



Mini vochtbepaler serie PCE-MB C

vochtbepaler met kleine monsters tot max. 210 g/ resolutie 0,01 g en 0,001 g/
nauwkeurigheid van 0,04 %/ goedkope vochtbepaler/ Ø vochtbepaling van meerdere
monsters/ grafisch beeldscherm/ USB interface

Deze goedkope mini vochtbepaler vervangt de traditionele droogkast of isothermische oven en maakt een snelle vochtigheidsmeting mogelijk. De mini vochtbepaler bestaat uit een verwarmingskamer en een precisiebalans. De verwarmingskamer van de vochtbepaler kan tot 160 °C opgewarmd worden en houdt de ingestelde temperatuur op ± 1 °C tijdens het drogen van het monster. De droogtemperatuur kan vrij worden ingesteld. De ingebouwde precisieweegschaal kan tot maximaal 210 g (afhankelijk van het model) wegen en toont het resultaat met een nauwkeurigheid van 0,01 g of 0,001 g (afhankelijk van het model). De mini vochtbepaler vergelijkt het begingewicht met het eindgewicht (na het drogen) en door het gewichtsverschil wordt het vochtigheidsgehalte verkregen. De vochtigheidsberekening kan vrij worden ingesteld: u kunt het vochtigheidsgehalte in verhouding tot het begingewicht, het eindgewicht of het huidige gewicht berekenen. Het meetproces van de mini vochtbepaler kan op twee manieren worden beëindigd. De eerste methode is door tijd, waarbij de meting na een vooraf ingestelde tijd wordt beëindigd. De tweede methode is door gewicht, waarbij de meting wordt gestopt wanneer de weegschaal ontdekt dat het monster niet meer gewicht verliest (constant gewicht). De derde methode is de handmatige beëindiging van de mini vochtbepaler. Mocht u vragen hebben over de PCE-MB C dan kunt u de volgende technische specificaties raadplegen of neemt u contact met ons op via het telefoonnummer +31 (0)900 - 120 00 03. Onze technische medewerkers en ingenieurs geven u graag meer advies over deze mini vochtbepaler en al onze andere producten op het gebied van [meettechniek](#), [weegtechniek](#) en regeltechniek.



- USB interface
- RS-232 interface
- Keuze uit 3 formules voor het
- Gemiddelde berekening van verschillende vochtigheidsmetingen
- Maximale droogtemperatuur 160 °C



- berekenen van de vochtigheid
- Keuze uit 4 verwarmingsmethoden
- Keuze uit 2 beëindigingsmethoden (tijd of constant gewicht)
- 20 geheugenposities voor verschillende droogprocessen

- Venster voor de controle van het droogproces
- Grafisch beeldscherm
- Menutalen: Spaans, Duits en Engels
- Hittebestendige ABS behuizing
- Inclusief 10 aluminium monsterschaaltjes



Droging van granulaat met de Mini vochtbepaler serie PCE-MB C

Technische specificaties

Weegbereik, resolutie en nauwkeurigheid van de vochtbepaler

PCE-MB 111C	max. 110 g / resolutie 0,01 g / $\pm 0,03$ g
PCE-MB 60C	max. 60 g / resolutie 0,001 g / $\pm 0,003$ g
PCE-MB 120C	max. 120 g / resolutie 0,001 g / $\pm 0,003$ g
PCE-MB 210C	max. 210 g / resolutie 0,001 g / $\pm 0,003$ g

Droogresolutie en nauwkeurigheid (monster grootte >5 g) van de vochtbepaler

PCE-MB 111C	0,1% / $\pm 0,4$ %
PCE-MB 60C	0,01% / $\pm 0,04$ %
PCE-MB 120C	0,01% / $\pm 0,04$ %
PCE-MB 210C	0,01% / $\pm 0,04$ %

Algemene informatie

Weegplaat	\varnothing 90 mm / hoogte 5 mm
Tarrabereik	in heel het weegbereik





Verwarming	twee 75 mm halogeenlampen van 60 watt
Temperatuurbereik	50 ... 160 °C
Opwarming tot 100 °C	ca. 1,5 minuut
Droogtijd	max. 10 uur
Droogproces	wordt in het diagram op het beeldscherm getoond
Aanduiding tijdens het droogproces	vochtigheidsgehalte, duur, begingewicht, eindgewicht
Beeldscherm	grafisch
Geheugen	20 geheugenposities voor verschillende droogprocessen
Kalibratie	extern (met optioneel beschikbaar F2 kalibratiegewicht)
Interface	USB / RS-232 / PS2 (toetsenbord interface)
Voeding	230V / 50 Hz
Bedrijfstemperatuur	+18 ... +30 °C
Behuizing	hittebestendige ABS
Afmetingen	290 x 185 x 170 mm
Gewicht	ca. 3,8 kg

Omvang van de levering

1 x mini vochtbepaler (afhankelijk van het model), 10 x aluminium monsterschaaltjes, 1 x netstroomcomponent en gebruiksaanwijzing

