

Vochtmet

Gebruiksaanwijzing



De NON-contact vochtmeter is een elektronische vochtindicator met een meetproces dat werkt op het principe van hoogfrequentie metingen. Door de capacitieve meetmethode kan het vocht in beton, hout, stuukwerk en vele andere bouwstoffen zonder beschadiging of vernieling van het materiaal worden gemeten. Het apparaat is vooral geschikt om de bouwmaterialen te controleren voordat de CM metingen worden doorgevoerd.

Technische kenmerken

- Geeft het vochtgehalte van het materiaal snel weer
- Meetdiepte ca. 20-40 mm.
- Batterij-indicator
- Automatische afschakeling
- max-/min-functies
- Meet- en houdenfunctie
- LCD-weergave met wit achtergrondverlichting

Technische gegevens

Sensortype:	Metalen sferoïde
Meetbereik:	0 - 100
Max. resolutie:	1
Batterij:	9 V-blok
Afmetingen:	180 mm x 45 mm x 35 mm
Gewicht:	180 g

Instellingen

Het instrument is volledig elektronisch gekalibreerd en een bijstelling is niet noodzakelijk.

Veiligheidsinstructies

Er bestaat gevaar op letsel als de metalen bal in contact komt met onder spanning staande delen. Gebruik het instrument niet in de onmiddellijke nabijheid van oude instrumenten of instrumenten die gevoelig zijn voor hoge frequenties (bijv. Werkende medische apparatuur). Gebruik het instrument alleen voor het meten van de vochtigheid in geharde bouwmaterialen door de bal in contact te brengen met het oppervlak.

Instrument controle

Houd het instrument zo ver mogelijk aan de achterzijde vast. Druk op "MESA" en houd het instrument met de bal in de lucht. De weergegeven waarde moet tussen de -5 en +5 liggen.

Beschrijving van de voorzijde



- ① **Sensor/meetkogel**
- ② **MAX-/MIN-toets**
- ③ **LCD-beeldscherm**
- ④ **Aan-/uitschakeltoets**
- ⑤ **Achtergrondverlichting toets**
- ⑥ **MEAS-toets**
- ⑦ **Batterijvakje deksel**

Toets functies

Aan-/uit toets

Schakelt het meetapparaat aan of uit.

MEAS-toets

Het apparaat begint met meten na het drukken op de MEAS-toets. Als u de toets loslaat, verschijnt het weergavesymbool "HOLD" op het lcd-scherm en geeft hiermee aan dat de actuele meetwaarde wordt opgeslagen.

MAX-/MIN-Taste

Tijdens het meten drukt u op de MAX-/MIN-toets en het 'MAX'-symbool verschijnt op het lcd-scherm. Het meetapparaat begint de MAX-waarde te meten. Druk nogmaals op de toets,

het 'MIN'-symbool verschijnt op het lcd-scherm en het meetapparaat begint de MIN-waarde te meten. Druk gedurende twee seconden de MAX-/MIN-toets in om deze modus te verlaten.

Achtergrondverlichting toets

Schakelt de achtergrondverlichting aan of uit.

Gebruik

Houdt het instrument zo ver mogelijk van de kogel vast. Druk op de knop "MEAS" en houd de kogel op het te meten oppervlak. De kogel en het meetoppervlak moeten elkaar stevig aanraken. Het beste resultaat wordt verkregen als het instrument tijdens het meten loodrecht op het te meten oppervlak houden. De randen (en hoeken) mijden.


Zodra er metaal in het materiaal aanwezig is, kan dit tot foutmetingen leiden.

De volgende informatie dient als referentie.
Het instrument dient als indicator voor snelle metingen.

Materialen:

Gips	0..35	droog
	36..60	halfdroog
	61..100	vochtig
Cement	0..25	droog
	26..50	halfdroog
	51..75	vochtig
	meer dan 75	nat

Batterij vervangen

Als het symbool “  ” op het lcd-scherm verschijnt, vervang dan de batterij. Open hiervoor het batterijvakje en vervang de lege batterij door een nieuwe.

