HOCHPRÄZISE FEUCHTEBESTIMMERWAAGE

PCE-MA 60XT



- **Probengewicht max. 60 g**
- **Ablesbarkeit 0,1 mg = 0,0001 g = 0,001 % Feuchte**
- **Runder 400 Watt IR Halogen Strahler**
- **Trocknungstemperatur von 35 °C bis zu 160°C in 1°C Schritten regelbar**
- **Probenschälchengröße Ø100 mm / h= 8 mm**
- **5 Zoll Farb-Touch-Display**
- **Speicher für bis zu 300 durchgeführte Feuchtebestimmungen**
- **Datenübertragung als TXT Datei auf USB Stick direkt möglich**
- **Benutzerdatenbank / Produktdatenbank / Messdatenbank**

Die hochpräzise Feuchtebestimmerwaage ermöglicht eine genaue und einfache Feuchtebstimmung in unterschiedlichsten Materialien. Die Probe wird automatische gewogen, getrocknet und der Gewichtsverlust als Feuchteanteil dargestellt. Dieses Messprinzip erfordert also keine aufwändige Kennlinienerstellung und ist kurz nach dem aufstellen sofort einsatzbereit.

Für die Wägetechnische Aufgabe hat die präzisions Analysewaage eine elektromagnetische Wiegezelle verbaut die mit einer Messauflösung von 0,1 mg = 0,0001 g den Gewichtsverlust registriert. Zum Trocknen der Probe wird eine im Deckel verbaute 400 Watt Halogenrundlampe verwendet um eine gleichmäßige Wärmeverteilung zu gewährleisten.

Um die Probe nicht zu verbrennen kann der Nutzer der hochpräzise Feuchtebestimmerwaage auf die interne Produktdatenbank zugreifen oder aber die Trocknungstemperatur zwischen 35 °C und 160 °C in 1 °C Schritten, Produktspezifisch einstellen. Die Produktdatenbank hat voreingestellte Trocknungsparameter die durch den Nutzer problemlos erweitert und verändert werden können.

Spezifikation

Feuchte absolut	
Messbereich	0 ... 100 %
Auflösung	0,001 %
Genauigkeit	0,18 % (auf 2 g Probe bezogen)
Wägebereich	
Messbereich [Max]	60 g
Auflösung [d]	0,0001 g
Genauigkeit	±0,0003 g

Allgemeine technische Daten	
Messfunktionen	Feuchtegehalt %, Trockengehalt %, ATRO %, Gewicht
Messprinzip	Gravimetrische Feuchtigkeitsbestimmung
Display Typ	Farb-Touchdisplay
Displaygröße	5 Zoll
Speichermedium	Interner Speicher, USB Stick
Speicherkapazität	300 Messungen
Speicherkapazität (Zusatzinformation)	Trocknungsdatenbank für über 30 Produkte, Benutzerdatenbak für 10 Benutzer
Schnittstelle	RS232, USB-A
Heizelement	Halogenleuchte
Heiztemperatur 1	35 ... 160 °C
Reproduzierbarkeit	Gewichtmessung ±0,0003 g / Feuchtemessung ±0,18 % (auf 2 g Probe bezogen)
Probenmenge	Min. 2 g / Max. 60 g
Abmessungen	Probenfläche: ca. Ø 100 mm / Höhe max. 25 mm
Menüsprache	Deutsch, Englisch (US), Französisch, Italienisch, Spanisch
Schutzklasse (Gerät)	IP20
Spannungsversorgung	220 V / 50 Hz
Steckertyp	Kaltgerätestecker
Betriebsbedingungen	5 ... 35 °C , 0 ... 75 % r. F.
Lagerbedingungen	0 ... 40 °C , 0 ... 75 % r. F.
Abmessungen (L x B x H)	345 x 215 x 235 mm
Gewicht	6100 g