



ICC-Standard Nr. 104/1

AACC Methoden
Nr. 08-01 und 08-03

Muffelofen M 110

Zur Bestimmung der Asche
von Getreide und Mahlprodukten
aus Getreide



Muffelofen M 110



Zur Bestimmung der Asche von Getreide und Mahlprodukten aus Getreide gemäß ICC-Standard Nr. 104/1, AACC Methoden Nr. 08-01 und 80-03

Der **Muffelofen M 110** wird verwendet für die Ermittlung der Asche von Getreide und allen Mahlprodukten aus Getreide. Die Asche ist definiert als diejenige Menge an Mineralstoffen, die bei dem in der Methode oder dem Standard beschriebenen Arbeitsverfahren als unverbrennbarer Rückstand der Untersuchungssubstanz verbleibt.

Prinzip

Die vorzerkleinerte Untersuchungssubstanz wird in ein Veraschungsschälchen eingewogen. Das Schälchen wird in den **Muffelofen** mit der vorgegebenen Temperatur gestellt und dort verascht. Der Vorgang ist beendet, sobald der Glührückstand in erkaltetem Zustand weiß aussieht.

Gleichzeitig ist der Feuchtigkeitsgehalt der Untersuchungssubstanz in einem gesonderten Vorgang zu bestimmen, da die Menge Asche auf die Trockensubstanz bezogen werden muss.

Übertemperatur-Schutzeinrichtung

Der **Muffelofen** ist mit einer Funkentstörung und die Schwenktür mit einem Tür-Sicherheitsschalter ausgerüstet. Als Übertemperatur-Schutzeinrichtung ist ein elektronischer Temperatur-Wahlbegrenzer (TWB) mit Fehlerbrucherkenung, Temperaturklasse 2 nach DIN 12 880 Teil 1/11.78 eingebaut. Er ist elektrisch und funktional vom Temperatur-Regelsystem getrennt.

Vorteile

Weltweit anerkannte Referenzmethode für unterschiedliche Rohstoffe.

Muffelofen M 110

Geräteabmessungen (B x H x T)	750 x 580 x 720 mm
Kammerabmessungen (B x H x T)	200 x 300 x 150 mm
Gewicht	ca. 80 kg netto
Maximale Beschickungsmenge	7 kg
Arbeitstemperatur	300–1100°C

Geräuschpegel

Geräuschpegel (DIN 45635)	< 58 dB (A)
----------------------------------	-------------

Anschlüsse

Netzanschluss	1x 220/230 V; 50/60 Hz + N + PE; 16 A
----------------------	--

Sicherheitseinrichtungen

Schutzmaßnahme/Schutzklasse	1
Schutzart	IP 20
Absicherung	Zum Anschluss an das Versorgungsnetz sind die Regeln der Elektrotechnik und die technischen Anschlussbestimmungen der EVU's zu beachten



Brabender® GmbH & Co. KG

Kulturstr. 51-55 · 47055 Duisburg · Germany
Tel.: +49 203 7788-0 · Fax: +49 203 7788-102
food-sales@brabender.com
www.brabender.com



Brabender®-Vertretungen weltweit.
© 2015 Brabender® GmbH & Co. KG
Alle Warenzeichen sind registriert.
Änderungen in Design und Technik
ohne Ankündigung vorbehalten.