

### Inleiding

Gefeliciteerd met uw aankoop van de Extech MO280 vochtigheidsmeter. Dit apparaat niet-invasieve maatreregelen en displays relatieve vochtgehalte in hout, bouwmaterialen en andere materialen. De MO280 kan ook vocht detecteren achter keramische tegels of achter en onder verschillende vloeren en muurbedekkingen, op weefsels/stoffen en op producten van papier. Het correct gebruik en onderhoud van deze professionele meter zal jarenlang een betrouwbare service leveren.

### Werkingstheorie

De vierkante sensor op de achterkant van het toestel zendt en ontvangt een lage stroom, elektromagnetisch signaal door het geteste materiaal. De LCD toont de relatieve gemiddelde vochtigheid (in%) van het geteste materiaal tot een maximale diepte van 20 mm. Vocht dat zich dichterbij het oppervlak van het geteste materiaal bevindt heeft een grotere impact op het gemiddelde dan vocht die zich dieper bevindt. De MO280 is een apparaat met automatische kalibratie; de gebruiker hoeft geen kalibratie uit te voeren.

### Werking

1. Glijd de vermogensschakelaar aan de achterkant naar de AAN positie.
2. **BELANGRIJK:** Houd de meter vast en zorg hierbij dat de sensor achteraan niet wordt bedekt door uw hand of ander oppervlak of voorwerp. De sensor is volledig of gedeeltelijk bedekt indien u piepgeluiden hoort.
3. Druk kort op de MEASURE knop om de sensor te activeren (het LCD display wordt ingeschakeld).
4. Druk op de UP of DOWN knop en houd deze ingedrukt om een materiaalgroep 0 tot 9 te kiezen (zie onderstaande tabel). Laat de knop los als de gewenste groep is weergegeven. De meter maakt een kort piepgeluid.
5. Druk de meter stevig tegen een zacht glad oppervlak zodat de sensor kant van de meter (achterkant) het geteste materiaal aanraakt en wacht totdat het display stabiliseert; Bekijk de waarde op het LCD.
6. De meter produceert geluidstonen als de meting wijzigt. Een knipperend display met een vluchtige pieptoon geven aan dat de meting buiten het bereik van de meter is. Probeer een ander bereik door het kiezen van een andere materiaalgroep (zie onderstaande materiaalgroep- & bereiktabellen).
7. Druk op de HOLD knop om de weergegeven meting vast te zetten. Druk nogmaals op de HOLD knop om het vastzetten te beëindigen.
8. Als de slaapmodus wordt geactiveerd, druk op de MEASURE knop om deze modus te beëindigen. Als de meter niet opnieuw activeert of het lage batterijsymbool verschijnt op de LCD, vervang de 9V batterij in het batterijcompartiment op de achterkant.
9. Plaats de schakelaar op de OFF positie als u de meter niet gebruikt. Dit verlengt de levensduur van de batterij.

### Algemene technische beschrijving

Max. meetdiepte:	20mm (0,75")
Sensorgebied:	40 x 40mm (1,6" x 1,6")
Batterijtype:	9V (compartiment achteraan)
Display:	LCD met slaapmodus
Bedrijfsvoorwaarden:	0°C tot 50°C (32°F tot 122°F)
Afmetingen meter:	0 tot 60%RV (zonder condensatie)
Gewicht:	70 x 133 x 25,4mm (2,75x 5,25x 1,0") 160g (5,6 oz) met batterij

### Beschrijving

1. Vochtmeting
2. Lage batterijsymbool
3. Groepsnummer materiaal 0-9
4. Data Hold symbool
5. Keypad

**Opmerking:** De sensor, batterijcompartiment en ON/OFF schakelaar bevinden zich aan de achterkant van de meter.

### Opmerkingen over metingen

De dikte van het geteste materiaal moet minstens 20mm (3/4") zijn. Gebruik enkele stalen van het materiaal als het materiaal dunner is. Ook moet het meetgebied van het materiaal groter zijn dan het sensorgebied van de MO280, welke 40 x 40mm (1,6 x 1,6") is.

### Vervanging van de Batterij

Niemals verbruichte Batterijen oder Akkus in den Hausmüll.  
Als Verbraucher werden die Benutzer gesetzlich verpflichtet, gebrauchte Batterien entsprechenden Sammelstellen, der



Einzelhandl, wo die Batterien gekauft wurden, oder dort, wo Batterien verkauft werden nehmen.  
**Entsorgung:** Nicht dieses Instrument verfügen in den Hausmüll. Der Benutzer ist verpflichtet, end-of-life-Geräte an einer dafür vorgesehenen Sammelstelle zur Entsorgung von elektrischen und elektronischen Geräten zu nehmen.

Ander Battery Safety Reminders  
o Batterien niemals in ein Feuer. Akkus können explodieren oder auslaufen.

o Niemals Akkutypen. Immer neue Batterien des gleichen Typs.

### Waarschuwingen

- Dit toestel is geen speelgoed en mag zich niet binnen het bereik van kinderen bevinden. Het bevat gevaarlijke voorwerpen en kleine onderdelen die kinderen kunnen inslikken. In het geval een kind iets inslikt, neem onmiddellijk contact op met een dokter.
- Laat geen batterijen of verpakkingsmaterialen zonder toezicht achter; ze kunnen een gevaar vormen voor kinderen indien ze deze gebruiken als speelgoed.
- In het geval het toestel voor lange periode niet zal gebruikt worden, verwijder de batterijen om lekkage te voorkomen.
- Contact of beschadigde batterijen kunnen cauterisatie veroorzaken indien in verband met de huid. Daarom, in zo'n gevallen gebruik steeds geschikte handschoenen.
- Zorg ervoor dat de batterij niet wordt kortgesloten. Gooi de batterij niet in vuur.

### Groepsnummers van hout en materiaal

Meting aan 23°C (73°F)

Nr.	Naam	Nr.	Naam
4	Abachi	4	Mahonie
5	Abura	5	Esdoorn, grootbladig
6	Afromosia	5	Esdoorn, rood
5	Agba	6	Esdoorn, suiker
4	Eis	6	Meranti
5	Es	6	Elk, rood
4	Espen	7	Elk, wit
4	Amerikaanse linde	7	Pecanmoot
6	Beuk	4	Den oosters wit
6	Berk	4	Ponderosa
4	Ceder, oosters	5	Rood
3	Ceder, westers	4	Zuidelijk geel
5	Kers	4	Populier
4	Kastanje	5	Ramin
3	Amerik. populier	4	Californische sequoia
4	Cipres	8	Rozenhout
7	Kornoelje	5	Sassafras
5	Douglaspapar	4	Spar
5	Iep	5	Plataan
5	Gom, rood	5	Teak
4	Canadaese den	6	Walnoot, zwart
7	Bittermoot	4	Wilg
5	Koa	3	Stof
5	Lauan, wit	3	Katoen
3	Lauan, rood	9	Droge muur
5	Lariks	3	Weefsel
4	Limba	9	Papier
6	Johannesbrood	5	Multiplex

Groepsnummer	Bereik
0	23,4 tot 79,9%
1	33,4 tot 89,9%
2	43,4 tot 99,9%
3	6,8 tot 63,3%
4	6,7 tot 63,2%
5	5,4 tot 61,9%
6	3,4 tot 59,9%
7	1,6 tot 58,1%
8	0,4 tot 56,9%
9	0,0 tot 56,5%

### Copyright © 2013 FLIR Systems, Inc.

Alle Rechten voorbehouden, einschließlich des Rechts auf Vervielfältigung im Ganzen oder in Teilen in irgendeiner Form  
ISO-9001 zertifiziert

[www.extech.com](http://www.extech.com)