

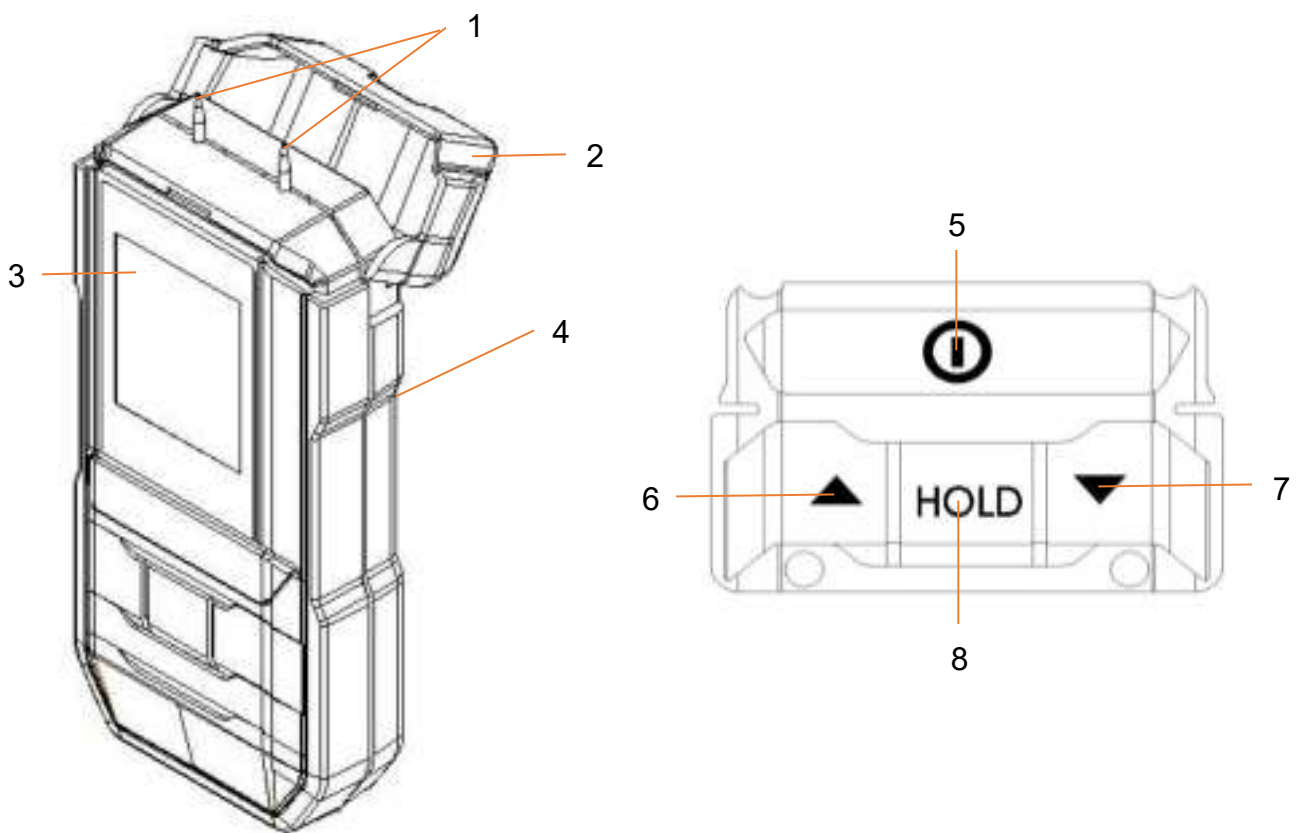


## Handleiding MKLW01 2 in 1 Vochtmet

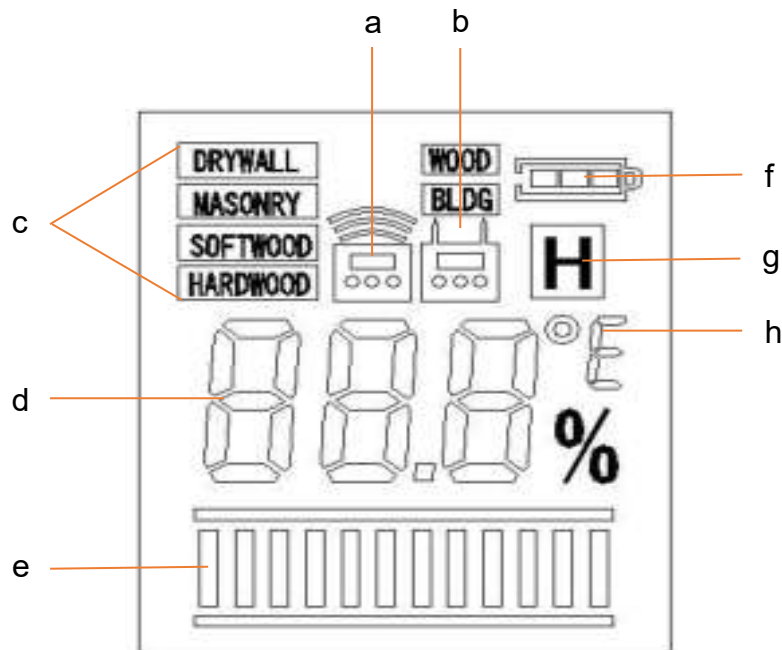
### Functiebeschrijving

Lees de handleiding voor eerste gebruik zorgvuldig door en gebruik het apparaat zoals aangegeven in deze handleiding.

De MKLW01 Vochtmet meet vocht in hout en bouwmaterialen op twee verschillende manieren. De reguliere meetwijze is doormiddel van de elektroden onder de beschermklep op de bovenkant van het apparaat, het nadeel hiervan is dat deze elektroden schade veroorzaken in het te meten materiaal. Bij de tweede meetwijze wordt deze schade voorkomen door te meten met de vochtsensor op de achterkant, simpelweg door de juiste stand in te schakelen en het apparaat tegen de muur te houden.



1. Elektroden
2. Beschermklep
3. Beeldscherm
4. Vochtsensor (op de achterkant)
5. Aan/uit knop
6. Achterwaarts switchen tussen de standen
7. Voorwaarts switchen tussen de standen
8. Vochtmeting HOLD knop



## Weergave op het beeldscherm:

- a. Vochtscanner modus.
- b. Vochtmeting met elektroden modus. Gebruik knop **6** en **7** om te wisselen tussen hout (WOOD) en bouwmaterialen (BLDG).
- c. De verschillende standen voor de vochtscanner modus, Gebruik knop **6** en **7** om te wisselen tussen de verschillende modi.
- d. Het gemeten vochtgehalte.
- e. Het vochtmeting bereik per materiaal.
- f. Batterij indicator.
- g. Vochtmeting HOLD stand actief
- h. Tempratuur in °C of °F

## Technische gegevens

Gebruikstemperatuur	0-40°C / vochtigheid < 85%
Bewaartemperatuur	-20 tot 70°C
Maximale scandiepte	20mm
Automatische uitschakeling	5 min
Batterijen	2x 1,5V AAA
Afmetingen	135mm x 60mm x 25mm
<b>Elektrode bereik en accuratie</b>	
Hout (WOOD)	5 tot 50%
Bouwmaterialen (BLDG)	1,5 tot 33%
Tempratuur	0-40°C / 32-99°F
<b>Vochtscanner bereik en accuratie</b>	
Gipsplaat (DRYWALL)	0 tot 98%
Metselwerk (MASONRY)	0 tot 98%
Zachthout (SOFTWOOD)	0 tot 53%
Hardhout (HARDWOOD)	0 tot 35%

## Gebruik

Druk op knop **5** om het apparaat aan te zetten. Gebruik knoppen **6** en **7** om te navigeren door de verschillende standen:

- Het apparaat start altijd op in de vochtscannerstand op de gipsplaat (DRYWALL) modus.
- Druk eenmaal op **7** om te schakelen naar de vochtscanner metsel/stucwerk (MASONRY) modus.
- Druk nogmaals op **7** om te schakelen naar de vochtscanner zachthout (SOFTWOOD) modus.
- Druk nogmaals op **7** om te schakelen naar de vochtscanner hardhout (HARDWOOD) modus.
- De volgende druk op **7** schakelt het apparaat naar de elektroden hout (WOOD) modus.
- Druk nogmaals op **7** om te schakelen naar de elektroden bouwmaterialen (BLDG) modus.
- De volgende druk op **7** schakelt het apparaat naar de temperatuur in °C modus.
- Druk nogmaals op **7** om te schakelen naar de temperatuur in °F modus.
- De volgende druk op **7** herstart de cyclus.
- Knop **6** wordt gebruikt om achterwaarts door de standen te navigeren.

Houd knop **5** ten minste twee seconden ingedrukt om het apparaat uit te schakelen.

In elke modus kan knop **8** gebruikt worden om de gemeten waarde op het scherm vast te houden, druk nogmaals op **8** om terug te gaan naar de vorige meetmodus.

**Let op:** Sommige factoren, zoals het type en de temperatuur van het materiaal, kunnen de resultaten van de vochtmeting beïnvloeden. De meetwaarde van dit instrument is alleen voor referentiegegevens. Gebruik het niet als basis voor professionele metrologie.

## Installeer of vervang de batterijen

Gebruik alleen 1,5 volt AAA batterijen.

Installeer de batterijen in het daarvoor bestemde compartiment en sluit de batterijkap.

Wanneer het apparaat voor een lange tijd buiten gebruik zal zijn, dienen de batterijen verwijderd te worden.

## Vocht meten met de vochtscanner

Selecteer de juiste scan-stand voor het te meten materiaal. Houd de beschermklep over de elektroden gesloten. Houd de achterkant van het apparaat op het te meten materiaal, het apparaat zal het vochtgehalte weergeven bij **d**. Houd de vochtmeter stil en druk op knop **8** om de huidige meting vast te zetten. Nu kunt u gemakkelijk de vochtmeter van het materiaal halen om het vochtigheid percentage af te lezen. Druk nogmaals op **8** om de HOLD stand uit te schakelen en weer terug te schakelen in de vorige scan stand, nu kunt u een volgende meting uitvoeren.

Let op: De vochtscanner dient als indicatie, voor een accurate meting adviseren wij de elektroden te gebruiken. (Zie 'kennisgeving' op de laatste pagina)

## Vochtmeten met de elektroden

Druk op toets **6** of **7** om naar de elektroden meetmodus te navigeren, symbool **b** wordt weergegeven op het beeldscherm. Open de beschermklep en steek de elektroden in het hout of bouw materiaal, het apparaat zal het vochtgehalte weergeven bij **d**. Druk op knop **8** om de huidige meting vast te zetten. Nu kunt u gemakkelijk de vochtmeter van het materiaal halen om het vochtigheid percentage af te lezen. Druk nogmaals op **8** om de HOLD stand uit te schakelen en weer terug te schakelen in de vorige scan stand, nu kunt u een volgende meting uitvoeren.

## **Meten van de omgevingstemperatuur**

Schakel het apparaat naar de meetmodus voor omgevingstemperatuurmeting met knop **6** of **7**. Het apparaat detecteert de huidige temperatuur van de omgeving en geeft deze weer bij **d**.

Let op: De gemeten omgevingstemperatuur dient als indicatie. (Zie 'kennisgeving' op de laatste pagina)

## **Onderhoud van het apparaat**

Gebruik een droge, zachte doek om vuil van het instrument te verwijderen. Gebruik geen reinigings- of oplosmiddelen.

Plak geen label of typeplaatje op het detectiegebied van de detector.

Gebruik de meegeleverde beschermhoes om de detector op te bergen en te vervoeren.

## **Kennisgeving**

- Om de meest accurate meting uit te voeren raden wij aan de elektroden stand te gebruiken. De elektroden maken altijd het beste contact met het te meten materiaal en geven daarom een accuratere waarde weer. Daarnaast meten de elektroden dieper in het materiaal, namelijk tot 20mm waar de scanner van 10-20mm diep meet afhankelijk van verschillende omstandigheden.
- De vochtmeter kan alleen vocht meten in poreuze materialen. Bij het meten van niet-poreuze materialen zal de vochtigheid van het oppervlakte gemeten worden, wat een onbetrouwbaar beeld van de situatie kan schetsen.
- De vochtmeter kan niet dóór niet-poreuze materialen heen meten. Dit houdt in dat deze bijvoorbeeld niet door een melamine laag heen het vochtgehalte in het achterliggende hout kan meten. Dit zelfde geldt ook voor tegels, welke in de meeste gevallen niet poreus zijn.
- De omgevingstemperatuurmeting dient enkel ter indicatie, de meting hiervan kan beïnvloed worden wanneer u het apparaat vasthoudt of het vochtgehalte in de lucht.

## **Garantie**

Op de MKLW01 Vochtmeten van Maka is één jaar fabrieksgarantie van toepassing.