

Vochtigheidsmeter

Turbotech TT123

Vochtigheidsmeter voor hout en bouw materiaal

Gebruikt voor het meten van de vochtigheidsgraad in gezaagd hout (ook karton, papier) en verharde materialen (plaster, beton en mortel). De vochtigheidsgraad van het materiaal wordt onmiddellijk weergegeven.

Technische gegevens

Meetprincipe:	Elektrische weerstand
Electrodelengte:	8 mm
Electrodes:	Geïntegreerd, vervangbaar
Meetbereik:	Hout: 6 – 44 % Materiaal: 0.2 – 2.0 %
Weergave:	Hout: ± 1 %
Nauwkeurigheid:	Materiaal: ± 0.05 %
Auto power OFF:	Na ongeveer 15 minuten
Batterij:	3 × Cr 2032, vervangbaar
Behuizingmateriaal:	Schokbestendige plasticbehuizing
Omgevingstemperatuur:	0 - 40° C
Relatieve omgevingsvochtigh.:	0– 85 % RV
Afmetingen:	130×40×25 mm
Gewicht:	100g
Waarborg:	1 jaar

Onderhoud

- Bewaar het instrument op een droge plaats.
- Zorg ervoor dat er geen stof of vuil in de meetelectrodes geraakt.
- Electrodes verwisselen:
Maak de 5 schroeven aan de achterkant van het toestel los. Verwijder het klepje van de behuizing. Maak de 5 schroeven op de elektronische plaat los. Vervang de electrodes.
Schroef weer dicht.

Werkingstest

“O-----T-----O”

Verbind de electrodes met de T-contacten op het beschermkapje.

Referentieweergave voor hout: $27\% \pm 2\%$

Referentieweergave voor bouw materiaal: $1.25\% \pm 0.1\%$

Werkingsfout: zend het toestel voor nazicht naar uw verdeler.

Toepassing

- Haal het beschermkapje bovenaan weg en bevestig het aan de onderzijde

Het instrument schakelt automatisch aan.

- Druk de meetelectrodes zo ver mogelijk in het materiaal.
- Meet de vochtigheid in hout altijd loodrecht t.o.v. de vezelstructuur.
- Herhaalde metingen zorgen voor representatieve meetgegevens.
- Zodra de meting beëindigd is, het beschermkapje bovenaan terug vastklikken; het toestel schakelt vanzelf uit.

Weergave

De uitlezing gebeurt in de vorm van balkjes:

— een doorlopende lijn
= even waarden, bv. 6, 8, 14

— ■ een stippellijn
= oneven waarden, bv. 7, 11

Bereikoverschrijding: uitlezing $> 44\%/2.0\%$

Let wel: Omwille van de eigenschappen eigen aan de groei of het type van hout en door de afwijkende houttemperaturen moet men de weergegeven waarden soms corrigeren. Metingen moeten uitgevoerd worden in overeenstemming met de droog- en weeg-/calciumcarbide methode in geval van inspecties of voor referentiedoelinden.

Automatische uitschakeling

Om te batterij te sparen, schakelt de meter automatisch uit na ongeveer 15 minuten. Druk op de schakelaar om de meter terug aan te schakelen; het display licht weer op.

Batterijcontrole

“O.....B.....O”

Verbind de electrodes met de B-contacten van het beschermkapje.

Referentieweergave voor hout: $> 44\%$

Referentieweergave voor bouw materiaal: $> 2.05\%$

Het display moet vol zijn.

Batterij vervangen

Als de batterij uitgeput is of als de spanning lager is dan de bedrijfsspanning, verschijnt er een batterij-icoontje .

De batterij moet vervangen worden. Maak 1 schroef aan de achterkant los en verwijder de batterijbehuizing. Vervang de batterij en **let daarbij op de polariteit!**