

Präzisionswaage PCE-MA 50X



Präzisionswaage PCE-MA 50X

Messauflösung 0,1 mg = 0,0001 g = 0,0001 % Feuchte / Messunsicherheit 0,001 % Feuchte / Trocknungstemperatur bis zu 160°C / 5" Touch-Farb-Display / Speicher für bis zu 5000 Trocknungsmessungen / interne Datenbank

Die Präzisionswaage PCE-MA 50X ist eine innovative Lösung für die schnelle und hochgenaue Bestimmung der Feuchte in den unterschiedlichsten Materialien. Das Messprinzip erfordert keine Kennlinienerstellung und die Präzisionswaage ist nach dem Aufbau sofort einsatzbereit.

In der Anlehnung an die bekannte und anerkannte Darrprobe, kommt in der Präzisionswaage die Wiegetechnik aus dem Analysenwaagenbereich zum Einsatz, welche die Auflösung in 0,1 mg Schritten (0,0001 g) ermöglicht. Dies entspricht auch einer Feuchteauflösung von 0,0001 %. Dabei kann eine **sehr hohe Messgenauigkeit mit einer Messunsicherheit von nur 0,001 % Feuchte** erreicht werden.

Neben der hohen Messgenauigkeit bietet die Präzisionswaage weitere Vorzüge. Das Öffnen und Schließen der Probenkammer erfolgt bei der Präzisionswaage berührungslos und voll automatisch. Dadurch werden Messfehler vermindert, sowie eine hygienische, komfortable und sichere Arbeit gewährleistet. Das grafische 5" Farb-Touch-Display ermöglicht eine intuitive Benutzung in verschiedenen Sprachen. Die Präzisionswaage verfügt über mehrere Datenbanken in welchen Benutzer, Produkte, Kunden, Trocknungsparameter, sowie bis zu 5.000 durchgeführte Trocknungsanalysen gespeichert werden können. Eine ausführliche Dokumentation der Materialproben ist somit schnell und einfach erstellt. Die Anpassung der Trocknungsprozesse kann individuell an die Anforderungen der verschiedenen Materialien angepasst werden.

- Ablesbarkeit 0,1 mg = 0,0001 g = 0,0001 % Feuchte

- ▶ Darstellung der Materialfeuchte in %M / Trockenmasse %D / Wasseranteil (Holzfeuchte) %R
- ▶ Runder 450 Watt IR Strahler
- ▶ Trocknungstemperatur bis zu 160°C in 1°C regelbar
- ▶ Wählbare Aufheizvorgänge (Standard / Schnell / Sanft / Stufig)
- ▶ Wählbare Abbruchkriterien (Zeitablauf / Manuell / def. Gewichtsverlust innerhalb einer def. Zeit)
- ▶ Maximallast der Probe 50 g
- ▶ Alu-Probenschalen Ø90 mm / h= 8 mm
- ▶ 5" Farb-Touch-Display mit 14 Menüsprachen
- ▶ **Speicher bis zu 5.000 zuletzt durchgeführte Feuchtebestimmungen**
- ▶ Benutzerdatenbank für bis zu 100 Benutzer
- ▶ Benutzerrechte vom Admin zuweisbar
- ▶ Benutzerindividuelle Anpassung der Präzisionswaage wie z.B. Menüsprache

Änderungen vorbehalten!

- ▶ Kundendatenbank für bis 100 Kunden
- ▶ Trocknungseinstellungen für bis zu 5.000 Produkte
- ▶ **ca. 90 hinterlegte Produktspezifische Trocknungsabläufe wie z.B. für ABS / PET / Reis uvm.**
- ▶ USB / RS232 / LAN Schnittstelle

Änderungen vorbehalten!



Technische Daten

| | |
|----------------------------------|---|
| Wägebereich (Max): | 50 g |
| Ablesbarkeit: | 0,1 mg / 0,0001 g / 0,0001 % Feuchte |
| Probengewicht: | Mindestens 5 g |
| Messprinzip: | Gravimetrische Feuchtigkeitsbestimmung |
| Wiegeelektronik: | Kraftkompensationszelle |
| Heizelement: | 450 Watt IR Strahler |
| Temperaturbereich: | +40 ... +160 °C |
| Probenfläche: | ca. Ø 90 mm / Höhe max. 10 mm |
| Datenbanken: | 100 Benutzer 5.000 Produkte 100 Kunden 100 Verpackungen 200 Trocknungsprogramme 5.000 Trocknungsprotokolle |
| Schnittstelle: | USB-A / USB-B / RS-232 / LAN |
| Anzeige: | 5" Touch-Farb-Display |
| Menüsprache: | Englisch / Spanisch / Französisch / Deutsch / Italienisch / Polnisch / Russisch / Ungarisch / Ukrainisch / Koreanisch / Türkisch / Arabisch / Chinesisch / Tschechisch |
| Spannungsversorgung: | 220 V / 50 Hz |
| Abmessungen: | 220 x 380 x 180 mm |
| Gewicht: | 5,3 kg |
| Empfohlenes Kalibriergewicht: | E2 50 g |
| Verpackungsgröße: | 470 x 380 x 336 mm / ca. 7 kg |

Weitere Informationen

Video



News



Mehr zum Produkt



Ähnliche Produkte



Änderungen vorbehalten!