

Houtvochtigheidsmeter FMD 6

Voor de absolute vochtigheid van hout, bouwmaterialen & papier / automatische temperatuurcompensatie / intern geheugen / data-interface naar de PC / software

De FMD6 meet het vochtgehalte met een elektrode die in of op het te meten materiaal wordt geplaatst. De FMD6 is de ideale vochtmeter voor kwaliteitscontroles, om nauwkeurig te meten en de meetgegevens vast te leggen in de PC of op papier. De FMD6 heeft een geheugen om meetsessies op te slaan in een meetrapport. In elk meetrapport zijn zowel de gegevens van het gemeten materiaal alsmede een statistisch overzicht inclusief betrouwbaarheidsinterval ondergebracht. De opgeslagen meetwaarden kunnen op een printer worden afgedrukt of met het programma FMD-Print in een computer verwerkt. Uniek zijn de kalibratielijnen van de vele houtsoorten en materialen die in de FMD6 zijn geprogrammeerd, alsmede de vele kalibratielijnen die door de gebruiker zelf kunnen worden ingesteld. De FMD6 is de ideale vochtmeter voor kwaliteitscontroles, om nauwkeurig te meten en de meetgegevens vast te leggen in de PC of op papier.



- Houtsoort aanduiding inclusief botanische naam
- Nieuwe kalibratielijnen via e-mail
- Minimum en maximum vochtgehalte in te stellen voor snelle selectie
- Uitgebreid geheugen voor 2000 meetwaarden
- Pieptoon bij foutieve bediening
- Mogelijkheid voor aansluiting met USB

Your Partner for Measurement, Control & Weighing Instruments

PCE Brookhuis B.V. Instituteweg 15 7521 PH Enschede The Netherlands
T: +31 (0)53 - 737 01 92 **E:** info@pcebenelux.nl **I:** www.pcebrookhuis.nl

Technische specificaties

Meting	Weerstand vochtmeting
Meetbereik	5~99% (voor hout) 0~99% (voor bouwmaterialen)
Meetnauwkeurigheid	0,2% (op referentiemateriaal)
Resolutie	0,1%
Display	Overzichtelijk grafisch display
Geheugen	voor 75 rapporten / 2000 meetwaarden
Bewerkingen	Statistische bewerkingen per meetsessie
Aansluitingen	Aansluiting voor temperatuurvoeler
Interface	RS 232 seriële interface (USB optioneel)
Temperatuurbereik instrument	0~50°C
Automatische uitschakeling	Instelbaar
Batterij	Batterijcontrole, 4x1,5 volt alkaline (AA)
Afmetingen	190x100x34 mm
Gewicht	370 gram (incl. batterij)
Instellingen	
<ul style="list-style-type: none"> - Referentie kalibratielijn Brookhuis - Referentie kalibratielijn AS/NZS 1080.1 - Hout kalibratielijnen per houtgroep (4 groepen) - Hout kalibratielijnen per houtsoort (ca. 50 kalibratielijnen) - Bouw materiaal kalibratielijnen (19 kalibratielijnen) - Programmeerbare kalibratielijnen (ca. 450 kalibratielijnen) 	<ul style="list-style-type: none"> - Papier kalibratielijnen (12 kalibratielijnen) - Grenswaarden minimum en maximum vochtgehalte - Temperatuurcorrectie voor hout van - 40 tot 90°C (in stappen van 1°C) - Taal instelbaar (Nederlands, Engels, Duits, Frans) - Invoeren nieuwe taal - Rapport keuze met pakket nummer

Your Partner for Measurement, Control & Weighing Instruments

PCE Brookhuis B.V. Institutenweg 15 7521 PH Enschede The Netherlands
T: +31 (0)53 - 737 01 92 **E:** info@pcebenelux.nl **I:** www.pcebrookhuis.nl



Karakteristieke curven van het materiaal / temperatuurcompensatie

Met deze papiervochtigheidsmeter kan met nauwkeurigheid het daadwerkelijke vochtigheidsgehalte van hout, papier en bouwmaterialen worden bepaald door de karakteristieke waarde van het desbetreffende materiaal in het apparaat in te voeren (van de in het geheugen opgeslagen karakteristieke materiaalcurve). Bij de zending kunt u tabellen met meer dan 500 karakteristieke waarden ontvangen.

Ook moet men rekening houden met de temperatuur.

Omdat de temperatuur van het materiaal van invloed is op het vermogen van de elektrische geleiding (en daarmee ook de vochtigheid), moet een temperatuurcompensatie worden uitgevoerd. Dit kan automatisch met behulp van de extra sensor gebeuren.

Hieronder kunt u een samenvatting zien van de karakteristieke curven op alfabetische volgorde van de belangrijkste hout- en papersoorten en bouwmaterialen (in de papiervochtigheidsmeter zijn er 500 opgeslagen voor gebruikt):

Naaldbomenhout

- | | |
|--|--|
| – Spar | – Pijnboom (Europees, noordelijk, Kern, Spint) |
| – Canadese spar (oost, west) | – Pijnboom (Frans) |
| – Agathis (zwaar, licht) | – Paraná pijnboom |
| – Alcere | – Radiata pijnboom |
| – Lariks (Europees, Japans, Russisch) | – Sitkaspar |
| – Lariks (Amerikaans, uit het oosten, westen) | – Sugar pijnboom |
| – Rode ceder | – Weymouth pijnboom |
| – Douglasie (zwaar, licht) | – Podo |
| – Manio | – Redwood (Californisch, licht, zwaar) |
| – Pijnboom (Europees, noordelijk) | – Sugi |
| – Pijnboom (licht, zwaar, Caribisch, Amerikaans) | |

Your Partner for Measurement, Control & Weighing Instruments

PCE Brookhuis B.V. Institutenweg 15 7521 PH Enschede The Netherlands
T: +31 (0)53 - 737 01 92 **E:** info@pcebenelux.nl **I:** www.pcebrookhuis.nl



– **Loofbomenhout**

- Abachi
- Abarco
- Berkenhout (Europees)
- Abura
- Afrormosia
- Populier
- Alone
- Amburana
- Avodiré
- Baboen
- Balsa
- Bilinga
- Bodo
- Bomanga
- Bonkonko
- Bossé
- Mahonie (Bassam, Honduras, sapeli, sipo, tiama)
- Kastanje (edel)
- Kersenhout (Europees, Amerikaans)
- Cedar
- Zwarte populier
- Keruing (zwaar, licht)
- Dabema
- Danta
- Dibetou
- Durian
- Essessang
- Framiré
- Freijo
- Es (Europees)
- Fuma
- Beuken (Europees, gestoomd, ongestoomd)
- Soemaroepa
- Tabaca
- Tchitola
- Teak
- Lindehout
- Tola branca
- Wane
- Yang
- Igaganga
- Ilomba
- Iroko
- Jelutong
- Kapur
- Kosipo
- Krappa
- Kwarie
- Lauan (rood)
- Limba
- Makoré
- Mansonia
- Matakki
- Matoa
- Mengkulang
- Meranti (donkerrood, lichtrood)
- Movingui
- Muninga
- Niangon
- Notehout (Europees, Amerikaans)
- Satijnnoten
- Oega
- Iep
- Okoumé
- Padouk (Afrikaans)
- Pereboomhout
- Peroba de Campos
- Peroba (roze)
- Plataan
- Possentrie
- Ramin
- Eiken (Europees, licht, zwaar, Amerikaans, wit, rood, Japans)
- Tasmaans eiken
- Wilgehout
- Sapupira
- Sen
- Sepetir
- Seraya (rood, wit)



Bouwmaterialen

- Papier-maché
- Beton (200 kg/m³)
- Beton (350 kg/m³)
- Beton (500 kg/m³)
- Gasbeton (hefboom)
- Bakstenen
- Kalkmortel
- MDF
- Anhydriet dekvloer
- Asbestcementplaten
- Asfaltpapier
- Gips
- Gips (synthetisch)
- Arduparid cementdekvloer
- Cementmorteldekvloer (1 : 3)
- Elastizell dekvloer
- Gipsdekvloer
- Kalksteen

Papier / dun karton / karton

- Assi
- Bilerud
- Papier (in het algemeen)
- Kraftpapier (150 g/m²)
- Kraftpapier (440 g/m²)
- SC-papier (150 g/m²)
- PWA ...

Leveromvang van de gecertificeerde vochtmeter FMD



- 1 x Vochtmet FMD6,
- 1 x Ram-elektrode,
- 1 x draagkoffer,
- 2 x 45 mm pinnen,
- 2 x 60 mm pinnen,
- 1 x meetkabel,
- 1 x batterij,
- 1 x software,
- 1 x datakabel,
- 1 x gebruiksaanwijzing

LET OP: Andere elektrodes kunnen optioneel bij besteld worden via Accessoires