Feuchtemessgeräte

PCE-MB Serie

Feuchtebestimmer mit gehobener Ausstattung















Feuchtebestimmerwaage PCE-MB Serie für Anwendungen in der Industrie und im Labor zur Qualitätssicherung. Die Feuchtebestimmerwaage bestimmt schnell und zuverlässig die Feuchtigkeit in Prozent sowie die Trockenmasse in Prozent. Darüber hinaus finden Sie in der deutschsprachigen Bedienungsanleitung (Menüführung ebenfalls in deutsch) viele Tipps und Beispiele aus der Praxis. Die zwei Halogen-Quarz-glasstrahler mit je 200 W sind sehr langlebig und garantieren eine gleichmäßige Trocknung der Feuchtmasse (feuchte Einwaage). Man muß lediglich eine kleine Probenmenge in das Messgerät geben, den Dekkel schließen, eine Taste drücken und dann noch das Ergebnis (Materialfeuchte bzw. Materialtrockengehalt) ablesen. Neben dem sehr speziellen Einsatz zur Feuchtigkeitsanalyse kann dieses Messgerät auch zur genauen Verwiegung verwendet werden. Mit der Feuchtebestimmerwaage kann verschiedenstes Material auf seine Feuchte hin sehr genau untersucht werden. Ob Kunststoffgranulat, Holzpellets, Arzneipulver, Klärschlamm, Faserstoffe, Tabak, Gewürze, Tee, Getreide... je nach Materialfeuchte (Extreme: Abwasser / Pulver) ist der Trocknungsprozess bereits nach wenigen Minuten abgeschlossen.

Der Trocknungsprozess / die Bestimmung der Materialfeuchte kann auf folgende Weisen mittels dem Prüfgerät erfolgen:

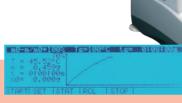
- Vollautomatisch: Trocknung bis zur Gewichtskonstanz
- Halbautomatisch: Trocknungsende, wenn Gewichtsverlust pro Zeiteinheit den Sollwert unterschreitet
- Manuell: Nach eingestellter Zeit zwischen 2 min und 9 h 59 min

Das Prüfgerät verfügt über:

- RS-232-Schnittstelle zur Übermittlung aller Wägedaten zum PC
- eine externe Kalibrierfunktion
- ein 230 V Netzteil

Nebenstehendes Bild zeigt das Messgerät in aufgeklapptem Zustand bei der Befüllung mit Probematerial. Danach muss nur der Deckel heruntergeklappt werden, der Startknopf gedrückt werden und der Prozess zur Bestimmung der Materialfeuchte beginnt.







	Wäge-	Ables-	Reproduzier-	Wäge-	
Modell	bereich	barkeit	barkeit	platte	
	Max	d			
	50 g	0,001 g	0,01 g		
PCE-MB 50	0 100 % abs. Feuchte	0,01 %	0,02 %	Ø90 mm	
	100 0 % Trockengehalt				
	100 g	0,001 g	0,01 g		
PCE-MB 100 PCE-MB 200	0 100 % abs. Feuchte	0,01 %	0,02 %	Ø90 mm	
	100 0 % Trockengehalt				
	200 g	0,001 g	0,01 g		
	0 100 % abs. Feuchte	0,01 %	0,02 %	Ø90 mm	
	100 0 % Trockengehalt				
Tarierbereich	über den gesamten Wägebereich				
Heizung	2 x Halogenstrahler mit je 200 Watt				
Temperaturbereich	+50 +160 °C				
Trocknungszeit	2 min 9 h 59 min (einstellbar in 1 Sekunden - Schritten)				
Trocknungsmodi	vollautomatisch, halbautomatisch, manuell				
Trockungsverlauf	am Display über Diagramm verfolgbar				
Anzeige nach der Trocknung	Feuchte [%] / Gewichtsverlust, Trockenmasse [%] ATRO / Restmasse, Uhrzeit und Datum				
Speicherplätze	160 (zur Hinterlegung materialspezifischer Trocknungsabläufe, Kurven				
Display	großes Grafik-Display mit Menuführung in verschiedenen Sprachen				
Kalibrierung	externe Kalibrierung (mit externem optional erhältlichem Prüfgewicht)				
Schnittstelle	RS-232				
Einsatztemperatur	+18 +30 °C				
Stromversorgung	230 V / 50 Hz				
Gehäuse	Aluminium-Druckguss				
Schutzart	IP 54				
Abmessung	235 x 245 x 260 mm				
Gewicht	ca. 8 kg				







Lieferumfang

Feuchtebestimmerwaage PCE-MB (eines der Modelle), 10 x Aluminium Probenschalen, Netzkabel, Bedienungsanleitung

Art-Nr.	Artikel
K-PCE-MB 50	Feuchtebestimmer PCE-MB 50
K-PCE-MB 100	Feuchtebestimmer PCE-MB 100
K-PCE-MB 200	Feuchtebestimmer PCE-MB 200
Zubehör	

K-CAL-PCE-MB ISO-Kalibrierzertifikat
K-PCE-SB Software inkl. RS-232 Datenkabel
K-RS232-USB Adapter von RS-232- auf USB-Schnittstelle
K-PCE-BP1 Thermodrucker, inkl. RS-232 Datenkabel
K-PCE-MB-PS Aluminium Probenschalen, 50er Packung
K-PCE-MB-GF Glasfaserrundfilter, 100er Packung

