

Moisture Meter

Art.no. 36-3876 Model BT403

Please read the entire instruction manual before using the product and save it for future reference. We reserve the right for any errors in text or images and any necessary changes made to technical data. If you have any questions regarding technical problems please contact Customer Services.

1. Safety

Never use the moisture meter if you suspect any type of electrical problem or short-circuiting in the area to be measured. Electric shocks can damage the product and be deadly to both person and property.

Remove the battery if the product is not to be used for an extended period of time. The battery can start to leak and damage the device.

The moisture meter's sensor pins are very sharp. Never let children use the product.

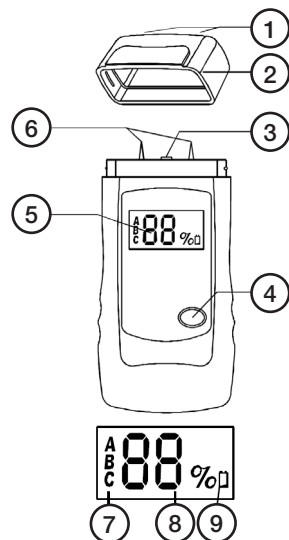
2. Consider the environment

Follow local ordinances when disposing of this product. If you are unsure of how to dispose of this product, please contact your municipality.

3. Product description

- For measuring moisture levels in wood.
- Digital display.
- Measuring range: 5–40 %.
- 1 % resolution with ± 1 % tolerance.
- Built-in calibration.
- Operates on one 9 V battery (not included).
- Storage case.
- Size: 145 × 70 × 30 mm.

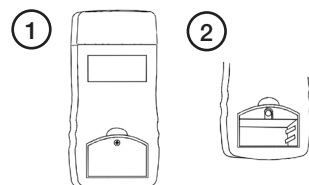
4. Buttons and functions



- | | |
|--------------------------------------|----------------------------------|
| 1. Calibration contacts | 6. Probes |
| 2. Protective cover | 7. Material categories |
| 3. Power switch | 8. Reading display |
| 4. [SELECT] Function selector button | 9. Low battery warning indicator |
| 5. Display | |

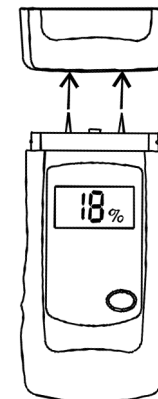
5. Battery

1. Loosen the screw that holds the battery cover in place on the back of the meter.
2. Insert 1 × 9 V, 6F21 battery (not included), according to the markings in the battery compartment. Screw the battery cover back securely.



6. Operation

1. Pull the protective cover (2) upwards.
2. The moisture meter activates automatically once the protective cover is removed. The buzzer sounds twice and the display (5) comes on.
3. Calibrate the meter by placing the two calibration contacts (1) (on the top side of the protective cover) against the 2 probes (6). The meter should read 18 % (+/- 1) on the B setting.
4. Normally the moisture meter starts with the B material category setting. Select the desired material category setting (A – B – C) by pressing [SELECT] if you wish to change the setting.
 - Select **A** for Aspen or Walnut.
 - Select **C** for Birch or Larch.
 - Select **B** for all other types of wood. Refer to section 7. *Settings*.
5. Hold the meter securely in your hand with the probes inserted at least 2 mm into the material to be measured.
6. The moisture level reading shows directly on the display. The measurement range is 5–40 %. If your levels are below 5 % the display will read "00 %" and if your levels are above 40 % then "HH %" will be shown on the display.
7. Remove the meter by pulling it straight out from the measured material in order to not damage the probes. Replace the protective cover. The moisture meter shuts off automatically when the protective cover is replaced.



7. Settings

The moisture meter works differently on different types of wood. In order for it to give accurate results, it must be set to either A, B or C, according to the table below.

Setting	Type of wood
A	Aspen, walnut
B	Pine, spruce, elm, cedar, oak, ash, sandalwood, MDF-board
C	Birch, larch

Note: The instruction manual recommends different settings for use on the various types of wood than the recommendations printed on the label of the moisture meter. Follow the recommendations written in the instruction manual as these are more suitable for Scandinavian wood.

8. Care and maintenance

- Do not subject the meter to extreme temperatures.
- Clean the meter using a soft dry cloth. Avoid using strong cleaning agents since this can damage the exterior.

9. Specifications

Measuring range	5–40 %
Resolution	1 %
Accuracy	± 1 %
Display	12 mm digital display
Battery	1 × 9 V/6LR61
Test current	< 8 mA
Operating temperature	0 to 40 °C (at 0–80 % RH)
Storage temperature	-10 to 50 °C (at 0–85 % RH)
Size	145 × 70 × 30 mm
Weight	165 g (incl. battery)

Fuktmätare

Art.nr 36-3876 Modell BT403

Läs igenom hela bruksanvisningen före användning och spara den sedan för framtida bruk. Vi reserverar oss för ev. text- och bildfel samt ändringar av tekniska data. Vid tekniska problem eller andra frågor, kontakta vår kundtjänst.

1. Säkerhet

Använd aldrig fuktmätaren om du misstänker någon form av elektriskt fel eller kortslutning i närheten av mätstället. Elektriska stötar kan skada produkten samt vara livsfarliga för person och egendom.

Ta ur batteriet om produkten inte ska användas under längre perioder. Batteriet kan börja lacka och orsaka skada på produkten.

Fuktmätarens mätstift är mycket vassa. Låt aldrig barn använda produkten.

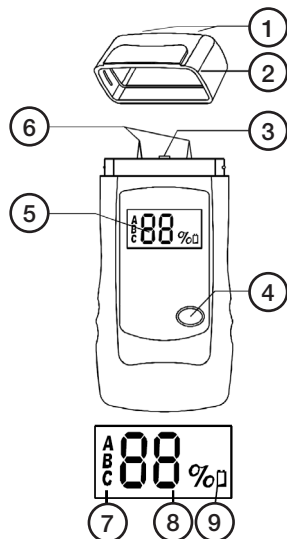
2. Skydda miljön

När du ska göra dig av med produkten ska detta ske enligt lokala föreskrifter. Är du osäker på hur du ska gå tillväga, kontakta din kommun.

3. Produktbeskrivning

- Fuktmätare för mätning av fukt i olika träslag.
- Digital visning av fukthalten.
- Mätområde: 5–40 %.
- 1 % upplösning med ± 1 % feltolerans, inbyggd kalibrering.
- Drivs med 1 x 9 V-batteri, alkaliskt (säljs separat).
- Levereras med förvaringsväska.
- Mått: 145 x 70 x 30 mm.

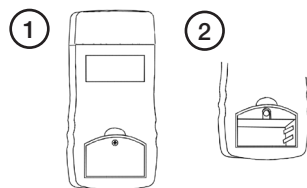
4. Knappar och funktioner



- | | |
|----------------------------|-------------------------------|
| 1. Kalibreringspunkter | 6. Mätstift |
| 2. Skyddskåpa | 7. Materialkategorier |
| 3. Strömbrytare | 8. Visning av mätvärde |
| 4. [SELECT] Funktionsknapp | 9. Varning för dåligt batteri |
| 5. Display | |

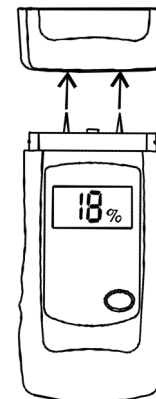
5. Batteri

1. Lossa skruven som håller fast batterilocket på baksidan.
2. Sätt i 1 x 9 V/6LR61-batteri (säljs separat) enligt märkning i batterifacket. Skruva fast batterilocket igen.



6. Användning

1. Dra av skyddskåpan (2) uppåt.
2. Fuktmätaren aktiveras automatiskt när skyddskåpan tas av. Summern piper 2 gånger och displayen (5) tänds.
3. Kalibrera mätaren genom att lägga kalibreringspunkterna (1) mot 2 av mätstiften (6). Mätaren ska visa 18 % (+/- 1) med inställning B.
4. Normalt startas fuktmätaren med materialkategori B inställd. Välj önskad materialkategori (A – B – C) genom att trycka på [SELECT] om du vill ändra inställning.
 - Välj **A** för asp och valnöt.
 - Välj **C** om du har björk eller lärk.
 - Välj **B** för övriga träslag. Se punkt 7. *Inställning*.
5. Håll fuktmätaren i ett fast grepp och tryck in mätstiften minst 2 mm i det material som ska testas.
6. Avläs fukthalten som visas direkt på displayen. Mätområdet är 5–40 %, om mätresultatet är mindre än 5 % visas "00 %" och om mätresultatet ligger över 40 % visas "HH %" på displayen.
7. Dra ut fuktmätaren rakt ut så att inte mätstiften blir skadade. Sätt tillbaka skyddskåpan. Fuktmätaren stängs av automatiskt när du sätter tillbaka skyddskåpan.



7. Inställning

Fuktmätaren fungerar olika i olika träslag. För att få en korrekt uppgift om fukthalten måste den ställas i läge A, B eller C, enl. tabell nedan.

Inställning	Träslag
A	Asp, valnöt
B	Furu, gran, alm, ceder, ek, ask, sandelträ, MDF-board
C	Björk, lärk

Obs! Bruksanvisningen och etiketten på fuktmätaren ger olika råd om vilken inställning som ska användas till olika träslag. Följ det som står i bruksanvisningen, det är lämpliga inställningar för skandinaviska träslag.

8. Skötsel och underhåll

- Utsatt inte fuktmätaren för extrema temperaturer.
- Rengör fuktmätaren med en torr, mjuk trasa. Undvik starka rengöringsmedel eftersom detta kan skada höljet.

9. Specifikationer

Mätområde	5–40 %
Upplösning	1 %
Noggrannhet	± 1 %
Display	12 mm höga siffror
Batteri	1 x 9 V/6LR61
Strömförbrukning	< 8 mA
Användningstemperatur	0 till 40 °C (vid 0–80 % RH)
Lagringstemperatur	-10 till 50 °C (vid 0–85 % RH)
Yttermått	145 x 70 x 30 mm
Vikt	165 g (inkl. batteri)

Fuktmåler

Art.nr. 36-3876 Modell BT403

Les bruksanvisningen nøye før bruk av produktet, og ta vare på den for ev. framtidig bruk. Vi reserverer oss mot ev. tekst- og bildefeil, samt forandringer av tekniske data. Ved tekniske problemer eller andre spørsmål, ta kontakt med vårt kundesenter.

1. Sikkerhet

Bruk aldri fuktmåleren dersom det er mistanke om feil på elektrisk anlegg eller kortslutning i nærheten av målestedet. Elektriske støt kan skade produktet og det kan være livsfarlig for personer.

Ta alltid ut batteriene når produktet ikke er i bruk over en lengre periode. Batteriene kan begynne å lekke og forårsake skade på produktet.

Målerens målestift er svært skarp.
La ikke barn bruke produktet.

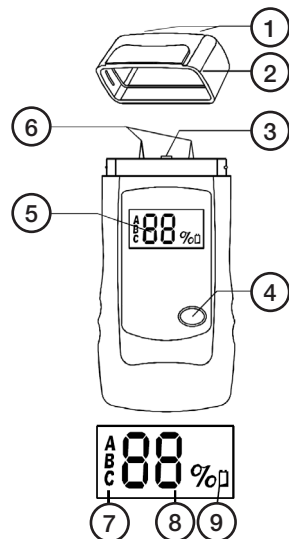
2. Ta vare på miljøet

Når produktet skal kasseres, må det skje i henhold til lokale forskrifter. Er du usikker på hvordan du går fram, ta kontakt med lokale myndigheter.

3. Produktbeskrivelse

- Fuktmåler for måling av fuktighet i forskjellige treslag.
- Digital visning av fuktighetsinnholdet.
- Måleområde: 5–40 %.
- 1 % oppløsning med ± 1 % feiltoleranse, innebygd kalibrering.
- Drives med 1 x 9 V-batteri, alkalisk (selges separat).
- Leveres med oppbevaringsetui.
- Størrelse: 145 x 70 x 30 mm.

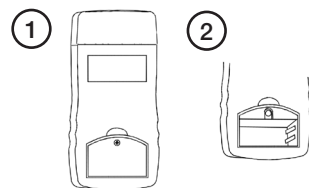
4. Knapper og funksjoner



- | | |
|----------------------------|-----------------------------|
| 1. Kalibreringspunkter | 6. Målestift |
| 2. Beskyttelsesdeksel | 7. Materialkategorier |
| 3. Strømbryter | 8. Visning av måleverdi |
| 4. [SELECT] Funksjonsknapp | 9. Varsler om svakt batteri |
| 5. Display | |

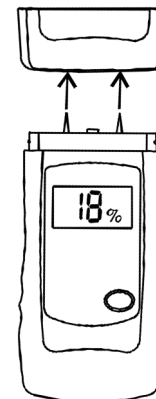
5. Batteri

1. Løsne på skruen som holder batterilokket på plass (på målerens bakside).
2. Sett i 1 x 9 V/6LR61-batteri (selges separat). Følg merkingen på batteriholderens bunn. Skru fast batterilokket igjen.



6. Bruk

1. Trekk beskyttelsesdekslet oppover.
2. Fuktmåleren aktiveres automatisk når dekslet tas av. Summeren piper 2 ganger og displayet tennes.
3. Kalibrer måleren ved å legge kalibreringspunktene (1) mot 2 av målestiftene (6). Måleren skal vise 18 % (+/- 1) når den er innstilt på B.
4. Vanligvis startes fuktmåleren med materialkategori B innstilt. Endring av materialkategori (A – B – C) skjer ved å trykke på [SELECT].
 - **A** gjelder måling av Asp og Valnøtt.
 - **C** gjelder måling av Bjørk eller Lerk.
 - **B** gjelder for øvrige tresorter. Se punkt 7. *Innstilling* nedenfor.
5. Hold fuktmåleren med et godt grep og press målestiften minst 2 mm inn i materialet som skal testes.
6. Les av fuktighetsinnholdet som vises i displayet. Måleområdet er 5–40 %. Dersom måleresultatet er mindre enn 5 % vises "00 %" og hvis det er over 40 % vises "HH %" på displayet.
7. Trekk målestiften rett ut slik at den ikke bøyes eller tar skade. Sett dekslet tilbake på plass igjen. Fuktmåleren stenges automatisk når dekslet settes på plass.



7. Innstilling

Fuktmåleren fungerer forskjellig i forskjellige treslag. For å få riktig svar på fuktighetsinnholdet må den stilles i riktig posisjon A, B eller C. Se tabell nedenfor.

Posisjon	Treslag
A	Asp, valnøtt
B	Furu, gran, alm, seder, eik, ask, sandeltre, MDF-board
C	Bjørk, lerk

Obs! Bruksanvisningen og etiketten på fuktmåleren gir forskjellige råd om hvilken innstilling som skal brukes på de forskjellige treslagene. Følg det som står i bruksanvisningen. Det er disse innstillingene som passer for skandinaviske treslag.

8. Stell og vedlikehold

- Utsett ikke produktet for ekstreme temperaturer.
- Rengjør med en myk, tørr klut. Unngå sterke rengjøringsmidler da de kan skade produktets deksel.

9. Spesifikasjoner

Måleområde	5–40 %
Oppløsning	1 %
Nøyaktighet	± 1 %
Display	12 mm høye tall
Batteri	1 x 9 V/6LR61
Strømforbruk	< 8 mA
Brukstemperatur	0 til 40 °C (ved 0–80 % RH)
Lagringstemperatur	-10 til +50 °C (ved 0–85 % RH)
Mål, utv.	145 x 70 x 30 mm
Vekt	165 g (inkl. batteri)

Kosteusmittari

Tuotenumero 36-3876 Malli BT403

Lue käyttöohjeet ennen tuotteen käyttöönottoa. Säilytä käyttöohjeet tulevaa tarvetta varten. Pidätämme oikeuden teknisten tietojen muutoksiin. Emme vastaa mahdollisista teksti- tai kuvavirheistä. Jos laitteeseen tulee teknisiä ongelmia, ota yhteys myymälään tai asiakaspalveluun.

1. Turvallisuus

Älä käytä kosteusmittaria, mikäli epäilet, että mittaustaikana lähellä on sähkövika tai oikosulku. Sähköiskut saattavat vahingoittaa tuotetta tai omaisuutta tai aiheuttaa hengenvaaran.

Poista paristo, mikäli laitetta ei käytetä vähään aikaan. Paristo saattaa vuotaa ja vahingoittaa laitetta.

Kosteusmittarin anturikärjet ovat hyvin terävät. Älä anna lasten käyttää tuotetta.

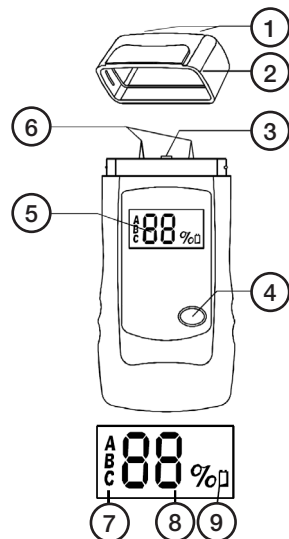
2. Pidä huolta ympäristöstä

Kierrätä tuote asianmukaisesti, kun poistat sen käytöstä. Kysy tarkempia kierrätysohjeita kuntasi jäteneuvonnasta.

3. Tuotekuvaus

- Kosteusmittari kosteuden mittaamiseen eri puulajeista.
- Kosteuspitoisuuden digitaalinen näyttö.
- Mittausalue: 5–40 %.
- Tarkkuus 1 %, virhemarginaali ± 1 %, sisäinen kalibrointi.
- Toimii yhdellä 9 V:n paristolla (ei sisälly).
- Mukana säilytyslaukku.
- Mitat: 145 x 70 x 30 mm.

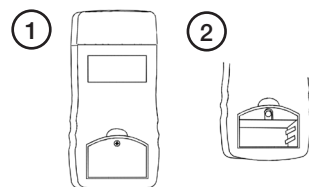
4. Painikkeet ja toiminnot



- | | |
|-----------------------------|--|
| 1. Kalibrointipisteet | 6. Mittakärjet |
| 2. Suojakotelo | 7. Materiaaliryhmät |
| 3. Virtakytkin | 8. Mittaustuloksen näyttö |
| 4. [SELECT] toimintopainike | 9. Matalan paristovaraustason varoitus |
| 5. Näyttö | |

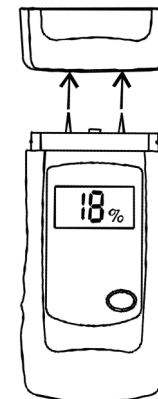
5. Paristo

1. Irrota takapuolen paristolokeron kannen ruuvit.
2. Aseta paristo (9 V, 6F21, ei sisälly) napaisuusmerkintöjen mukaisesti paristolokeroon. Ruuvaa lokero takaisin paikoilleen.



6. Käyttö

1. Vedä suojakotelo (2) ylöspäin.
2. Kosteusmittari aktivoituu automaattisesti, kun suojakotelo irrotetaan. Äänimerkki piippaa 2 kertaa ja näyttö (5) syttyy.
3. Kalibrooi mittari asettamalla kalibrointipisteet (1) (suojakannen yläpuolella) kahta mittakärkeä (6) vasten. Mittarin tulee näyttää 18 % (+/- 1) asetuksella B.
4. Normaalisti kosteusmittari käynnistyy siten, että asetettuna on materiaaliryhmä B. Vaihda materiaaliryhmä (A – B – C) tarvittaessa painamalla [SELECT].
 - **A** on tarkoitettu haavalle ja pähkinäpuulle.
 - **C** on tarkoitettu koivulle ja lehtikuuselle.
 - **B** on tarkoitettu muille puulajeille. Ks. kohta 7. Asetukset.
5. Pidä kosteusmittarista tukevasti kiinni ja paina mittakärjet testattavaan materiaaliin vähintään 2 mm:n syvyyteen.
6. Lue kosteusarvo näytöltä. Mittausalue on 5–40 %. Jos mittaustulos on alle 5 %, näytöllä lukee "00 %" ja jos mittaustulos on yli 40 %, näytöllä lukee "HH %".
7. Vedä kosteusmittari suoraan pois mitattavasta kohteesta niin etteivät mittakärjet vaurioidu. Aseta suojakotelo takaisin paikalleen. Kosteusmittari sammuu automaattisesti, kun suojakotelo asetetaan takaisin paikalleen.



7. Asetukset

Kosteusmittari toimii eri tavalla eri puulajeissa. Jotta saisit oikean mittaustuloksen, sinun tulee asettaa oikea materiaaliryhmä, A, B tai C alla olevan taulukon mukaan.

Asetus	Puulaji
A	Haapa, pähkinäpuu
B	Mänty, kuusi, jalava, setripuu, tammi, saarni, santelipuu, MDF-levy
C	Koivu, lehtikuusi

Huom! Käyttöohjeessa ja kosteusmittarin kyljessä on eri ohjeet eri puulajien asetuksille. Noudata käyttöohjeen ohjeita, sillä ne soveltuvat pohjoismaisille puulajeille.

8. Huolto ja ylläpito

- Älä altista kosteusmittaria äärimmäisille lämpötiloille.
- Puhdista kosteusmittari kuivalla ja pehmeällä liinalla. Vältä voimakkaita puhdistusaineita, sillä ne saattavat vahingoittaa kuorta.

9. Tekniset tiedot

Mittausalue	5–40 %
Erotuskyky	1 %
Tarkkuus	± 1 %
Näyttö	12 mm korkuiset numerot
Paristo	1 x 9 V/6LR61
Virrankulutus	< 8 mA
Käyttölämpötila	0...40 °C (0–80 % RH)
Varastointilämpötila	-10...50 °C (0–85 % RH)
Ulkomitat	145 x 70 x 30 mm
Paino	165 g (ml. paristo)