigt på MITRE-tasten. Geringsvinklen (90° - ½x) vises i displayet. Displayet låses på denne vinkel, og „MITRE“-symbolet vises i displayet.
Nu kan geringssaven indstilles efter den ønskede vinkel.
For at vende tilbage til normal mode trykker man igen kortvarigt på „MITRE“-tasten.

KOMBINERET VINKEL-MODE

Når man skal save i kombinerede vinkler (kranslister), bruger man kombineret vinkel-mode. Hældningsvinklen (SPR) og hjørnevinklen skal først gemmes i instrumentet, som herefter beregner geringsvinklen og den skrå vinkel, som skal bruges til at indstille en kombineret geringssav.

Bemærk venligst:
Hvis man ikke kender hældningsvinklen på det emnet, man arbejder med, er det lettest at måle den, før man starter kombineret vinkel-mode (se „Supplementvinkel“). Hældningsvinklen svarer til supplementvinklen.

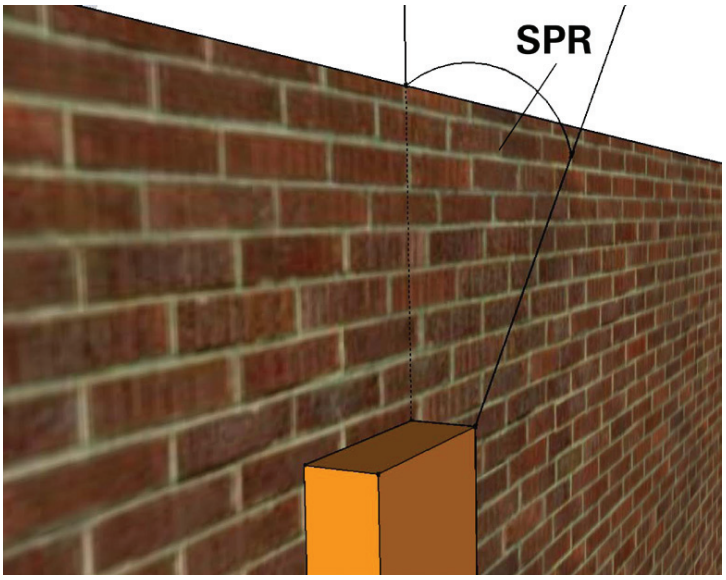
Trin 1:
Start den kombinerede vinkel-mode ved at holde „MITRE“-tasten nede i mindst 2 sek. SPR-indikatoren blinker på displayet, og den sidst gemte SPR-værdi vises.
Efter 2 sekunder holder SPR-indikatoren op med at blinke, og displayet viser igen den aktive vinkel.

Trin 2:
Hvis den sidst gemte vinkel ikke skal ændres, trykker man på „MITRE“-tasten for at gå videre til næste trin.

Trin 2a:
Hvis den sidst gemte SPR-værdi skal ændres, indstiller man vinklen således, at den viste værdi svarer til den målte hældningsvinkel. Derefter trykker man kortvarigt på „MITRE“-tasten. Den viste vinkel samt SPR-indikatoren blinker en enkelt gang for at vise, at den nye vinkel er



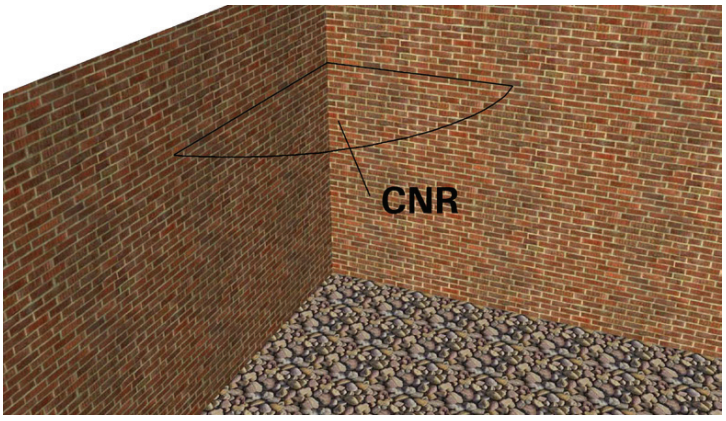
andersen & nielsen as ● Meterbuen 2-4 ● DK-2740 Skovlunde ● Tlf: +45 36 41 02 00 ● info@an.dk ● www.ankas.dk




Trin 3:
Hvis CNR-værdien endnu ikke vises, trykker man på „MITRE“-tasten. CNR-indikatoren blinker på displayet, og den sidst gemte CNR-værdi vises.
Efter 2 sek. holder CNR-indikatoren op med at blinke, og displayet viser igen den aktive vinkel.

Trin 4:
Hvis den sidst gemte vinkel ikke skal ændres, trykker man på „MITRE“-tasten for at gå videre til næste trin.

4a:
Hvis den sidst gemte CNR-værdi skal ændres, indstiller man den ønskede vinkel ved at justere armene. For at gemme vinklen trykker man kortvarigt på „MITRE“-tasten. Den viste vinkel samt CNR-indikatoren blinker en enkelt gang for at vise, at den nye vinkel er gemt i hukommelsen som hjørnevinkel (CNR).




Trin 5:
Hvis MTR-værdien endnu ikke vises, trykker man på „MITRE“-tasten. Nu vises den beregnede geringsvinkel på displayet, som man kan indstille geringssaven efter.

Trin 6:
Tryk kortvarigt på „MITRE“-tasten for at få BVL-værdien vist på displayet. Nu vises den beregnede skråkant-vinkel, som man kan indstille saven efter.

Trin 7:
Tryk på „MITRE“-tasten for at bladre mellem de gemte værdier for hældningsvinkel, hjørnevinkel og beregnet gerings- og skråkant-vinkel.

Tryk kortvarigt på ON/OFF-tasten for at forlade den kombinerede vinkelmode.

## VEDLIGEHOLDELSE OG PLEJE

- Måleinstrumenter skal generelt håndteres forsigtigt.
- Rengøres 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 taske.

## FORHOLD DER KAN GIVE FEJLMÅLINGER

Store temperaturændringer: Hvis instrumentet kommer fra varme omgivelser til kolde eller omvendt, skal man vente et par minutter, inden man tager det i brug.

## ADVARSELS- OG SIKKERHEDSOPLYSNINGER

- Følg altid instruktionerne i betjeningsvejledningen.
- Læs betjeningsvejledningen grundigt, før du tager instrumentet i brug.
- Åbn aldrig huset. Reparationer må kun udføres af et autoriseret værksted.
- Fjern ikke klistermærkerne med advarsler eller sikkerhedsoplysninger.

## CE KONFORMITET

Instrumentet er CE-mærket i henhold til norm EN 61326-1:2006 + 2-2:2006.

## 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.



andersen & nielsen as ● Meterbuen 2-4 ● DK-2740 Skovlunde ● Tlf: +45 36 41 02 00 ● info@an.dk ● www.ankas.dk

andersen & nielsen as

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 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 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.

3 Forhold til lovgivningen

3.1 Nærværende garantibestemmelser berører i forbrugerkøb ikke forbrugerens ufravigelige 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 et af andersen & nielsen as godkendt 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 ethvert 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 eller 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.

Med forbehold for tekniske ændringer.

CE

07/2012

a+n er førende leverandør og distributør af produkter og serviceydelser inden for køkkenteknik, værktøj og belysning i Danmark. Med fokus på kvalitet, fleksibilitet og funktionelt design har a+n leveret varer og ydelser til både private og industri siden 1921. Hovedkontor, lager og show room ligger i Skovlunde.