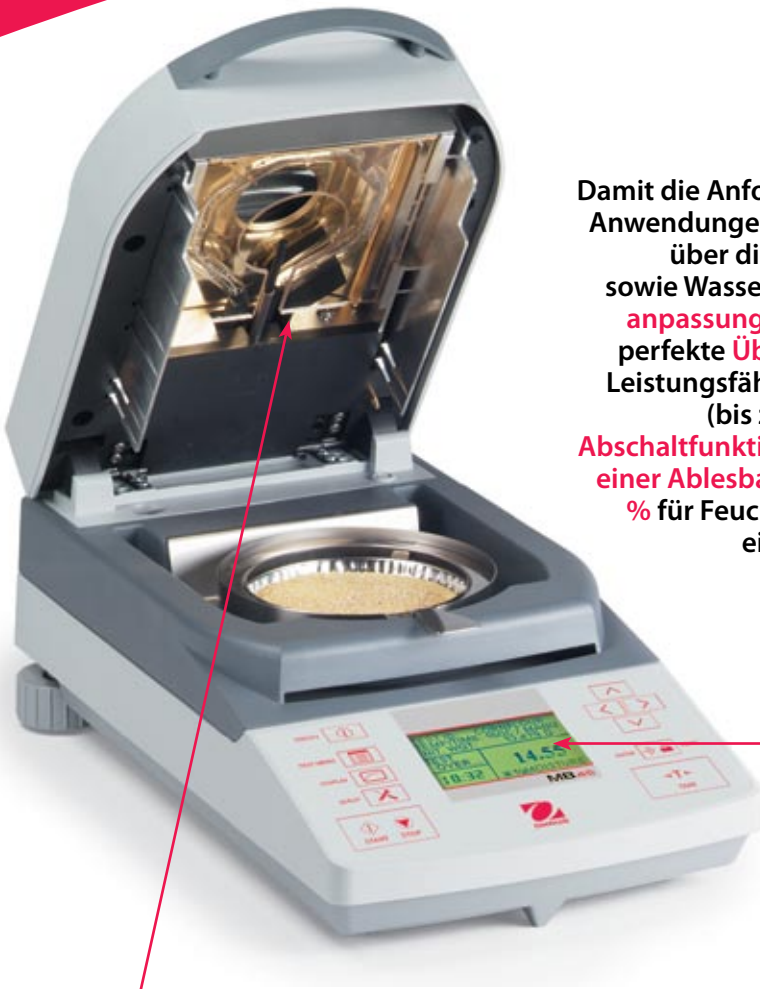


Der Standard in der Hochleistungs-feuchtebestimmung



Damit die Anforderungen durch die unterschiedlichsten Proben und Anwendungen verschiedenster Branchen, von der Pharmaindustrie über die Chemie bis hin zur Lebensmittel- und Textilindustrie sowie Wasserbehandlung etc. erfüllt werden können, ist der MB45 **anpassungsfähig** und **mit flexiblen Heizverfahren** versehen. Für perfekte **Übereinstimmung mit Referenzmethoden** und optimale Leistungsfähigkeit bietet der MB45 **modernste Heizmöglichkeiten** (bis zu 200 °C in 1 °C-Schritten), einzigartige **automatische Abschaltfunktionen** und eine **integrierte Datenbank**. Zusammen mit einer **Ablesbarkeit von 1 mg** und der **Reproduzierbarkeit von 0,015 %** für Feuchtigkeit (10 g Probe), setzt der MB45 den Standard für eine absolut hochleistungsfähige Feuchtebestimmung.

Grafik-Display

Große, mehrsprachige LCD-Anzeige mit Hintergrundbeleuchtung. Kontrast und Helligkeit einstellbar. Für leichte Ablesbarkeit aller Methoden und Daten (einschließlich Trocknungskurven). Führt den Benutzer durch Konfiguration und Anwendungen.

Schnelle Halogen-Erhitzung

Statistikfunktionen, Ausdrucke gemäß GLP/GMP

Die Statistikfunktionen des MB45 erlauben einfaches Erfassen und Aufzeichnen der Standardabweichung im Zeitverlauf. Der MB45 erledigt sämtliche Berechnungen und liefert dann das Endergebnis. Diese Funktion ist perfekt geeignet für Anwendungen in Qualitätskontrolle und Qualitätssicherung.

Aus Gründen der Rückverfolgbarkeit können sämtliche Daten, einschließlich der Justierdaten für Gewicht und Temperatur, gemäß GLP und GMP ausgedruckt werden.

Über die RS232-Schnittstelle kann das komplette Messprotokoll einer Analyse (mit Zeit und Datum) ausgedruckt werden.

MOISTURE DETERMINATION	
Switchoff mode	Auto 60
Dry Profile	Standard
Drying Temp.	100C
Result	%Moisture
Initial Weight	10.098G
00:30 Min	-9.17 %MC
01:00 Min	-12.35 %MC
01:30 Min	-15.28 %MC
02:00 Min	-21.94 %MC
⋮	
03:13 Min	-24.64 %MC
⋮	
05:00 Min	-29.36 %MC
05:21 Min	-31.94%MC
Elapsed Time	05:21 Min
Final Weight	9.085G
Final Result	-31.94 %MC
---07/17/2000---	15:35
-----END-----	



Mit dem MB45 kann der Benutzer das Trocknungsprofil mit einer Auswahl an Heizoptionen und Abschaltkriterien an die Proben anpassen. Durch Anpassen des Trockenprogramms lassen sich Feuchtebestimmungen optimieren: Bessere Trocknungsbedingungen und schnellere Probenverarbeitung, ohne dass es zu einem Zerfall der Probe oder Veränderung der chemischen Struktur kommt. Letztendlich verbessert das die Messgenauigkeit und Reproduzierbarkeit.



Verbesserte Heizoptionen

Das Aufheizen einer Probe ist abhängig von deren stofflicher Zusammensetzung und der Beschaffenheit der Probenoberfläche. Der MB45 berücksichtigt diese Faktoren mit seinen vier Temperaturprofilen, die alle individuell in einem Temperaturbereich zwischen 50 °C und 200 °C angepasst werden können.

Standard

- Äußerst geringe Übersteuerungstendenz beim raschen Erreichen der Endtemperaturen.
- Geeignet für fast alle Proben

Schnell

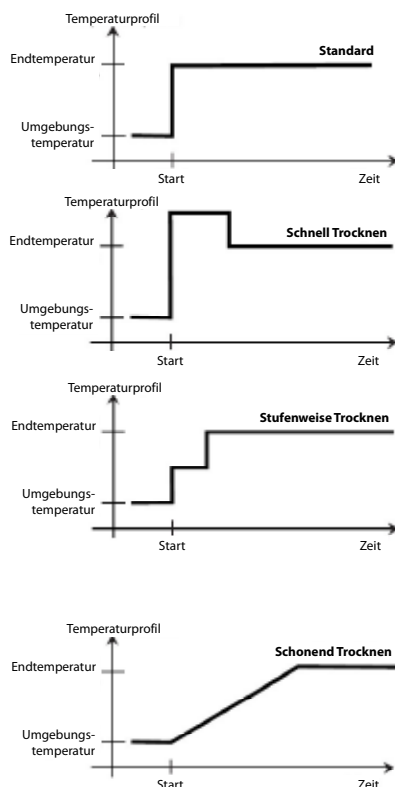
- Schnellstmögliches Erreichen der Temperatur
- Hervorragend geeignet für temperaturbeständige Proben und Proben mit einem Feuchtegehalt von 5 bis 15 %

Stufenweise

- Drei wählbare Temperaturen für schwierige Proben, d.h. Proben mit einem Feuchtegehalt von >15 %
- Ermöglicht eine engere Überwachung der Trocknungstemperatur
- Damit sind zweistufiges Trocknen, Messung von Oberflächenwasser mit anschließender höherer Temperatur und Messung von gebundenem Wasser möglich

Schonend

- Zum kontrollierten Aufheizen bis zur Endtemperatur
- Hervorragend geeignet für wärmeempfindliche Proben
- Schonende, gleichmäßige Temperaturerhöhung schützt die Probe vor der vollen Leistungsabgabe des Halogenstrahlers



Einzigartige automatische Abschaltfunktionen

Das Abschaltkriterium des MB45 legt genau fest, wann das Gerät ein Programm beenden soll. Das kann zwar manuell erfolgen, doch die automatische Abschaltung stellt genaue und reproduzierbare Ergebnisse sicher. Die drei vorprogrammierten Abschaltkriterien zum automatischen Beenden einer Analyse sind:

1. **Zeitgesteuert:** Das Gerät schaltet zu einem vorprogrammierten Zeitpunkt der Analyse automatisch ab.
2. **Automatisch:** Das Gerät schaltet in Abhängigkeit von einem bestimmten Gewichtsverlust pro Zeiteinheit automatisch ab.
3. **Wählbare automatische Abschaltung:** automatische Abschaltung, bei der der Benutzer das Abschaltkriterium in Abhängigkeit von einem bestimmten Gewichtsverlust pro Zeiteinheit festlegen kann.



Probenbibliothek & integrierte Datenbank

Die integrierte Datenbank speichert bis zu 50 Trocknungsprogramme für maximale Produktivität.

- **Leistungsstark** - Bis zu 50 Trocknungsprogramme können programmiert und abgerufen werden - in 5 Sprachen
- **Einfach** - Einmal programmieren und danach einfach auswählen und starten. Kann von Benutzern mit unterschiedlichsten Ausbildungsniveaus bedient werden.
- **Flexibel** - erlaubt einfaches Anpassen der Programme, um das beste Ergebnis zu erzielen

Wenden Sie sich bitte an Ihren OHAUS-Händler vor Ort