

FEUCHTEBESTIMMERWAAGE

PCE-UX 3011



- » **Wägebereich: 220 g**
- » **Probengewicht: Min. 4 g**
- » **Probenvolumen: max. 95 cm³**
- » **Waagschale innen: Ø 105 / 115 mm**
- » **Heiztemperatur einstellbar: 40 ... 180 °C**
- » **Strahlerleistung: 250 W**
- » **PreFlash bis 180 °C**
- » **Zeiteinstellung: 1 ... 180 min**
- » **Menüsperre**

Unsere Feuchtebestimmerwaage ist ein präzises Gerät zur Bestimmung der Feuchtigkeit in flüssigen und festen Materialien. Sie eignet sich für verschiedene Anwendungen in der Rohstoffgewinnung, Herstellung, Verarbeitung, Forschung und Recycling. Mit einer maximalen Einwaage von 220 g und einer hohen Messauflösung von 0,001g ermöglicht die Feuchtebestimmerwaage eine exakte Feuchtemessung.

Die Waage arbeitet nach dem Prinzip der Trocknung bei gleichzeitigem Wiegen. Während der Trocknung wird der Gewichtsverlust kontinuierlich erfasst und in Prozent der Gesamtmasse angezeigt. Mit einer Strahlerleistung von 250 W und einer einstellbaren Heiztemperatur von 40 °C bis 180 °C gewährleistet die Feuchtebestimmerwaage eine schnelle und flexible Trocknung der Proben. Für die Messauswertung bietet das Gerät verschiedene Parameter wie % Feuchte, % Trockenmasse, % Feuchte ATRO sowie g Restgewicht / kg und Restgewicht die eine Analyse der Probe ermöglichen.

Zu den Funktionen gehören unter anderem eine Abschaltautomatik, die die Trocknung bei Erreichen der Gewichtskonstanz stoppt. Die Abschaltautomatik ist auf drei Kriterien einstellbar: Abfragebeginn, Abfrageintervall und Gewichtsverlust pro Abfrageintervall. Dies ermöglicht eine hohe Flexibilität bei der Steuerung des Trocknungsprozesses. Zusätzlich ist ein Timer vorhanden, der von 1 bis 180 Minuten eingestellt werden kann.

Spezifikation

Feuchte absolut

Messbereich 0 ... 100 %

Auflösung 0,01 %

Genauigkeit 0,01 %

Wägebereich

Messbereich [Max] 220 g

Auflösung [d] 0,001 g

Genauigkeit 0,001 g

Allgemeine technische Daten

Ausgänge V24

Messfunktionen % Feuchte, % Trockenmasse, % Feuchte ATRO, g Restgewicht / kg, Restgewicht

Display Typ LCD mit Beleuchtung

Displaygröße 4 Zoll

Schnittstelle USB, RS232

Heiztemperatur 1 40 ... 180 °C

Menüsprache Englisch (US), Englisch (GB), Deutsch

Schutzklasse (Gerät) IP20

Spannungsversorgung 230V AC | 48/63 Hz

Steckertyp Schutzkontaktstecker

Betriebsbedingungen 10 ... 40 °C, 0 ... 90 % r. F.

Lagerbedingungen 10 ... 40 °C, 0 ... 90 % r. F.

Abmessungen (L x B x H x T) 380 x 380 x 440 x 280 mm

Weitere Abmessungen Schalengröße innen: Ø 105 / 115 mm
Schalenhöhe innen: 9 mm

Gewicht 7600 g