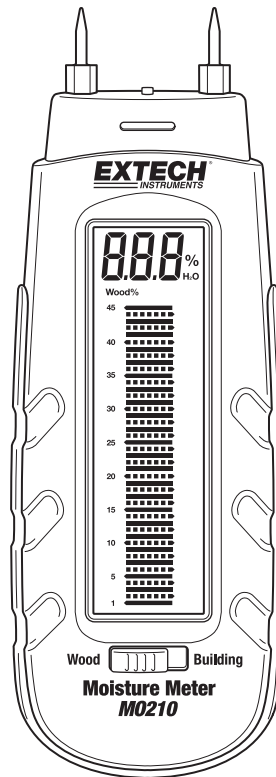


# Vochtigheidsmeter

## Model MO210



CE

## ***Inleiding***

---

Gefeliciteerd met uw aankoop van de Extech MO210 vochtigheidsmeter. De MO210 meet het vochtgehalte van het hout en bouwmaterialen zoals hout, hout en papier. Het correct gebruik van deze meter zal jarenlang een betrouwbare service leveren.

## **Vorsichts**

---

- Die Elektrodenmessstifte sind extrem scharf. Seien Sie vorsichtig beim Umgang mit diesem Instrument. Decken Sie die Stifte mit der Schutzkappe, wenn das Gerät nicht benutzt wird
- Dieses Gerät ist kein Spielzeug und darf nicht die Hände von Kindern gelangen. Es beinhaltet gefährliche Objekte und kleine Teile, die von Kindern verschluckt werden könnten. Sollte ein Kind dennoch Teile verschlucken, wenden Sie sich sofort an einen Arzt
- die Batterie und Verpackungsmaterial nicht unbeaufsichtigt herumliegen lassen Sie nicht; sie für Kinder gefährlich sein können, wenn sie damit spielen
- Im Falle das Gerät ungenutzt für einen längeren Zeitraum zu sein, entfernen Sie den Akku, um sie von der Entwässerung verhindern
- Abgelaufene oder beschädigte Batterien können Verätzungen bei Kontakt mit der Haut führen. Also immer geeignete Handschuhe in solchen Fällen
- Sehen Sie, dass die Batterie nicht kurzgeschlossen. Nehmen Sie den Akku nicht ins Feuer werfen, nicht

## ***Technische beschrijving***

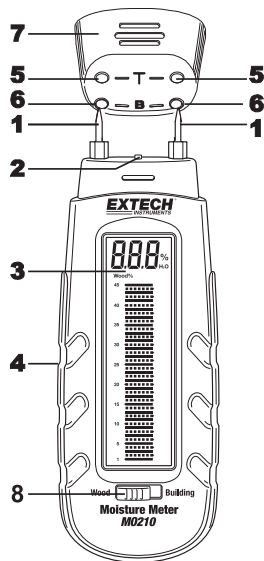
---

Display	Dubbel meetschaal LCD met balkgrafiek
Meetprincipe	Elektrische weerstand
Bereik	Hout: 6 tot 44%, Bouwmaterialen: 0,2 tot 2,4%
Lengte elektrode	9,5mm (0,375")
Electrodepennen	Geïntegreerd, vervangbaar
Automatische uitschakeling	Na circa. 15 minuten
Voedingsbron	Drie (3) CR-2032 knoopbatterijen
Behuizing meter	Doorbraakwerend plastic
Bedrijfstemperatuur	0 tot 40°C (32 tot 104°F)
Bedrijfsvochtigheid	Maximum 85% relatieve vochtigheid
Afmetingen	130 x 40 x 25mm (5,1 x 1,6 x 1,0")
Gewicht	108,3g. (3,82 oz)

# Beschrijving

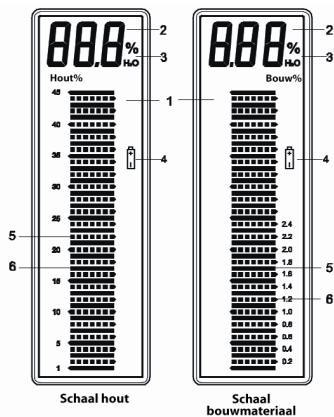
## Meterbeschrijving

1. Meetelectroden
2. Hoofdschakelaar
3. LCD (details hieronder)
4. Handgreep
5. Testpunten voor verificatie
6. Testpunten voor batterijcontrole
7. Afneembare beschermkap
8. Materiaalkeuzeschakelaar



## Displaybeschrijving

1. Grafisch display
2. Numerieke aflezing
3. Eenheden
4. Lege Batterij-indicator
5. Volle lijnen – even getal
6. Streeplijnen – oneven getal



## Werking

**WAARSCHUWING:** De electrodemetpennen zijn uiterst scherp. Wees voorzichtig als u dit apparaat gebruikt. Bedek de pennen met de beschermkap wanneer u het apparaat niet gebruikt.

1. Verwijder de beschermkap om de electrodepennen te onthullen.
2. De meter schakelt automatisch in wanneer de beschermkap wordt verwijderd.
3. De meter schakelt automatisch uit wanneer de beschermkap wordt teruggeplaatst.
4. De meter schakelt automatisch uit na 15 minuten wanneer de beschermkap niet wordt teruggeplaatst, dit om de levensduur van de batterij te verlengen. Druk kort op de gele hoofdschakelaar om de meter na een automatische uitschakeling opnieuw in te schakelen.
5. Schuif de materiaalkeuzeschakelaar om de vochtigheid van hout of bouwmaterialen te meten.
6. Duw de electrodepennen voorzichtig en zo ver als mogelijk in het geteste materiaal. Zorg ervoor dat de pennen in het vezelstructuur van het hout worden geplaatst.
7. Neem verscheidene metingen op verscheidene plaatsen op het materiaal zodat u een goede voorstelling krijgt van de hoeveelheid aanwezig vocht.
8. Lees de meetwaarden af op het display.
9. Plaats de beschermkap terug wanneer voltooid.

### Aflesen van het display

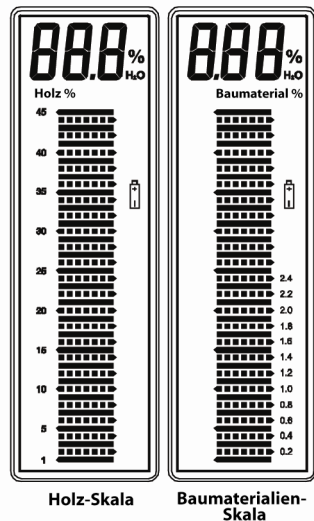
1. Het LCD display heeft twee schalen
2. De schaal voor hout geeft de houtvochtigheid aan van 6 tot 44%.
3. De bouwmaterialenindustrie schaal geeft vochtgehalte van 0,2 tot 2,4 %. Voor de berekening van het hout % meerdere de bouw materiaal lezing door 20.  
(Voorbeeld - 0,6 % gebouw x 20 = 12 %WME).
4. Een volle lijn geeft een even getal aan. Een streeplijn geeft een oneven getal aan.
5. Het batterijsymbool verschijnt als de batterijen bijna zijn uitgeput en aan vervanging toe zijn.

### Automatische uitschakeling

De meter schakelt automatisch uit na 15 minuten wanneer de beschermkap is verwijderd, dit om de levensduur van de batterij te verlengen. Druk kort op de gele hoofdschakelaar om de meter opnieuw in te schakelen. Plaats de beschermkap terug wanneer de meter niet in gebruik is.

### Meetverificatiecontrole van het apparaat

1. Met de meter in de houtvochtigheidspositie, plaats de elektrodetestpennen tegen de twee testpunten 1 en 2, op de bovenzijde van de beschermkap, aangeduid met 'T'.
2. De meter moet 27%  $\pm$ 2% meten als het apparaat is ingeschakeld en de electrodepennen de 'T' testpunten aanraken. Laat het apparaat repareren indien dit niet het geval is.



## Batterijcontrole

1. Met de meter in de houtvochtigheidspositie, plaats de elektrodetestpennen tegen de twee testpunten 3 en 4, op de bovenzijde van de beschermkap, aangeduid met 'B' (zie diagram).
2. De meter moet  $> 44\% \pm 2\%$  meten op de schaal van de houtvochtigheid als het apparaat is ingeschakeld en de elektrodepennen de 'B' testpunten aanraken. Vervang de batterijen als dit niet het geval is.

## Vervanging van de Batterij

Als het apparaat niet wordt ingeschakeld, of het lege batterijsymbool wordt weergegeven of de batterijcontrole geeft minder dan 44% weer op de schaal voor houtvochtigheid, vervang de batterijen als volgt:

1. Verwijder de kruiskopschroef van de riemclip/batterijcompartiment die zich op de achterzijde van het apparaat bevindt.
2. Verwijder de batterijen en neem hun richting en polariteit waar.
3. Installeer drie (3) nieuwe CR-2032 knoopbatterijen volgens de juiste polariteit.
4. Sluit opnieuw het batterijcompartiment met behulp van de kruiskopschroef.



Sie, als der Endverbraucher, sind gesetzlich (EU Batterie Verordnung) gebunden, alle gebrauchten Batterien zurückzukehren, ist Verfügung im Haushaltsmüll verboten! Sie können Ihre gebrauchten Batterien / Speicher an Sammlungspunkten in Ihrer Gemeinschaft übergeben oder wohin auch immer Batterien / Speicher sind verkauft! Verfügung: Folgen Sie den gültigen gesetzlichen Bedingungen in Rücksicht der Verfügung der Vorrichtung am Ende seines Lebenszyklus

Opmerking: Gebruik geen oude en nieuwe batterijen. Gebruik geen alkaline, standaard (koolstof-zink), of oplaadbare batterijen (Nikkel-Cadmium)

## Vervangen van de elektrodepen

Hoe de twee elektrodepen vervangen:

1. Verwijder de beschermkap
2. Schroef de elektrodepen los
3. Installeer de nieuwe penen
4. Plaats de beschermkap terug

## Onderhoud

- Houd het apparaat altijd droog
- Zorg ervoor dat er zich geen vuil ophoopt bij de elektrodepenen

**Copyright © 2014-2015 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)