

VERASCHUNGSOFEN AAF-BAL



Die integrierte Waage im Veraschungsofen AAF-BAL erlaubt die Verwendung des Ofens als TGA (thermogravimetrische Analyse) oder für Glühverlust Anwendungen (Loss of Ignition), bei denen der Masseverlust der Probe während der Wärmebehandlung beobachtet wird.

Die Massenveränderungen während der Wärmebehandlung werden kontinuierlich beobachtet. Dies wird z. B. bei der Bestimmung des organischen Masseanteils in Sedimenten, Schlämmen, Erdproben oder Müll angewendet. Für Proben, die anorganische Masse beinhalten wie z.B. Zement, Kalk, Bauxit und Schamotten, eignet sich dieser Veraschungsofen mit Waage auch.

STANDARDAUSSTATTUNG

- | 3216CC PID-Regler mit einer Rampe zum Sollwert und Prozesstimer-Funktion
- | Heizelemente werden durch robuste Siliziumcarbid-Platten abgedeckt und geschützt
- | Heizelemente an zwei Seiten der Kammer (links, rechts)
- | Die integrierte Waage funktioniert unabhängig von der Ofensteuerung
- | Die mitgelieferte Waagensoftware erlaubt das Mitschreiben der Waagendaten auf einem Computer
- | Maximale Waagen-Belastung 3 kg mit einer Auflösung von 0,01g (andere Belastungen verfügbar)

OPTIONEN & ZUBEHÖR

- | Große Auswahl digitaler PID-Regler, Programmregler und Schreiber mit RS232, RS485 oder Ethernet Schnittstelle - weitere Informationen
- | Die Waage kann mit einem 3508P1 Regler verbunden werden. Dadurch kann gleichzeitig Temperatur und Masse mittels eines kundenseitigen Computers mit iTools Software mitgeschrieben werden.
- | Digitaler Übertemperaturschutz (empfohlen bei unbeaufsichtigtem Einsatz), frei einstellbar, zum Schutz des Geräts und von wertvollem Probenmaterial

| Waage mit 8 kg Maximal-Belastung und einer Auflösung von 0,1 g

TECHNISCHE DATEN (MODELLE)

	AAF-BAL 11/17
Maximaltemperatur (°C)	1100
Aufheizzeit (min)	--
Dauerbetriebstemperatur (°C)	1000
Abmessungen: Innen H x B x T (mm)	215 x 196 x 400
Außenabmessungen H x B x T (mm)	705 x 505 x 675
Abmessungen: Außen mit geöffneter Tür H x B x T (mm)	990 x 505 x 675
Abmessungen: Höhe des Kamins (mm)	990
Volumen (Liter)	17
Max. Leistung (W)	7080
Halteleistung (W)	3500
Thermoelement Typ	K
Gewicht (kg)	70

Bitte beachten Sie

- Halteleistung gemessen bei 500°C
- Aufheizzeit bis 100°C unter Maximaltemperatur bei leerer Kammer
- Maximale Leistung und Aufheizzeit bei einem 240V Anschluss
- Abmessungen ohne Steuereinheit (400 x 170 x 500 mm)

www.carbolite-gero.de/aaf-bal