

# HAMBURGER WAAGENKONTOR



## MB90

*Geschwindigkeit und Genauigkeit vereint in einem Moisture Analyzer – messen Sie einfach mehr Proben in kürzerer Zeit*



[www.hamburgerwaagenkontor.de](http://www.hamburgerwaagenkontor.de)



# MB90

*Geschwindigkeit und Genauigkeit vereint in einem Moisture Analyzer – messen Sie einfach mehr Proben in kürzerer Zeit*

Nie zuvor war die Messung des Feuchtegehalts so einfach wie mit dem MB90 Moisture Analyzer. Die Halogenheizung des MB90 sorgt für gleichmäßige Wärmeverteilung über die gesamte Probe, was den Trocknungsvorgang beschleunigt und rasch genaue Messungen liefert. Ausgelegt auf werkzeugfreie Reinigung, lassen sich seine Komponenten zu Wartungszwecken problemlos zerlegen. Die Bedienung des MB90 erfolgt intuitiv über den Touchscreen und das symbolbasierte Menü.

Anwendungsbereiche  
Feuchtebestimmung in Prozent,  
Feuchtigkeitsaufnahme in Prozent,  
Prozent Trockensubstanz, Wägen

Anzeige  
4,3 Zoll TFT Farb-Touchscreen  
Netzanschluss

Netzkabel (inbegriffen)

Kommunikation  
RS232 mit Datenausgabe gemäß  
GLP/GMP, USB-Host und USB-Gerät  
(inbegriffen)  
Konstruktion

Metallgehäuse, ABS-Gehäuseoberteil,  
Halogen-Wärmequelle, Waagschalen-  
träger und -griff aus Edelstahl, Arbeits-  
schutzabdeckung

Ausstattung  
Drei Abschaltkriterien (manuell, zeitgesteuert  
oder automatisch), zwei Trocknungsprofile  
(standard und schnell), Speicher für zwei Me-  
thoden, Benutzerführung, Temperaturbereich  
40 bis 200 °C (in 1-°C-Schritten), 14 Sprachen



[www.hamburgerwaagenkontor.de](http://www.hamburgerwaagenkontor.de)

# MB90

*Geschwindigkeit und Genauigkeit vereint in einem Moisture Analyzer – messen Sie einfach mehr Proben in kürzerer Zeit*



## **Professioneller Feuchtebestimmer für moderne Feuchtebestimmung**

Die Bestimmung des Feuchtegehalts war nie einfacher als mit den Feuchtebestimmer MB90. Dieser auf höhere Präzision und Effizienz im Labor ausgelegten Feuchtebestimmer ist mit einem präzise gesteuerten Halogen-Heizsystem ausgestattet, das schnelle und wiederholbare Ergebnisse mit einer Ablesbarkeit von bis zu 0,01 % ermöglicht. Das robuste Gehäuse mit einem Druckguss-Unterbau wurde für einfache, Reinigung und lange Haltbarkeit konstruiert. Ein intuitiv zu bedienender Touchscreen mit symbolgesteuerten Menüs führt den Benutzer durch jeden Schritt des Prozessablaufs.

## **Die Standardausstattung umfasst:**

- **Festlegung Ihrer Trocknungsparameter** mit Speichermöglichkeit für bis zu 100 Methoden, die sich ganz einfach wieder aufrufen lassen
- **Steigern Sie die Effizienz Ihres Labors** durch die Schnellerhitzungs-Halogentechnologie. Ein präzise gesteuertes Halogen-Heizsystem verteilt die Hitze gleichmäßig auf die Probe und sorgt für schnelle, wiederholbare Ergebnisse.
- **Einfache Reinigung dank durchdachter Konstruktion**  
Da bereits bei der Entwicklung werkzeuglose Wartung berücksichtigt wurde, ist auch zur Reinigung dieser Feuchtebestimmer kein Werkzeug erforderlich. Zur Reinigung der Probenkammer nehmen Sie einfach das Glas und die Schale heraus. Das stabile Gehäuse und der Druckguss-Unterbau sorgen für lange Haltbarkeit.
- **Intuitive Bedienung durch symbolgesteuerte Navigation auf dem farbigen Touchscreen**  
Alle Funktionen und Parameter von MB120 und MB90 sind über den farbigen, gut ablesbaren Touchscreen zugänglich. Die intuitive, symbolgesteuerte Navigation führt den Benutzer durch jeden Schritt des Prozessablaufs.



Geschwindigkeit und Genauigkeit vereint in einem Moisture Analyzer – messen Sie einfach mehr Proben in kürzerer Zeit

## Außergewöhnliche Präzision

MB90 bietet präzise Ergebnisse für noch verlässlichere Tests.

### Schnelle Halogen-Heiztechnologie

Halogenheizung trocknet Proben in Sekunden-schnelle und arbeitet bis zu 40 % schneller als herkömmliche Infrarotverfahren.

### Gleichmäßiges Trocknen für präzise, wiederholbare Ergebnisse

Die reflektierende Probenkammer sorgt für gleichmäßige Erhitzung jeder Probe und damit für verlässliche Ergebnisse mit einer Ablesbarkeit von 0,01 %.

### Flexibel und leistungsfähig

Umfassender Betriebstemperaturbereich von 40-200 °C in Schritten zu 1 °C.

### Vier Trocknungsprofile zur Sicherstellung der Genauigkeit

Anpassung des Heizvorgangs an bestimmte Proben durch Temperatursteuerung für Trocknung in einem Schritt – Temperatur und Zeit einstellen und anfangen!

**Schnell:** Schnellstmögliches Erreichen der Temperatur

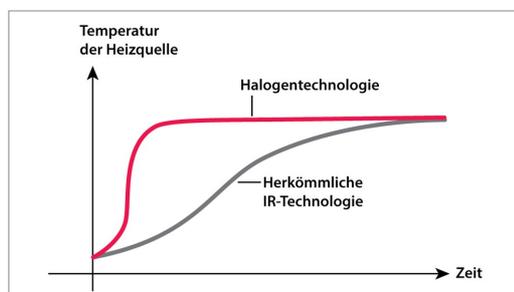
**Standard:** Minimales Überschwingen trotz schnellen Erreichens der Endtemperaturen

### Abschaltkriterien zur automatischen Beendigung des Tests

Legen Sie Ihre eigenen Abschaltkriterien zur automatischen Ende des Tests fest, wenn keine Veränderungen mehr gemessen wird. bis zu 3 Kriterien – manuell, zeitgesteuert, automatisch.



Abbildung ähnlich



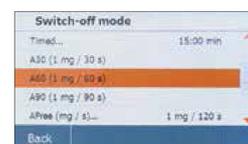
Schnelle Erhitzung



Gleichmäßiges Trocknen



Vier Trocknungsprofile



Anpassbare Endpunkte

## Einfache Reinigung ohne Werkzeug

Der MB90 ist mit einem patentierten Probenhalter und abnehmbaren Komponenten ausgestattet, welche die Reinigung einfach gestalten.

- **Trockenschale aus Edelstahl**  
Einfach abwischbar
- **Komponenten der Heizkammer herausnehmbar**  
Ohne Werkzeug – einfach Glas und Schale zur Reinigung herausnehmen



# MB90

**OHAUS®** Analyzer – messen Sie einfach mehr Proben in kürzerer Zeit

Geschwindigkeit und Genauigkeit vereint in einem Moisture



## Testen leicht gemacht

Die Serie MB ist mit einem großen, hellen Touchscreen und intuitiver Menübedienung ausgestattet – für schnelle, genaue Feuchtebestimmung.

- **Touchscreen**  
Gut ablesbar und verständlich
- **Symbolgesteuerte Menünavigation**  
Leicht verständlich, keine Schulung erforderlich
- **Vier mechanische Tasten für schnelle Bedienung in einem Schritt**  
Tariere, Start/Stopp, Drucken, Ein/Aus
- **USB- und RS232-Schnittstellen**  
Einfache Anbindung an PC oder Flash-Drive
- **Feuchtebestimmung leicht gemacht**  
Nur drei einfache Schritte für Routineprobenbestests!
  1. Tariere der leeren Probenschale
  2. Probe nach bewährtem Verfahren einlegen
  3. Auf Start drücken und die Ergebnisse ablesen!



**MB90**

Höchstlast	90 g
Waagschalengröße (mm)	90
Heizgerätyyp	Halogenstrahler
Ablesbarkeit Feuchtigkeitsgehalt	1 mg/0,01 %
Kommunikation	USB-Gerät; USB-Host 2 x; RS232
Stromversorgung	230V
Dimensions (LxHxB)	355 mm x 180 mm x 211 mm
Anzeige	4,3" (109 mm) farbiger WQVGA-Touchscreen
Artikel No.	<b>30241168</b>



# MB90

*Geschwindigkeit und Genauigkeit vereint in einem Moisture Analyzer – messen Sie einfach mehr Proben in kürzerer Zeit*

OHAUS EUROPE GMBH

## Certificate 2021

FOR

# Thomas Rogall

FOR A GOOD PERFORMANCE AND COLLABORATIVE PARTNERSHIP

15th of February 2022

**Stefan Rolke**

Head of Sales Business Area Industry



**Claudio Mantovani**

Regional Sales Manager



Hamburger Waagenkontor  
Inh. Thomas Rogall, Ohaus Premier Partner  
Im Grünen Grunde 24  
D-22337 Hamburg  
Tel. 040- 59 71 80  
Fax. 040- 59 71 87  
Mobil Tel.: 0176 / 48204215

E-Mail: [thomasrogall@alice-dsl.de](mailto:thomasrogall@alice-dsl.de)



**Thomas Rogall**

Premium Partner

Alle (technischen) Angaben laut OHAUS (Hersteller). Technische Änderungen und Irrtum vorbehalten

[www.hamburgerwaagenkontor.de](http://www.hamburgerwaagenkontor.de)