



Analysenwaage PCE-MA 110TS

**Analysenwaage mit 5" Touchscreen zur einfachen Bedienung / Leuchte Ø90 mm /
Temperaturbereich 40 ... 165 °C / Modbus Schnittstelle / Messbereich 0 ... 110 g /
Speicher für 32 Trocknungsparameter / optional mit ISO Kalibrierzertifikat**

Die Analysenwaage hat einen Feuchtemessbereich von 0 ... 100 %. Bedient wird die Analysenwaage über das 5" große Touchscreen. Um den Feuchtegehalt mit der Analysenwaage zu bestimmen wird eine Probe auf die Probenschale gleichmäßig verteilt. Anschließend wird die Probenschale in die Analysenwaage gelegt und verschlossen. Nach dem Einstellen aller Parameter beginnt die Analysenwaage die Messung. Die Genauigkeit von der Analysenwaage beträgt $\pm 0,003$ g. Somit ist die Analysenwaage ein präzises Messmittel.

Den Feuchtegehalt bestimmt die Analysenwaage über die gemessene Gewichts Differenz, bezogen auf das Gewicht vor und nach der Trocknung der Probe. Der einstellbare Temperaturbereich bei der Analysenwaage liegt zwischen 40 ... 165 °C. Somit kann eine spezifische Trocknungstemperatur für die Probe bei der Analysenwaage ausgewählt werden. Die erzeugte Trocknungstemperatur wird mittels verbauter Halogenleuchte mit einem Durchmesser von 90 mm erzeugt.

Durch das Trocknungsverfahren der Probe ist die Analysenwaage in vielerlei Bereichen einsetzbar. Somit findet die Analysenwaage ihre Anwendung in zum Beispiel Laboren, um die Feuchtigkeit von unterschiedlichen Pulvern zu messen, bei der Qualitätsendkontrolle zur Bestimmung der Feuchtigkeit von Granulaten oder auf Landwirtschaft oder Agrarbereich, um den Feuchtegehalt von Hafer, Getreide oder von Weizen zu bestimmen.

Über die RS 232 Modbus Schnittstelle bei der Analysenwaage können die Messwerte auf einen PC übertragen und analysiert werden. Dazu steht optional zu der Analysenwaage eine passende Software zur Verfügung. Bei der Software zur Analysenwaage wird ein Messverlauf erstellt. Nach einer Messung können die Messwerte von der Analysenwaage abgespeichert und weitergeleitet werden. Bei Bedarf kann die Analysenwaage mit einem optionalen ISO Kalibrierzertifikat ausgestattet werden.

- ▶ Libelle zur Nivellierung der Feuchtwage
- ▶ Speicher für 32 Trocknungsparameter
- ▶ 5" Touchscreen für eine einfache Bedienung
- ▶ RS 232 Schnittstelle zur Anbindung an einen PC
- ▶ Halogenleuchte als Heizelement Ø90 mm
- ▶ optional mit ISO-Kalibrierzertifikat
- ▶ optional mit PC Software

Änderungen vorbehalten!



Technische Daten

Messbereich	0 ... 110 g
Auflösung	0,001 g
Genauigkeit	±0,003 g
Heizelement	runde Halogenlampe, Ø 90 mm
Temperaturbereich	40 ... 165 °C
Feuchteanzeige	0 ... 100 %
Feuchteaflösung	0,01 %
Speicher	32 Trocknungsparameter
Schnittstelle	RS 232
Display	5" Touchscreen
Spannungsversorgung	220 ... 240 V AC, 50 / 60 Hz
Leistungsaufnahme	300 W
Abmessungen	370 x 215 x 195 mm
Gewicht	4,5 kg

Weitere Informationen

Mehr zum Produkt



Ähnliche Produkte



Änderungen vorbehalten!