



## Precisie vochtanalyser PCE-MA 50X

Meetresolutie 0,1 mg = 0,0001 g = 0,0001 % vochtigheid / meetonzekerheid 0,001 % vochtigheid / drogingstemperatuur max. 160°C / 5" kleuren touchscreen / geheugen voor max. 5000 drogingen / interne database

De precisie vochtanalyser PCE-MA 50X is een innovatieve oplossing voor de snelle en zeer nauwkeurige bepaling van het vochtgehalte in verschillende materialen. Het meetprincipe benodigd geen instelling van de productkarakteristieken en het instrument is na de opbouw meteen klaar voor gebruik.

Zoals bekend is van de Darr-methode, wordt er ook bij deze vochtanalyser een hoge resolutie behaald in stappen van 0,1 mg (0,0001 g). Deze komt overeen met een vochtresolutie van 0,0001 %. Hierbij kan er een **zeer hoge meetnauwkeurigheid met een meetonzekerheid van slechts 0,001 % vochtigheid** behaald worden.

Naast de hoge meetnauwkeurigheid, biedt de precisie vochtigheidsbepaler nog meer voordelen. Het openen en sluiten van de samplekamer geschiedt contactloos en volautomatisch. Hierdoor worden meetfouten verminderd en wordt een hygiënische en veilige werkwijze mogelijk gemaakt. Het grafische kleuren touchscreen zorgt voor een gebruikersvriendelijke bediening in verschillende talen. De nauwkeurige vochtweegschaal beschikt over meerdere databases, waarin gebruikers, producten, klanten, droogparameters en tot wel 5.000 doorgevoerde drooganalyses opgeslagen kunnen worden. Een uitvoerige documentatie van materiaalsamples is hierdoor snel en eenvoudig aan te maken. De aanpassing van het droogproces kan individueel aan de vereisten van verschillende materialen gedaan worden.



**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



## Kenmerken

- Afleesbaarheid: 0,1 mg = 0,0001 g / 0,001% vochtigheid
- Weergave van materiaalvocht in %M / droogmassa %D / wateraandeel (houtvocht) %R
- Ronde 450 watt IR-straler
- Droogtemperatuur tot 160 °C, in stappen van 1 °C regelbaar
- Selecteerbare verwarmmodus (standaard / snel / zacht / trapsgewijs)
- Selecteerbare stopcriteria (tijdverloop / manueel / bepaald gewichtsverlies binnen bepaalde tijd)
- Maximaal gewicht van sample: 50 g
- Aluminium sampleschalen, Ø90 mm / h= 8 mm
- 5" Kleuren touchscreen met 14 menutalen
- Geheugen voor 5000 laatste drogingen
- Gebruikersdatabase voor max. 100 gebruikers
- Administrator toegang instelbaar
- Gebruiker gedefinieerde aanpassingen mogelijk, zoals menutaal
- Klantdatabase voor max. 100 klanten
- Drooginstelling tot wel 5.000 producten
- Ca. 90 product specifieke droogvoortgangen zijn op te slaan, bijv. voor ABS
- USB / RS232 / LAN Interface



**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



## Technische specificaties

Weegbereik (max):	50 g
Afreesbaarheid:	0,1 mg / 0,0001 g / 0,0001 % vochtgehalte
Samplegewicht:	minstens 5 g
Meetprincipe:	gravimetrische vochtbepaling
Weegelektronica:	krachtcompensatie-cel
Verwarmingselement:	450 watt IR-straler
Temperatuurbereik:	+40 ... +160 °C
Sample-oppervlak:	ca. Ø 90 mm / hoogte max. 10 mm
Databases:	100 gebruikers 5.000 producten 100 klanten 100 verpakkingen 200 droogprogramma's 5.000 droogprotocollen
Interface:	USB-A / USB-B / RS-232 / LAN
Display:	5" kleuren touchscreen
Menutalen:	Engels / Spaans / Frans / Duits / Italiaans / Pools / Russisch / Hongaars / Oekraïens / Koreaans / Turks / Arabisch / Chinees / Tsjechisch
Voeding:	220 V / 50 Hz
Afmetingen :	220 x 380 x 180 mm
Gewicht:	5,3 kg
Aanbevolen kalibratiegewicht:	E2 50 g
Verpakkingsgrootte:	470 x 380 x 336 mm / ca. 7 kg

## Leveringsomvang

1 x Precisie vochtanalyser PCE-MA 50X  
10 x Alu-sampleschalen,  
1 x IEC connector



Toebehoren



**ISO-kalibratiecertificaat**

Best.Nr.: CAL-PCE-MB



**Aluminium sampleschalen, set 50 st.**

Best.Nr.: PCE-MA-PS



Toepassingsafbeeldingen

