**Inleiding**

Gefeliciteerd met de aankoop van uw Extech MO100 Vochtdeetector. De metingen worden verricht door de pinnen in het te meten materiaal te steken. Als u deze meter voorzichtig gebruikt, zal hij u jarenlang trouwe diensten bewijzen.

**Viingerwijzingen**

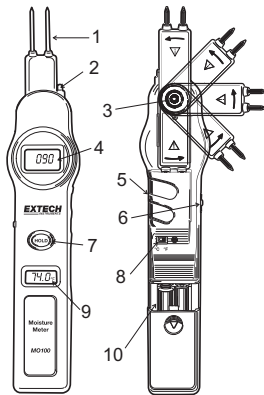
- Dit apparaat is geen speelgoed en moet buiten het bereik van kinderen gehouden worden. Het bevat gevaarlijke objecten en ook kleine onderdelen die door kinderen zouden kunnen ingeslikt worden. Indien een kind een onderdeel zou inslikken, gelieve dan onmiddellijk een dokter te contacteren.
- Laat geen batterijen en verpakkingsmateriaal onbewaakt rondslingeren. Deze kunnen gevaarlijk zijn voor kinderen indien ze als speelgoed worden gebruikt.
- Indien het apparaat gedurende lange tijd niet meer zal gebruikt worden, verwijder dan de batterijen om lekken te voorkomen.
- Vervallen of beschadigde batterijen kunnen bij huidcontact verschroeiing of verbranding veroorzaken. Gebruik daarom in dergelijke gevallen altijd geschikte handschoenen.
- Let erop dat de batterijen geen kortsluiting genereren. Gooi geen batterijen in vuur.

**Technische Kenmerken**

Scherm	Twee LCD-schermen	Bedrijfst	90% Relatieve Vochtigheid (max.)
Weergave vochtigheidsbereik	0 à 100	Stroomvoorziening	Twee (2) AAA batterijen
Temperatuurbereik	0°C tot 50°C (32°F tot 122°F)	Afmetingen	192 x 30 x 45 mm (7.6 x 0.8 x 1.8")
Resolutie	0.2°	Gewicht	108g (3.8oz)

**Beschrijving**

1. Pinnen
2. Temperatuursensor
3. Vrijgave vergrendeling roterende kop
4. Scherm
5. CAL-regeling
6. Off / Test / CAL
7. Hold (bewaren)
8. °C/°F
9. Temperatuurweergave
10. Batterijen

**Temperatuureenheden**

Deze meter geeft de omgevingstemperatuur weer. De metingen kunnen weergegeven worden in °C of °F. Gebruik de schuifschakelaar op de achterzijde van de mater om de gewenste meeteenheid te selecteren.

**Vervanging van de batterij**

Open het deksel van het batterijvak. Vervang de twee (2) AAA batterijen. Maak het deksel van het batterijvak terug vast.



Nooit Gooi gebruikte batterijen of oplaadbare batterijen in huishoudelijk afval. Als consument, gebruiker wettelijk verplicht zijn om gebruikte batterijen tot adequate inzamelingsystemen sites, de winkel waar u de batterijen werden gekocht, of waar batterijen worden verkocht. Verwijdering: niet beschikken over dit instrument in huishoudelijk afval. De gebruiker is verplicht om afgedankte apparaten op een aangewezen inzamelingspunt voor de afvalverwerking van elektrische en elektronische apparatuur.

**Bediening**

Voor het gebruik het instrument met behulp van de volgende stappen calibreren.

1. Schuif de schakelaar Off / Test / Cal op stand CAL.
2. Draai aan de CAL-regeling tot de display 100 aangeeft. (Dit wordt gedaan om een referentiepunt in te stellen).  
Nota: (De knop voor de CAL-regeling springt wat in om te vermijden dat de regeling per ongeluk gewijzigd zou worden). Gebruik voor de regeling een voorwerp met een spitse punt).
3. Schuif de schakelaar Off / Test / Cal op stand TEST.
4. De meter is nu klaar voor om metingen te verrichten.

**Metingen verrichten**

De volgende procedure wordt gebruikt voor het uitvoeren van relatieve of vergelijkende metingen van het vochtgehalte in hout, bouwplaat of andere materialen. De metingen die u zult verkrijgen, zijn relatieve indicaties van het vochtigheidsniveau, **NIET het % van het vochtgehalte**. Om de aflezing op het LCD te bevrozen, drukt u op de HOLD-toets.

1. Schuif de schakelaar op TEST.
2. Om een benchmark in te stellen voor het materiaal dat u meet, steekt u de testpinnen van de sensor in een gekende droge (of aanvaardbare) zone van het te testen materiaal. Steek de pinnen zo diep mogelijk. Noteer deze "droge" meting.
3. Steek de testpinnen van de sensor vervolgens in een gekende natte zone van het te testen materiaal. Steek de pinnen zo diep mogelijk. Noteer deze "natte" meting.
4. Gebruik deze droge en natte metingen als referentiepunten waarmee de navolgende metingen vergeleken worden.

Typische Droge en Natte Lezingen			
Bouwplaat		Hout	
Indicatie:	Vochtmeting	Indicatie:	Vochtmeting
0-5	Droog	0 to 8	Droog
6-14	Vochtig	9-22	Vochtig
>14	Nat	>22	Nat

**Convertering relatieve metingen in % vochtgehalte**

De metingen die u zult verkrijgen, zijn relatieve indicaties van het vochtigheidsniveau, **NIET het % van het vochtgehalte**. Gelieve de tabel te raadplegen voor een conversie bij benadering van de relatieve metingen in % van het vochtgehalte.

Schaalconversie hout (Bij benadering)													
REL	2	4	8	16	22	30	38	44	62	68	72	76	83
%MC	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28

**Vervanging van de pinnen**

Voor uw gemak maakt deze meter gebruik van bedrade pinnen. Om een pin te vervangen, moet u de pin gewoon van de meter losmaken en vervangen door een nieuwe. Wees voorzichtig dat u deze niet te hard aandraait.

**Veiligheidsnota:**

De MO100 heeft een roterende kop met een drukknopvergrendeling voor uw veiligheid. Gelieve de kop steeds zodanig te draaien dat de pinnen veilig in het opbergvak zitten.

**Kopierecht © 2013-2016 FLIR Systems, Inc.**

Alle rechten voorbehouden met inbegrip van de volledige of gedeeltelijke reproductie in gelijk welke vorm.

ISO-9001 Certified

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