ASCHEGEHALTSMESSGERÄT VON KUNSTSTOFFEN

PCE-ACA 50



- **Prüfung nach ISO 3451 und GB / T9345.1-2008**
- **8-Zoll kapazitiver Touchscreen**
- **zylindrischer Heizhohlraum**
- **Programmierbare Temperaturregelung**
- **Hochtemperatur-Heizstab**
- **Anzeige der Heizzeit**

Das Aschegehaltsmessgerät von Kunststoffen wird hauptsächlich zur Bestimmung des Aschegehalts von Kunststoffen verwendet. Das Gerät kann Zeit und Temperatur in Abschnitten intelligent steuern. Es eignet sich zur Bestimmung des Aschegehalts in Polyethylen-, Polypropylen- und Polybuten-Kunststoffen.

Aschegehalt von Kunststoffproben (Kunststoffe, Kunststoffverbundmaterial) ist nach direktem Glühen der Probe als Masse bzw. Massenanteil zugänglich. Die Probe wird bei hohen Temperaturen durch das Aschegehaltsmessgerät von Kunststoffen verbrannt. Durch anschließendes Ausglühen wird sichergestellt, dass der Verbrennungsrückstand vollständig in nicht weiter verbrennbare Asche überführt wurde.

Das Aschegehalt-Messgerät unterstützt Prüfungen nach den internationalen Normen ISO 3451 und GB/T9345.1-2008. Ausgestattet mit einem modernen 8-Zoll kapazitiven Touchscreen, ermöglicht das Aschegehalt-Prüfgerät eine intuitive Bedienung und eine klare Darstellung der Messergebnisse. Der zylindrische Heizhohlraum sorgt für eine gleichmäßige Verteilung der Temperatur, was zu besonders genauen Messungen führt. Dank der programmierbaren Temperaturregelung kann der Heizprozess flexibel an die spezifischen Anforderungen der jeweiligen Prüfung angepasst werden. Ein Hochtemperatur-Heizstab sorgt dafür, dass die erforderlichen Temperaturen schnell erreicht und konstant gehalten werden.

Spezifikation

Temperatur	
Messbereich	5 ... 1000 °C
Auflösung	0,01 °C
Genauigkeit	±5 °C

Allgemeine technische Daten	
Display Typ	Touch Display
Displaygröße	8 Zoll
Norm(en)	GB / T9345.1-2008, ISO 3451
Sensor	K-Typ
Abmessungen	Heizkammer: ⌀60 × 160 mm
Menüsprache	Englisch (GB), Englisch (US)
Schutzklasse (Gerät)	IP20
Spannungsversorgung	220 V AC | 50 ...60 Hz
Steckertyp	Schutzkontaktstecker
Betriebsbedingungen	-20 ... 50 °C , 0 ... 50 % r. F.
Lagerbedingungen	-20 ... 50 °C , 0 ... 50 % r. F.
Abmessungen (L x B x H)	380 x 260 x 500 mm
Gewicht	14400 g