



## FMC / FME Vochtmetr

**Gebruiksaanwijzing**  
**Versie 7.14**



MOISTURE METERS  
FEUCHTEMESSGERÄTE  
HUMIDIMÈTRES  
MEDIDORES DE HUMEDAD  
MEDIDORES DE HUMIDADE  
ALAT MENGUKUR KADAR AIR  
PENGUKUR KADAR AIR  
FUKTKVOTSMÄTARE  
KOSTEUSMITTARIT  
VOCHTMETERS



## **Voorwoord**

Gefeliciteerd met de aankoop van de FMC of FME microprocessor gestuurde vochtmeter. Met deze vochtmeter heeft u een Nederlands kwaliteitsproduct aangeschaft die u in staat stelt het vochtgehalte van hout en bouwmaterialen te meten.

Deze gebruiksaanwijzing bevat belangrijke aanwijzingen voor het gebruik en hantering van de FMC en FME vochtmeter. Bewaar deze gebruiksaanwijzing zorgvuldig.

Enschede, 23 februari 2017

## **Kennisgeving**

De informatie in deze gebruiksaanwijzing kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

BROOKHUIS APPLIED TECHNOLOGIES B.V. AANVAARDT GEEN AANSPRAKELIJKHEID VOOR TECHNISCHE FOUTEN, DRUKFOUTEN OF WEGLATINGEN IN DEZE PUBLICATIE; OOK AANVAARDT BROOKHUIS APPLIED TECHNOLOGIES B.V. GEEN AANSPRAKELIJKHEID VOOR INCIDENTELE SCHADE OF SCHADE DIE WORDT VEROORZAAKT DOOR VERSTREKKING, EVENTUEEL ONDOELMATIG, OF GEBRUIK VAN DIT MATERIAAL.

De informatie in deze gebruiksaanwijzing valt onder copyright. De gebruiksaanwijzing of een gedeelte daarvan mag niet worden gekopieerd of op andere wijze vermenigvuldigd, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Brookhuis Applied Technologies B.V.

© 2015 Brookhuis Applied Technologies B.V.  
Alle rechten voorbehouden. Gedrukt in Nederland.



---

# Inhoudsopgave

<b>Voorwoord</b> .....	<b>I</b>
<b>Kennisgeving</b> .....	<b>II</b>
<b>1 Inleiding</b> .....	<b>1</b>
<b>2 Bedoeld gebruik</b> .....	<b>2</b>
<b>3 Toepassing voorbeelden</b> .....	<b>3</b>
<b>4 Overzicht FMC/E vochtmeterset</b> .....	<b>4</b>
4.1    Onderdelen FMC/E vochtmeterset.....	4
4.2    Overzicht FMC/E vochtmeter.....	5
4.3    Optioneel verkrijgbare accessoires .....	5
<b>5 Ingebruikname en instellen</b> .....	<b>6</b>
5.1    Batterij plaatsen.....	6
5.2    Gebruiksklaar maken .....	7
<b>5.2.1 Aansluiten van de Ram elektrode / handgreep elektrode</b> .....	<b>7</b>
<b>5.2.2 Aansluiten van de universele elektrode</b> .....	<b>8</b>
<b>5.2.3 Aansluiten van de Beker Elektrode</b> .....	<b>9</b>
<b>5.2.4 Aansluiten van de Beton meetset</b> .....	<b>9</b>
5.3    Instellen van de FMC/E.....	11
5.4    Vorzorgsmaatregelen en aanwijzingen .....	12
<b>6 Functies</b> .....	<b>13</b>
6.1    Automatische temperatuurcorrectie.....	13
6.2    Geheugen van de FME .....	13
6.3    Kalibratie controle .....	15
6.4    Batterij controle.....	15
6.5    Oproepen van het serienummer.....	15
6.6    Oproepen van het versienummer.....	16
6.7    Instellen °C of °F en uitschakeltijd.....	16
6.8    Pin code.....	16
<b>7 Specificaties</b> .....	<b>18</b>
<b>Index</b> .....	<b>19</b>
<b>Declaration of conformity</b> .....	<b>20</b>

## 1 Inleiding

Deze gebruiksaanwijzing beschrijft de bediening en het gebruik van de FMC en FME vochtmeter. Aangezien deze gebruiksaanwijzing de bediening beschrijft voor twee typen wordt er gesproken over de FMC/E wanneer de functie zowel voor de FMC als de FME geldt. Als de functie alleen voor één type geldt, wordt alleen het betreffende type genoemd.

In deze gebruiksaanwijzing wordt gebruik gemaakt van een aantal symbolen die de volgende betekenis hebben:



Dit symbool duidt op veiligheidsvoorschriften of aanwijzingen die het gebruik van de meter vergemakkelijken.



Dit symbool duidt op een uit te voeren handeling.

## 2 Bedoeld gebruik

- ⚠ Uitsluitend voor vochtmetingen van niet bewegende materialen.
- ⚠ Het bepalen van het vochtgehalte van vaste materialen.
- ⚠ Vermijdt gebruik van het instrument in de buurt van sterke magnetische-, elektromagnetische- en elektrostatische velden.
- ⚠ De meetapparatuur mag alleen worden gereinigd met een droge doek.
- ⚠ Voorzichtigheid is geboden tijdens en na het gebruik van de meetapparatuur aangezien de meetpennen van de elektrode scherp zijn.
- ⚠ Gebruik uitsluitend Brookhuis meetpennen voor de meetelektrode.
- ⚠ Berg altijd de meetelektrode na gebruik op in de instrumentkoffer om ongelukken te voorkomen.
- ⚠ Na gebruik dient de meetapparatuur in een droge ruimte te worden opgeborgen.



### 3 Toepassing voorbeelden

De FMC/E is geschikt voor diverse toepassingen. De volgende tabel geeft een aantal van deze toepassingen weer.

	FMC/FME
<b>Vochtmeten in hout</b>	
<b>Vochtmeten in bouw materiaal</b>	
<b>Vochtmeten in o.a. houtsnippers en -stof, koffiebonen</b>	
<b>Vochtmeten in o.a. papier, fineer, zaagsel etc.</b>	

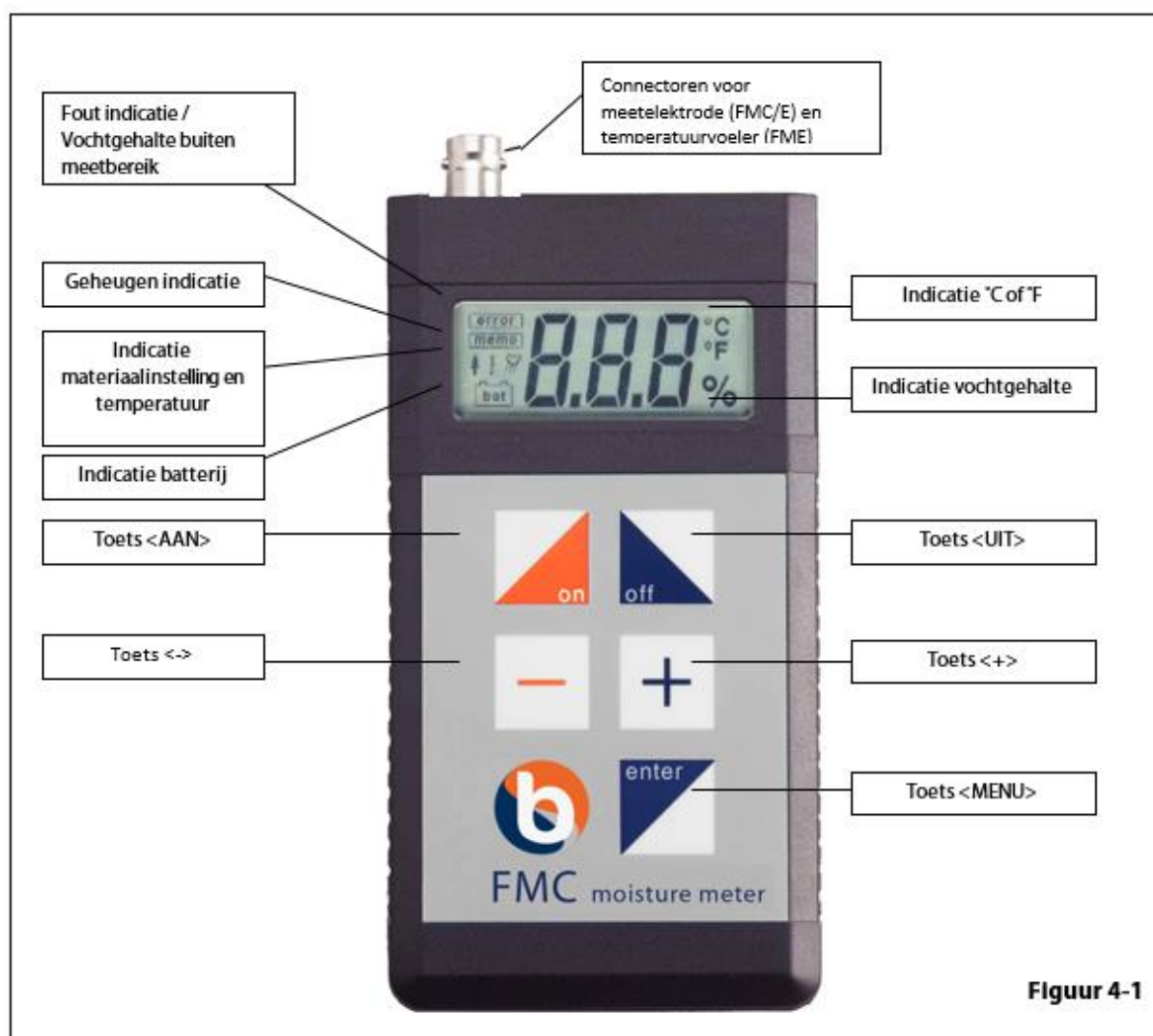
## 4 Overzicht FMC/E vochtmeterset

Dit hoofdstuk beschrijft de verschillende onderdelen van de FMC/E en de optioneel verkrijgbare onderdelen.

### 4.1 Onderdelen FMC/E vochtmeterset

De FMC/E set bestaat uit de volgende onderdelen:

- FMC of FME vochtmeter
- ABS instrumentkoffer
- Meetelektrode en meetkabel
- Steeksleutel (bij hamerelektrode en handgreep-elektrode)
- 9 Volt batterij
- Boekje "vochtmeten" met de instellingen voor het te meten materiaal.
- Gebruiksaanwijzing



---

## 4.2 Overzicht FMC/E vochtmeter

In Figuur 4.1 worden de verschillende onderdelen van de FMC/E benoemd.

## 4.3 Optioneel verkrijgbare accessoires

<b>Referentieweerstand</b>	Met de referentieweerstand kan op eenvoudige wijze worden bepaald of de FMC/E vochtmeter in overeenstemming met de fabrieksinstellingen meet. (zie hoofdstuk 6.3)
<b>Temperatuurvoeler</b>	De FME kan worden ingezet als temperatuurmeter met behulp van de temperatuurvoeler. Daarbij wordt de gemeten temperatuur gebruikt voor de automatische temperatuur correctie. (zie hoofdstuk 6.1)
<b>Beton meetset</b>	Met behulp van de beton meetset wordt de gebruiker in staat gesteld om van verschillende bouwmaterialen zeer nauwkeurig het vochtgehalte te meten. Deze set is geschikt voor zowel de FMC als de FME.
<b>MC-selector</b>	De MC-selector biedt de mogelijkheid om op verschillende punten in de droogkamer het vochtgehalte van hout te bepalen zonder de kamer te betreden.
<b>Thermo-Hygrometer</b>	Met de thermo-hygrometer kan de relatieve luchtvochtigheid en de luchttemperatuur worden gemeten om daaruit bijvoorbeeld het evenwichtsvochtgehalte of het dauwpunt te bepalen.
<b>Speciale elektroden</b>	De FMC/E is in staat om met behulp van speciale elektroden het vochtgehalte van o.a. papier, karton katoen, zaagsel, koffiebonen en finer te meten.

*Vraag naar deze accessoires bij uw Brookhuis Dealer!*

## 5 Ingebruikname en instellen

Dit hoofdstuk beschrijft de handelingen die verricht dienen te worden om de FMC/E gebruiksklaar te maken.

### 5.1 Batterij plaatsen

Het batterijvak bevindt zich aan de achterzijde van de FMC/E zoals weergegeven in Figuur 5-1.



**Figuur 5-1**

- ☞ Open het batterijvak door het sleufje van het deksel iets in te drukken en het daarna op te lichten.
- ☞ Bevestig de meegeleverde 9 Volt batterij aan de aansluitclip en sluit het batterijvak met het deksel. De FMC/E kan nu gebruiksklaar worden gemaakt.
- ⚠ Bij het verwijderen van de batterij dient de aansluitclip goed vastgehouden te worden, **niet** de draden.
- ⚠ Gebruik uitsluitend Alkaline batterijen.






## 5.2 Gebruiksklaar maken

Voordat er gemeten kan worden dient de meetelektrode te worden aangesloten en de meter ingesteld op materiaal en temperatuur. Afhankelijk van de gebruikte elektrode geven de hoofdstukken 5.2.1 t/m 5.2.4 aanwijzingen voor het aansluiten van de elektrode.



### 5.2.1 Aansluiten van de Ram elektrode / handgreep elektrode

<p>☞ Plaats de batterij zoals beschreven in hoofdstuk 5.1</p>	
<p>☞ Draai de wartelmoer van de meetelektrode los met de meegeleverde steeksleutel.</p>	
<p>☞ Plaats de meetpen in de wartel.</p>	
<p>☞ Schuif de wartelmoer over de meetpen en draai deze vast.</p>	
<p>☞ Herhaal deze handelingen voor de tweede meetpen.</p>	
<p>☞ Plaats de stekker van de meetkabel op de connector van de elektrode. Zorg dat de inkeping van de stekker over de puntjes van de connector schuift.</p>	
<p>☞ Draai het metalen huis van de stekker met de klok mee totdat deze in de vergrendeling van de connector zit.</p>	
<p>☞ Bevestig het andere uiteinde van de meetkabel op dezelfde wijze op de FMC/E.</p>	
<p>☞ Plaats de meetpennen van de elektrode in het te meten materiaal door met één of meerdere slagbewegingen de meetpennen in het materiaal te slaan. Houdt hierbij de elektrode aan de bovenkant vast en recht boven het hout.</p>	
<p>⚠ De meter is nu gereed om ingesteld te worden. (zie hoofdstuk 5.3)</p>	



### 5.2.2 Aansluiten van de universele elektrode




<p>☞ Plaats de batterij zoals beschreven in hoofdstuk 5.1</p>	
<p>☞ Schroef de kunststof moer van de houder.</p>	
<p>☞ Plaats de elektrode in de houder en druk deze vast.</p>	
<p>☞ Schroef de kunststof moer van de houder vast.</p>	
<p>☞ Plaats de daarvoor bestemde connector van de meetkabel in de achterzijde van de houder.</p>	
<p>☞ Plaats de stekker van de meetkabel op de connector van de FMC/E. Zorg dat de inkeping van de stekker over de puntjes van de connector schuift. Draai het metalen huis van de stekker met de klok mee totdat deze in de vergrendeling van de connector zit.</p>	
<p>☞ Plaats de meetpennen van de elektrode in of op (afhankelijk van het type) het te meten materiaal.</p>	
<p>⚠ De meter is nu gereed om ingesteld te worden. (zie hoofdstuk 5.3)</p>	

### 5.2.3 Aansluiten van de Beker Elektrode

<p>☞ Plaats de batterij zoals beschreven in hoofdstuk 5.1</p>	
<p>☞ Plaats de stekker van de meetkabel op de connector van de FMC/E. Zorg dat de inkeping van de stekker over de puntjes van de connector schuift. Draai het metalen huis van de stekker met de klok mee totdat deze in de vergrendeling van de connector zit.</p>	
<p>☞ Plaats de stekker van de meetkabel op de connector van de elektrode. (de stekker zit vast zodra deze over de connector klikt)</p>	
<p>☞ Draai het wiel van de bekerelektrode tegen de klok in door totdat deze loskomt van de beker.</p>	
<p>☞ Vul de bekerelektrode met het te meten materiaal en sluit de bekerelektrode..</p>	
<p>⚠ De meter is nu gereed om ingesteld te worden. (zie hoofdstuk 5.3)</p>	





### 5.2.4 Aansluiten van de Beton meetset

<p>☞ Plaats de batterij zoals beschreven in hoofdstuk 5.1</p>	
<p>☞ Plaats de stekker van de meetkabel op de connector van de FMC/E. Zorg dat de inkeping van de stekker over de puntjes van de connector schuift. Draai het metalen huis van de stekker met de klok mee totdat deze in de vergrendeling van de connector zit.</p>	
<p>☞ Draai de contactbussen op de meetstiften.</p>	

<p>☞ Sluit de meetstiften aan op de rode stekkers.</p>	
<p>☞ Boor twee gaten in het te meten materiaal, met behulp van de meegeleverde betonboor, op ongeveer 25cm afstand van elkaar.</p>	
<p>☞ Doop de contactbussen voorzichtig in het flesje met de grafietpoeder.</p>	
<p>☞ Breng de meetstiften met contactbussen in de geboorde gaten. Draai de meetstiften met de klok mee zodat deze zich vastzetten in het te meten materiaal.</p>	
<p>⚠ De meter is nu gereed om ingesteld te worden. (zie hoofdstuk 5.3)</p>	
<p>⚠ Na de meting kunnen de meetstiften uit de gaten worden genomen door de stiften tegen de klok in te draaien.</p>	



### 5.3 Instellen van de FMC/E

☞ Schakel de FMC/E in door op de <AAN> toets te drukken.	
<i>In het display verschijnt (bijvoorbeeld)</i>	
⚠ Wanneer de meetelektrode niet in het te meten materiaal is geplaatst, of niet is aangesloten, geeft de meter een waarde knipperend weer.	
☞ Druk op de <MENU> toets.	
<i>In het display verschijnt (bijvoorbeeld)</i>	
⚠ De weergave staat voor de laatst gebruikte materiaalinstelling.	
☞ Zoek de juiste materiaalinstelling op in het meegeleverde boekje "vochtmeten met Brookhuis Hout-, Bouw en Papiervohtmeters"	
☞ Druk op de <+> of <-> toets om het juiste materiaal in te stellen.	
☞ Druk op de <MENU> toets.	
<i>In het display verschijnt (bijvoorbeeld)</i>	
☞ Druk op de <+> of <-> toets om de temperatuur van het te meten materiaal in te voeren.	
⚠ Wanneer de temperatuurvoeler is aangesloten op de FME wordt de temperatuur automatisch gemeten en gecorrigeerd. (Zie hoofdstuk 6.1 voor het aansluiten van de temperatuurvoeler op de FME).	
☞ Druk op de <MENU> toets.	
<i>In het display verschijnt (bijvoorbeeld)</i>	
⚠ De meter is nu gereed om te meten.	

## 5.4 Voorzorgsmaatregelen en aanwijzingen


- ⚠ De geïsoleerde meetpennen dienen op 1/3 van de houtdikte te worden ingeslagen.
- ⚠ De meter meet de weerstand tussen de twee meetpennen. Scheuren, harskanalen, knoesten etc. kunnen hierdoor de vochtmeting beïnvloeden.
- ⚠ Onder bepaalde weersomstandigheden kan het voorkomen dat er condens op de meetelektrode ontstaat. Hierdoor geeft de FMC/E een hogere meetwaarde aan. De meetelektrode dient daarom droog te zijn en gedurende enkele minuten in de meetruimte te zijn, zodat de elektrode de omgevingstemperatuur kan aannemen (acclimatiseren).
- ⚠ Wanneer het hout erg droog en de relatieve luchtvochtigheid laag is, kunnen er problemen ontstaan door statische elektriciteit. De meter dient dan op het te meten materiaal te worden gelegd en niet vastgehouden.
- ⚠ In bepaalde gevallen kan de meetwaarde die de meter aangeeft teruglopen. Dit is bijvoorbeeld het geval wanneer het hout geïmpregneerd is of dat het hout in aanraking met zoutwater is gekomen. De meting dient dan verricht te worden op een andere plaats in het hout.

## 6 Functies

Dit hoofdstuk geeft een overzicht van de speciale functies waarmee de FMC/E is uitgerust.



### 6.1 Automatische temperatuurcorrectie

De automatische temperatuurcorrectie vindt plaats tijdens het instellen van de FME. Hiervoor dient de temperatuurvoeler te zijn aangesloten voordat de meter gebruiksklaar wordt gemaakt.


<p>☞ Steek de stekker van de temperatuurvoeler in de aansluiting van de FME totdat deze erin klikt.</p>	
<p>☞ Maak de FME gebruiksklaar zoals beschreven in hoofdstuk 5.2</p>	

### 6.2 Geheugen van de FME



De FME biedt de mogelijkheid om 50 meetwaarden in het geheugen op te slaan. De meetwaarden kunnen als volgt worden opgeslagen, uitgelezen en gewist:

<p>☞ Maak de FME gebruiksklaar zoals beschreven in hoofdstuk 5.2</p>	
<p>☞ Plaats de elektrode in het te meten materiaal (zie hoofdstukken 5.2.1 t/m 5.2.4).</p>	
<p><i>In het display verschijnt (bijvoorbeeld)</i></p>	
<p>☞ Druk op de &lt;+&gt; toets, om de meetwaarde op te slaan in het geheugen.</p>	
<p><i>In het display verschijnt</i></p>	
<p>⚠ De meter heeft nu de meetwaarde in het geheugen opgeslagen. Dit wordt weergegeven in het display door de geheugen indicatie "MEMO".</p>	
<p>☞ Druk op de &lt;MENU&gt; toets om een volgende meting te doen.</p>	

De opgeslagen meetwaarden kunnen als volgt worden uitgelezen:

☞ Druk op de <-> toets om de opgeslagen meetwaarden uit te lezen.	
	<i>In het display verschijnt</i> 
☞ Druk nogmaals op de <-> toets om eerdere opgeslagen meetwaarden uit te lezen.	
☞ Druk op de <MENU> toets om een volgende meting te doen.	

Het geheugen kan als volgt worden gewist:


☞ Druk op de toetsen <+> en <-> gelijktijdig in en houdt deze ingedrukt totdat het display het volgende aangeeft.	
	<i>In het display verschijnt</i> 
☞ Laat de toetsen weer los	
	<i>In het display verschijnt knipperend (bijvoorbeeld)</i> 
⚠ De meter is nu gereed om te meten.	

### 6.3 Kalibratie controle


Om de FMC/E te controleren op zijn kalibratie dient gebruik te worden gemaakt van de referentieweerstand (optioneel, zie hoofdstuk 4.3).

<p>☞ Maak de FMC/E gebruiksklaar zoals beschreven in hoofdstuk 5.2.</p> <p>☞ Druk op de &lt;MENU&gt; toets.</p>	
	<p><i>In het display verschijnt (bijvoorbeeld)</i></p> 
<p>☞ Druk op de &lt;+&gt; of &lt;-&gt; toets om de FMC/E in te stellen op 0.</p>	
	<p><i>In het display verschijnt</i></p> 
<p>☞ Druk op de &lt;MENU&gt; toets.</p>	
<p>☞ Stel de temperatuur in zoals deze op de achterkant van de referentieweerstand is aangegeven.</p>	
<p>☞ Plaats de meetpennen in de twee busjes van de referentieweerstand.</p>	
<p>⚠ Wanneer de waarde die de meter aangeeft overeenkomt met de waarde die op het referentieweerstand staat, is de meter goed gekalibreerd.</p>	

### 6.4 Batterij controle

<p>⚠ Wanneer de batterij bijna leeg is, zal een batterijteken in het display verschijnen. De batterij dient dan te worden vervangen.</p>	
--	---

### 6.5 Oproepen van het serienummer

<p>☞ Houd tijdens het inschakelen van de FMC/E de &lt;-&gt; toets ingedrukt.</p>	
	<p><i>In het display verschijnt afwisselend (bijvoorbeeld 02-532)</i></p> 

## 6.6 Oproepen van het versienummer

- ☞ Houd tijdens het inschakelen van de FMC/E de <+> toets ingedrukt.

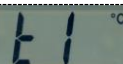
In het display verschijnt (bijvoorbeeld)



## 6.7 Instellen °C of °F en uitschakeltijd

- ☞ Schakel de meter in door op de <AAN> toets te drukken en wacht totdat een meetwaarde in het display verschijnt.
- ☞ Druk gedurende langere tijd op de <MENU> toets totdat het volgende in het display verschijnt.

In het display verschijnt



- ☞ Druk op de <+> of <-> toets om de temperatuur in te stellen op °C of °F.

- ☞ Druk op de <MENU> toets.

In het display verschijnt



- ☞ Druk op de <MENU> toets.
- ☞ Druk op de <+> of <-> toets om de uitschakeltijd (in aantal minuten) in te stellen.
- ☞ Druk op de <MENU> toets.

- ⚠ De meter is nu gereed om te meten.

## 6.8 Pin code

- ☞ Schakel de meter in door op de <AAN> toets te drukken

In het display verschijnt knipperend (bijvoorbeeld)






- ☞ Druk gedurende langere tijd op de <MENU> toets totdat het volgende in het display verschijnt.

In het display verschijnt



- ☞ Houdt de <MENU> toets ingedrukt en druk op de <-> toets tijdens het knipperen van de punt in het display.

<i>In het display verschijnt (Pn0 of Pn1)</i>	
<p>⚠ Indien niet op de &lt; - &gt; toets wordt gedrukt tijdens het knipperen van de punt, wordt het menu "instellen van °C of °F en uitschakeltijd" geactiveerd (zie hoofdstuk 6.7).</p> <p>⚠ De aanduiding PnO geeft aan dat de pin code instelling uitgeschakeld is. Pn1 geeft aan dat de pin code instelling ingeschakeld is.</p>	
<p>☞ Druk op de &lt; - &gt; of &lt; + &gt; toets om de pin code instelling in of uit te schakelen.</p>	
<p>☞ Druk op de &lt;MENU&gt; toets om terug te gaan naar het meetscherm.</p>	
<i>In het display verschijnt knipperend (bijvoorbeeld)</i>	
<p>⚠ Indien de pin code instelling geactiveerd is en de &lt;MENU&gt; toets ingedrukt wordt, is het niet mogelijk de instellingen te wijzigen.</p>	
<i>In het display verschijnt</i>	

## 7 Specificaties

- Weerstand vochtmeting
- Meetbereik 5~99% (voor hout)
- Meetbereik 0~99% (voor bouwmaterialen)
- Meetnauwkeurigheid 0,2% (op referentiemateriaal) (FMC 0,3%)
- Resolutie 0,1%
- Geheugen voor 50 meetwaarden (alleen FME)
- Temperatuur correctie -40~90°C (-40~194°F)
- Aansluiting voor temperatuurvoeler (alleen FME)
- Temperatuurbereik FMC/E 0~50°C (32~122°F)
- Instelbare automatische uitschakeling
- Batterij controle
- Batterij 9 Volt Alkaline (6LR61)
- Kalibratie controle m.b.v. de referentieweerstand (optioneel)
- Afmetingen 160x85x30mm
- Gewicht 260 gram (inclusief batterij)



---

## Index

9 Volt batterij.....	6	Onderdelen FMC/E vochtmeterset.....	5
Accessoires .....	5	Oproepen serienummer.....	15
Batterij controle .....	15	Oproepen versienummer .....	16
Batterij plaatsen .....	6	Overzicht FMC/E vochtmeter .....	4
Bedoeld gebruik van de FMC/E .....	2	Pin code .....	16
Gebruiksklaar maken.....	7	Specificaties FMC/E.....	18
Geheugen van de FME.....	13	Temperatuur correctie.....	11
Instellen °C of °F en uitschakeltijd.....	16	Toepassing voorbeelden .....	3
Kalibratie controle.....	15	Uitlezen opgeslagen meetwaarden.....	14
Kennisgeving .....	II	Wissen van het geheugen.....	14
MEMO .....	13		

## Declaration of conformity

We,

**Brookhuis Applied Technologies BV**  
**Institutenweg 15**  
**7521 PH Enschede**  
**The Netherlands**

declare under our sole responsibility that the product

**Brookhuis FMC / FME moisture meter**

**completed with:**

Brookhuis Measuring probe  
Brookhuis Measuring cable  
Brookhuis Measuring pins  
Brookhuis Temperature probe (option)

to which this declaration relates is in conformity with the following standards:

**EN 50081-1 : 1993**

**EN 50082-1 : 1995**

The product herewith complies with the requirements of the:

**EMC Directive 89/336/EEC**

Enschede, 23 February 2017

Brookhuis Applied Technologies BV



M.C.M. Elbers

