

Vochtmetr PCE-MA 110TS

**Vochtmetr met 5" touch screen voor eenvoudige bediening / lamp $\varnothing 90$ mm /
temperatuurbereik 40 ... 165 °C / Modbus interface / meetbereik 0 ... 110 g / geheugen voor
32 droogparameters / optioneel met ISO-kalibratiecertificaat**

De vochtmetr heeft een vochtigheidsmeetbereik van 0 ... 100 %. De vochtmetr wordt bediend via het 5" touch screen. Om het vochtgehalte met de vochtmetr te bepalen, wordt een monster gelijkmatig over de sampleschaal verdeeld. De sampleschaal wordt vervolgens in de vochtmetr geplaatst en verzegeld. Nadat alle parameters zijn ingesteld, begint de vochtmetr met meten. De nauwkeurigheid van de vochtmetr is $\pm 0,003$ g. Dit maakt de vochtmetr tot een nauwkeurig meetinstrument.



Het vochtgehalte wordt bepaald door het gemeten gewichtsverschil, gerelateerd aan het gewicht voor en na het drogen van het monster. Het instelbare temperatuurbereik van de vochtmetr ligt tussen 40 ... 165 °C. Dit maakt dat met de vochtmetr een specifieke droogtemperatuur voor het monster gekozen kan worden. De gegenereerde droogtemperatuur wordt opgewekt door middel van een ingebouwde halogeenlamp met een diameter van 90 mm.

Door het droogproces van het monster kan de vochtmetr op veel verschillende gebieden worden gebruikt. Daardoor kan de vochtmetr bijvoorbeeld worden gebruikt in laboratoria om de vochtigheid van verschillende poeders te meten, bij de kwaliteitscontrole om de vochtigheid van granulaten te bepalen of in de landbouw om het vochtgehalte van haver, graan of tarwe te bepalen.

De gemeten waarden kunnen worden overgedragen naar en geanalyseerd op een PC via de RS 232 Modbus interface van de vochtmetr. Voor dit doel is optioneel geschikte software voor de vochtmetr verkrijgbaar. De software voor de vochtmetr maakt een meetgeschiedenis aan. Na een meting kunnen de meetwaarden van de vochtmetr worden opgeslagen en doorgestuurd. Indien gewenst kan de vochtmetr worden uitgerust met een optioneel ISO-kalibratiecertificaat.

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



Belangrijke kenmerken van de vochtmeter:

- Meetbereik 0 ... 110 g
- Waterpas voor het nivelleren
- Geheugen voor 32 droogparameters
- Temperatuurbereik 40 ... 165 °C
- Nauwkeurigheid van ± 0.003 g
- 5" touch screen voor eenvoudige bediening
- RS 232 interface voor de aansluiting op een PC
- $\varnothing 90$ mm halogeenlamp als verwarmingselement
- Optioneel met ISO-kalibratiecertificaat
- Optioneel met PC-software

Technische gegevens:

Meetbereik	0 ... 110 gr
Resolutie	0,001 gr
Nauwkeurigheid	± 0.003 gr
Verwarmingselement	ronde halogeenlamp, $\varnothing 90$ mm
Temperatuurbereik	40 ... 165 °C
Vochtigheid weergave	0 ... 100 %
Vochtigheid resolutie	0,01 %
Geheugen	32 droogparameters
Interface	RS 232
Display	5" touchscreen
Voeding	220 ... 240 V AC, 50 / 60 Hz
Stroomverbruik	300 Watt
Afmetingen	370 x 215 x 195 mm
Gewicht	4,5 kg

Leveromvang:

- 1 x vochtmeter PCE-MA 110TS
- 10 x sampleschaal
- 1 x sampleschaal houder
- 1 x 100 g testgewicht
- 1 x sampleschaal handvat
- 1 x stroomkabel
- 1 x gebruiksaanwijzing





Afbeeldingen:

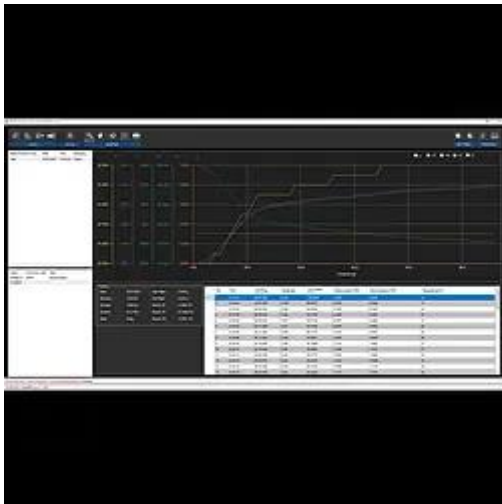


Wijzigingen voorbehouden



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

Wijzigingen voorbehouden



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