



## CAPACITIEVE VOCHTIGHEIDSMETERS

### De oplossing voor tal van toepassingen.

Deze meters werken door middel van het uitzenden van elektrische signalen welke na terugkaatsing worden opgevangen. De dichtheid van de ondergrond bepaalt de mate van terugkaatsing. U kan **zonder beschadiging maximaal 10 cm** diep in het materiaal meten wat een duidelijk beeld geeft van de werkelijke vochtwaarden in hout, bouwmaterialen en papier.

**Het vaststellen van het vochtgehalte gebeurt razendsnel.**

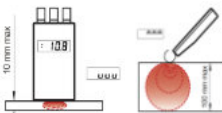


**360,00€**  
Excl. B.T.W.

### MC-160SA

De MC-160SA is een door een microprocessor gestuurd handinstrument. Het is betrouwbaar, gebruiksvriendelijk en zorgt voor een snelle weergave van het vochtgehalte **zonder beschadiging** van **hout en bouwmaterialen**.

MEETPRINCIPE:	Meting van capacitief veld, zonder beschadiging. Detectie van dielektrische veranderingen als gevolg van de wijziging van het vochtgehalte in het materiaal met behulp van een hoogfrequent digitaal signaal.
HOUT:	230 verschillende houtsoorten gedefinieerd door de dichtheid.
BOUWMATERIALEN:	Ytong, Bakstenen, Wandtegels, Gips, Vloertegels, Zand, Zandsteen, Kalksteen Pvc/Linoleum op beton, Beton, Vloerplaat, Klinkers.
MEETBEREIK VOCHTIGHEID:	Hout: (@ 200 kg/m <sup>3</sup> ): 0- 85% H <sub>2</sub> O Bouwmat.: @ CC2):0-16% H <sub>2</sub> O (E1)
RELATIEVE VOCHTIGHEID:	Bouw materiaal: 0- 98% RV (bij E0 - E5)
MEETDIEPTE:	Meetveren: <b>maximaal 50 mm</b>



**399,00€**  
Excl. B.T.W.

### MC-380XCA

De MC-380XCA is een microprocessor gestuurde vochtigheidsmeter. Het is een betrouwbaar en eenvoudig te gebruiken instrument bedoeld voor het snelle meten van het vochtgehalte zonder beschadiging van hout en bouwmaterialen. **Het apparaat heeft twee aparte meetsystemen voor 10 mm en 100 mm.**

MEETPRINCIPE:	Meting van capacitief veld, zonder beschadiging. Detectie van dielektrische veranderingen als gevolg van de wijziging van het vochtgehalte in het materiaal met behulp van een hoogfrequent digitaal signaal.
HOUT:	230 verschillende houtsoorten gedefinieerd door de dichtheid.
BOUWMATERIALEN:	Ytong, Bakstenen, Wandtegels, Gips, Vloertegels, Zand, Zandsteen, Kalksteen Pvc/Linoleum op beton, Beton, Vloerplaat, Klinkers.
MEETBEREIK VOCHTIGHEID:	Hout: (@ 200 kg/m <sup>3</sup> ): 0- 85% H <sub>2</sub> O Bouwmat.: @ CC2):0-16% H <sub>2</sub> O (E1)
RELATIEVE VOCHTIGHEID:	Bouw materiaal: 0- 98% RV (bij E0 - E5)
MEETDIEPTE:	Meetveren: <b>maximaal 100 mm</b> Sensor voor geplaatst parket: <b>maximaal 10 mm.</b>

## HOUTVOCHTIGHEIDSMETERS

### OP BASIS VAN ELEKTRISCHE WEERSTAND

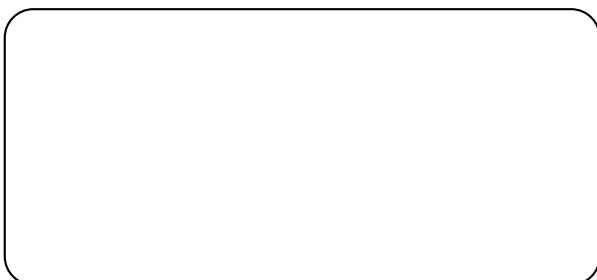
Deze meting is gebaseerd op het gegeven dat de elektrische weerstand van het hout afhankelijk is van de aanwezige hoeveelheid vocht. Door 2 metalen pinnen in het hout te duwen en vervolgens een lichte elektrisch stroom tussen deze pinnen te laten lopen wordt de elektrische weerstand gemeten. Deze metingen laten wel beschadiging na. Door de pinnen, behalve de punten te isoleren kan men op grotere dieptes meten. Dit biedt de mogelijkheid om de evolutie van het droogproces van het hout nauwkeurig op te volgen.

#### MC-410

De MC-410 meet het vochtgehalte in gezaagd hout. Hij geeft het vochtgehalte weer in % H<sub>2</sub>O. Het instrument past voor Europees hout het gemiddelde aan op basis van een houttemperatuur van 20 °C. Er is een externe temperatuursonde meegeleverd, wordt die gebruikt dan wordt het vochtgehalte automatisch gecompenseerd. De MC-410 wordt geleverd met batterijen, een externe MC sonde, Temperatuursonde, etui en handleiding.

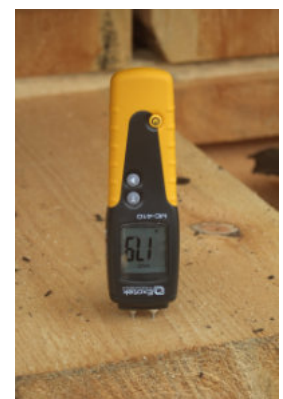
MEETPRINCIPE:	Type weerstand. Detectie van weerstandsveranderingen als gevolg van variatie van het vochtgehalte in het materiaal met behulp van een elektrisch signaal.
MATERIALEN:	Hout ( 150 soorten)
MEETBEREIK:	Hout: 6- 99,9 % H <sub>2</sub> O
MEETDIEPTE (Vast):	<b>8 mm</b>
WERKBEREIK: (Temperatuur)	0°C/+40°C
WERKBEREIK: (Vochtigheid)	0- 85 % Niet-condenserend

Wil u dieper in het hout kunnen meten dan kan de **hamerelektrode S-30** in optie op de **MC-410** worden aangesloten. (maximum diepte 45 mm.)



**MC-410**

**127,00€**  
Excl. B.T.W.



#### MC-460/S-30

**554,00€**  
Excl. B.T.W.

De nieuwe MC-460 meet het vochtgehalte in gezaagd hout, en biobrandstof zoals zaagsel, houtsnippers en pellets. Afhankelijk van welke elektrodes of sondes worden gebruikt kunnen boomresten en ook papier gemeten worden. Met zijn unieke polarisatiefunctie, worden zelfs bij hoge vochtgehaltes snelle en stabiele metingen verkregen. De MC-460 geeft het vochtgehalte weer in % H<sub>2</sub>O. Het instrument heeft een gemiddelde correctie voor Europees hout op basis van een houttemperatuur van 20 °C. De MC-460/S-30 wordt geleverd met de S-30 hamerelektrode. Andere sondes zijn leverbaar op aanvraag.

MEETPRINCIPE:	Type weerstand. Detectie van weerstandsveranderingen als gevolg van variatie van het vochtgehalte in het materiaal met behulp van een DC-signaal.
MATERIALEN:	Hout ( 264 Soorten) Houtsnippers, Pellets, Papier, Boomresten.
MEETBEREIK:	Hout: 3- 140 % H <sub>2</sub> O
MEETDIEPTE :	<b>35-45 mm afhankelijk van de gebruikte elektroden en pinnen</b>
WERKBEREIK: (Temperatuur)	-10°C/+100°C
WERKBEREIK: (Vochtigheid)	0- 85 % Niet-condenserend