FEUCHTEBESTIMMERWAAGE

PCE-MA 200TS



- **Messbereich von 0 ... 100 %**
- **Wägebereich bis 200 g**
- **hohe Auflösung von 0,01 g**
- **Heiztemperatur von 40 ... 165 °C**
- **Speicher für 32 Messungen**
- **geeignete für verschiedene Materialien**

Die Feuchtebestimmerwaage hat einen Messbereich von 0 ... 100 % absolute Feuchte. Bedient wird die Feuchtebestimmerwaage über das 5“ große Touchscreen. Um den Feuchtegehalt mit der Feuchtebestimmerwaage zu messen wird eine Probe gleichmäßig auf der Probenschale verteilt. Anschließend wird die Probenschale in die Feuchtebestimmerwaage gelegt und verschlossen. Nach dem Einstellen aller Parameter beginnt die Feuchtebestimmerwaage die Messung.

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

Durch das Trocknungsverfahren der Probe ist die Feuchtebestimmerwaage in vielerlei Bereichen einsetzbar.

Spezifikation

Feuchte absolut	
Messbereich	0 ... 100 %
Auflösung	0,01 %
Genauigkeit	±0,04 %
Wägebereich	
Messbereich [Max]	200 g
Auflösung [d]	0,01 g
Genauigkeit	±0,04 g

Allgemeine technische Daten	
Messfunktionen	ATRO Feuchtgehalt %R, Trockengehalt %D, Feuchtegehalt %M, Startgewicht %W
Display Typ	LC Touch Display
Displaygröße	5 Zoll
Display Aktualisierungsrate	10 x pro Sekunde
Messrate	1 Hz
Speicherkapazität	32 Datensätze
Schnittstelle	RS232
Heizelement	Halogenleuchte
Heiztemperatur 1	40 ... 165 °C
Abbruchkriterien	Gewichtsabnahme, Zeit
Menüsprache	Türkisch, Englisch (US), Polnisch, Spanisch, Deutsch, Chinesisch, Russisch, Französisch, Italienisch, Niederländisch, Portugiesisch
Schutzklasse (Gerät)	IP20
Spannungsversorgung	110 ... 240V AC | 50/60 Hz
Steckertyp	Kaltgerätestecker
Betriebsbedingungen	20 ... 25 °C , 40 ... 60 % r. F.
Lagerbedingungen	0 ... 40 °C , 0 ... 80 % r. F.
Abmessungen (L x B x H)	375 x 225 x 205 mm
Weitere Abmessungen	Probenschale Ø 90 mm, Höhe 6 mm
Gewicht	3700 g