

FWS 80 BETJENINGSVEJLDNING

Kære kunde,

Tak for din tillid til os, ved at anskaffet dig et geo-FENNEL instrument.
Denne manual hjælper dig med at betjene instrumentet korrekt.

Læs vejledningen omhyggeligt. Korrekt anvendelse garanterer en langvarig og pålidelig drift.

LEVERES MED

- Vægscanner FWS 80
- 3 x AAA Alkaline batterier
- Betjeningsvejledning

KARAKTERISTIK

- Til detektion af metal, træ og levende ledninger i loft, væg og gulv.

Tekniske data

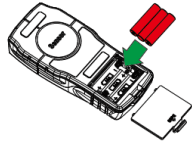
Max. måleddybde	
• Magnetisk metal	80 mm
• Ikke-magnetisk metal (fx. kobber)	50 mm
• Ledninger / ledere (strømførende ledninger)	50 mm
• Træ lægter	20 mm
Lyd indikation	ja
LED indikation	rød, orange, grøn
Display indikation	LCD 2.2"
Angivelse af genstandens centrum	ja (træ, metal)

Oplyst display	ja
Automatisk kalibrering	ja
Måle enheder	cm, inch
Temperatur område	0°C - + 50°C
Automatisk sluk	ja
Strømforsyning	3 x AAA
Funktionstid	8h
Beskyttelsesgrad	IP 54
Dimensioner	149 x 70 x 30 mm
Vægt (instrument med batteri)	0,15 kg

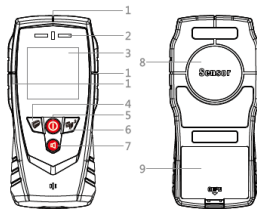
* afhængig af objekttype og størrelse samt undergrundens tilstand og materiale

STRØMFORSYNING

FWS 80 leveres med alkaline batterier. Åbn enhedens batteridæksel, isæt batterierne, og luk batteridækslet igen.



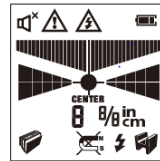
BETJENING



1. Positions mærke
2. LED indikation (rød, orange, grøn)
Grøn: Kalibrering færdig
vægscanning starter
Rød: objekt fundet, objekt center lokaliseret
Orange: objekt fundet, objekt center IKKE lokaliseret
3. Display
4. Ikke magnetisk metal detektionstilstand
5. ON/OFF knap

6. Metal / AC detektionstilstand
7. Lyd on/off / Måle enheder (cm/inch)
Tryk på tasten for at tænde / slukke for lyden; hold tasten nede for at skifte mellem måle enhed cm / inch (kun i metal detektionstilstand)
8. Sensor
9. Batteri rum

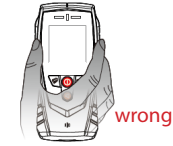
DISPLAY INDIKATION



- Lyd slukket
- Fejl; måling fejlede
- Strømførende ledning detekteret
- Batteristatus indikation
- „Nærmer sig objekt center“ indikation
- „objekt center“ indikation
- „objekt dybde“ indikation; kun i metal detektion mode ; reference værdi kun for en objekt diameter på 20 mm
- Ikke magnetisk metal detektion mode
- Ikke magnetisk metal fundet
- Magnetisk metal fundet
- A/C detektion mode
- Metal detektion mode

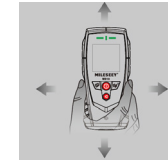
BETJENING

Ved udførelse af en måling; pas på, at sensoren er ikke dækket af din hånd.



KALIBRERING OG DETEKTION

Anbring detektoren på den overflade, der skal kontrolleres (dvs. på en væg), og tænd enheden. Når LED-indikatoren bliver grøn, er kalibreringen afsluttet, og detekteringsprocessen kan starte.



Flyt nu enheden jævnt på overfladen, der skal måles, for at starte detekteringsprocessen.

Under detekteringsprocessen ændrer LED-indikationen farven som nedenfor:

GRØN: Intet objekt registreret.
RØD: Objekt registreret.
ORANGE: Objekt bestået; flyt enheden tilbage.

Når LED-indikationen bliver rød og dette ikon vises i midten af et magnetisk, ikke-magnetisk eller levende ledningsobjekt er blevet detekteret.

I metal detektion vil dybden også blive indikeret, fx



Når detektoren registrerer en levende ledning, lyder der et alarmsignal, og ikonet vil blinke.



Ved måling af objekttybden når instrumentet den bedste nøjagtighed, hvis objektet er en armeringsjern med en diameter på 20 mm.

I alle detekteringsfunktioner lyder der et alarm-signal, hvis der registreres en levende ledning.

I ikke-metaldetekteringstilstand skal instrumentet bevæges tæt over det område, der skal måles. Når instrumentet blev løftet fra overfladen under detekteringsprocessen, skal det genstartes med en kalibrering. Tryk på detekteringsnøglen, der ikke er metal.

GRÆNSER

Måleresultaterne forringes eller er ikke mulige, hvis:

- Metalobjektet er for lille
- Objektet er for stort
- Der er for mange omgivende objekter
- Objektet ligger for dybt
- Strøm
- Strømkablet er ikke strømførende
- Strømkablet er dækket af en metalkabelkanal
- Strømkablet kører i en tørvægskonstruktion med metalvæg
- Strømkablet ligger for dybt
- Træ
- Objektet ligger for dybt
- Objektet er placeret under en fugtig væg, vægpapir med metalfilament, keramiske fliser
- Generel forstyrrelse på grund af elektromagnetisk felt

TILTÆNKET BRUG AF INSTRUMENT

Til detektion af metal, træ og levende ledninger i loft, væg og gulv.

Pleje og rengøring

Håndter måleinstrumenter med omhu. Rengør kun med en blød klud efter brug. Fugt om nødvendigt kluden med lidt vand. Hvis instrumentet er vådt, skal du tørre det forsigtigt. Pak det kun sammen, hvis det er helt tørt. Transport kun i original beholder / kasse.

Elektromagnetisk accept (EMC)

Det kan ikke helt udelukkes, at dette instrument vil forstyrre andre instrumenter (f.eks. Navigationssystemer); vil blive forstyrret af andre instrumenter (f.eks. intensiv elektromagnetisk stråling i nærheden af industrialanlæg eller radiosendere).

CE CONFORMITY: According to

EN 301 489-1 V2.2.3
EN 301 489-3 V2.1.1
EN 303 454 V1.1.1
EN 62311:2008
EN50665:2017
EN 61010
EN 60529

EXCEPTIONS FROM RESPONSIBILITY

1. The user of this product is expected to follow the instructions given in the user manual. Although all instruments left our warehouse in perfect condition and adjustment the user is expected to carry out periodic checks of the product's accuracy and general performance.
2. The manufacturer, or its representatives, assumes no responsibility of results of a faulty or intentional usage or misuse including any direct, indirect, consequential damage, and loss of profits.
3. The manufacturer, or its representatives, assumes no responsibility for consequential damage, and loss of profits by any disaster (earthquake, storm, flood etc.), fire, accident, or an act of a third party and/or a usage in other than usual conditions.
4. The manufacturer, or its representatives, assumes no responsibility for any damage, and loss of profits due to a change of data, loss of data and interruption of business etc., caused by using the product or an unusable product.
5. The manufacturer, or its representatives, assumes no responsibility for any damage, and loss of profits caused by usage other than explained in the user manual.
6. The manufacturer, or its representatives, assumes no responsibility for damage caused by wrong movement or action due to connecting with other products.

SAFETY INSTRUCTIONS

- Follow up the instructions given in the user manual.
- Use the instrument for measuring jobs only.
- Do not open the instrument housing. Repairs should be carried out by authorized workshops only. Please contact your local dealer.
- Do not remove warning labels or safety instructions.
- Keep the instrument away from children.
- Do not use the instrument in explosive environment.
- The user manual must always be kept with the instrument.

WARRANTY

This product is warranted by the manufacturer to the original purchaser to be free from defects in material and workmanship under normal use for a period of two (2) years from the date of purchase. During the warranty period, and upon proof of purchase, the product will be repaired or replaced (with the same or similar model at manufacturer's option), without charge for either parts or labour. In case of a defect please contact the dealer where you originally purchased this product. The warranty will not apply to this product if it has been misused, abused or altered. Without limiting the foregoing, leakage of the battery, bending or dropping the unit are presumed to be defects resulting from misuse or abuse.