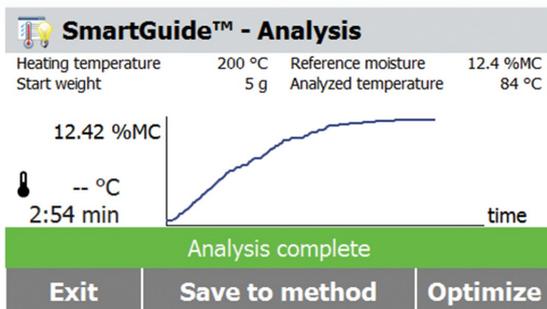


HAMBURGER WAAGENKONTOR



MB120

Schneller, intelligenter, effizienter Feuchtebestimmer



www.hamburgerwaagenkontor.de



MB120

OHAUS® *Schneller, intelligenter, effizienter Feuchtebestimmer*

Feuchtigkeit beeinflusst alles, was wir täglich nutzen, daher ist es oft wichtig, den Feuchtigkeitsgehalt von Proben exakt bestimmen zu können. Ausgerüstet für Routine- und anspruchsvolle Messungen macht unser Flaggschiff, der Feuchtebestimmer MB120, den gesamten Prozess schneller, einfacher und effizienter. Mit dem MB120 können Sie mehr Proben analysieren, auf gespeicherte Daten zugreifen und weniger Zeit mit der Vorbereitung und mehr Zeit mit der Auswertung Ihrer Ergebnisse verbringen.

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, Waagschalenträger und -griff aus Edelstahl, Arbeitsschutzabdeckung

Ausstattung

Sieben Abschaltkriterien (manuell, zeitgesteuert, automatisch frei %/s, automatisch frei mg/s, A30, A60 und A90), vier Trocknungsprofile (standard, schnell, Rampe, stufenweise), Speicher für bis zu 100 Methoden und 1000 Messergebnisse für alle Methoden, Benutzerführung, Temperaturbereich 40 bis 230 °C (in 1-°C-Schritten), 14 Sprachen



www.hamburgerwaagenkontor.de



MB120

Schneller, intelligenter, effizienter Feuchtebestimmer



Schnellere, intelligentere, effizientere Feuchtebestimmung

Feuchtigkeit beeinflusst alles, was wir täglich nutzen, daher ist es oft wichtig, den Feuchtigkeitsgehalt von Proben exakt bestimmen zu können. Ausgerüstet für Routine- und anspruchsvolle Messungen macht unser Flaggschiff, der Feuchtebestimmer MB120, den gesamten Prozess schneller, einfacher und effizienter. Mit dem MB120 können Sie mehr Proben analysieren, auf gespeicherte Daten zugreifen und weniger Zeit mit der Vorbereitung und mehr Zeit mit der Auswertung Ihrer Ergebnisse verbringen.

Zur Standardausstattung gehören:

- Mit SmartGuide™ können Sie schnell loslegen. Diese revolutionäre Funktion analysiert automatisch eine Probe und erstellt eine Methode, wodurch das Rätselraten bei der Erstinstallation entfällt.
- Der MB120 hat dank seiner Funktionen wie Halogenheizsystem, anpassbaren Abschaltkriterien und vier eingebauten Trocknungsprofilen die Fähigkeit schnelle und genaue Ergebnisse zu liefern.
- Der MB120 ermöglicht die Speicherung von bis zu 100 Methoden und 1.000 Messergebnissen. Gespeicherte Ergebnisse können exportiert und Methoden auf mehrere Geräte verteilt werden.

www.hamburgerwaagenkontor.de

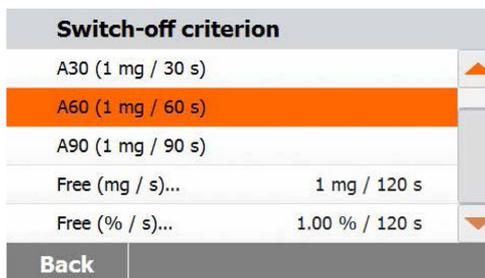
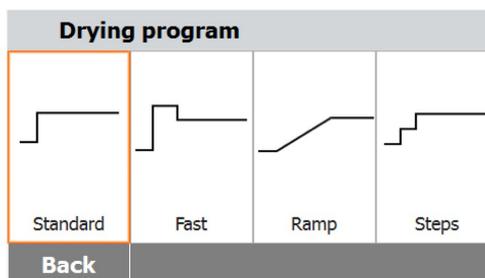
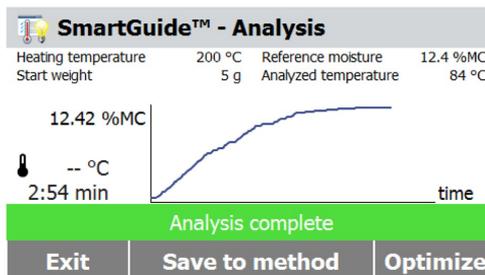


MB120

OHAUS® *Schneller, intelligenter, effizienter Feuchtebestimmer*

Unkomplizierte und leistungsstarke Feuchtebestimmung

- SmartGuide™**
 Der SmartGuide™ analysiert automatisch eine Probe und erstellt eine Methode, vereinfacht dadurch den Methodenerstellungsprozess und erspart das Rätselraten bei der Erstinstallation.
- Schnelle und effiziente Halogenheiztechnologie**
 Halogen erhitzt die Proben effizient und in einem Bruchteil der Zeit im Vergleich zu einer Trockenmessung mit einem Ofen. Der MB120 verfügt über einen großen Temperaturbereich von 40–230 °C, einstellbar in 1-Grad-Schritten.
- Gleichmäßiges Trocknen für präzise und wiederholbare Ergebnisse**
 Die reflektierende Probenkammer sorgt für gleichmäßige Trocknung jeder Probe und damit für verlässliche Ergebnisse mit einer Ablesbarkeit von 0,01 %.
- Vier Trocknungsprofile**
 Verschiedene Trocknungsprogramme erlauben es verschiedene Proben spezifisch zu trocknen; Standard, Schnell, Schonend/Rampe und tufenweise.
 - Schnell:** Schnellstmögliches Erreichen der Temperatur
 - Standard:** Minimales Überschwingen trotz schnellen Erreichens der Endtemperaturen
 - Schonend/Rampe:** Kontrolliertes Aufheizen bis zur Endtemperatur
 - Stufenweise:** Stellen Sie drei Temperaturen bei drei Zeitintervallen ein
- Flexible und einstellbare Abschaltkriterien**
 Legen Sie Ihre eigenen Abschaltkriterien zur automatischen Beendigung des Tests fest, wenn keine Feuchte mehr gemessen wird. Wählen Sie eines der integrierten Standardkriterien oder definieren Sie ein eigenes.



Default			
23.08.2019 - 17:13	3.08	%MC	▲
23.08.2019 - 17:02	3.13	%MC	

Back Delete Export Statistics

Method library

Current method	OHAUS	Drying program	Standard
Drying temperature	105 °C	Switch-off crit...	A60 (1 mg / 60 s)

* -- °C **0.000** g

Place sample pan and tare

Administrator 22.08.2019 - 16:51



MB120

OHAUS® *Schneller, intelligenter, effizienter Feuchtebestimmer*

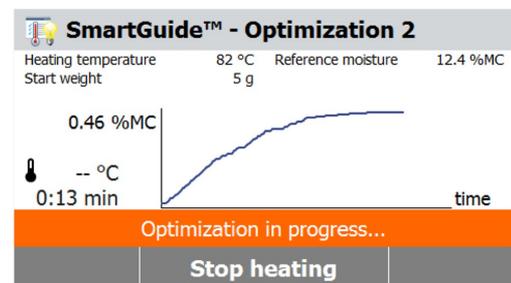
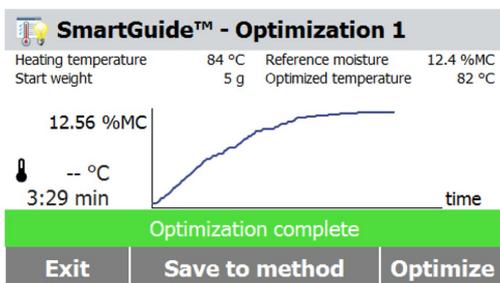


Modernste Funktionen

- **Interne Methodenbibliothek**
Speichern Sie Methoden für bis zu 100 verschiedene Proben – die Methoden können einfach abgerufen und zur schnellen Einrichtung auf andere Einheiten übertragen werden.
- **Interne Speicherung von Ergebnissen**
Das MB120 speichert 1000 Ergebnisse, die als Gruppe oder einzeln für weitere Analysen ausgedruckt oder per USB-Stick exportiert werden können.
- **Benutzerverwaltung**
Mit der Benutzerverwaltung bietet das MB120 eine Betriebssteuerung und unterstützt die Einhaltung von Vorschriften, indem es den Zugriff so einschränkt, dass unbefugte Benutzer das Gerät zwar benutzen, aber keine Einstellungen ändern können.
- **RS232- und USB-Anschlüsse**
Einfache Anbindung an Drucker, PC oder Flash-Drive.

Einfach zu bedienen und zu warten

- **Grafikdisplay mit Touchscreen**
Mit einer intuitiven Benutzeroberfläche auf einem hellen, farbigen und gut lesbaren Grafikdisplay lässt sich das Gerät einfach bedienen
- **Symbolgesteuerte Menünavigation**
Leicht verständlich – keine Schulung erforderlich.
- **Vier mechanische Tasten für schnelle Bedienung in einem Schritt**
Tarieren, Start/Stop, Drucken, Ein/Aus
- **Einfache Reinigung ohne Werkzeug**
Edelstahlflächen sind korrosionsbeständig und schnell abwischbar. Die Heizkammerkomponenten lassen sich problemlos für die Reinigung entfernen – kein Werkzeug notwendig.





MB120

Schneller, intelligenter, effizienter Feuchtebestimmer

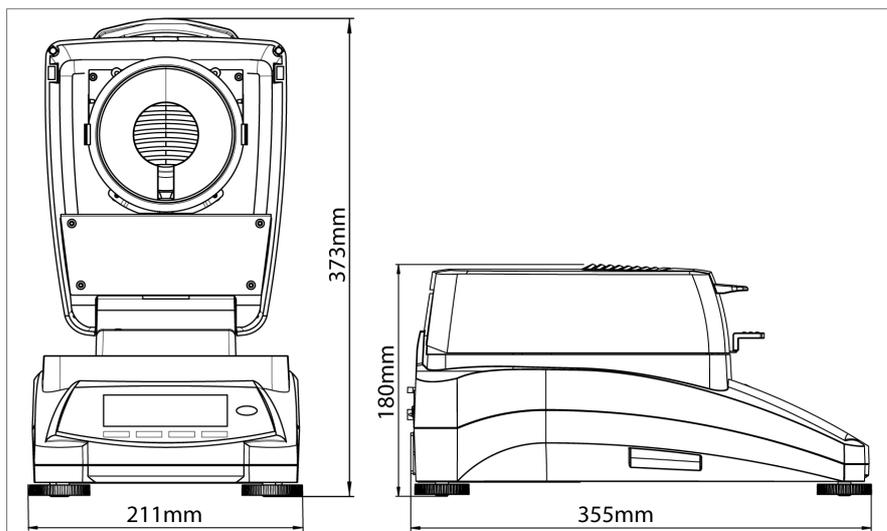


Höchstlast	120 g
Waagschalengröße (mm)	90
Heizgerättyp	Halogenstrahler
Ablesbarkeit Feuchtigkeitsgehalt	1 mg/0,01 %
Kommunikation	USB-Gerät; USB-Host 2 x; RS232
Stromversorgung	230V
Dimensions (LxHxB)	355 mm x 180 mm x 211 mm
Anzeige	4,3" (109 mm) farbiger WQVGA-Touchscreen
Artikel No.	30241169

Zubehör

Probenschalenhalter	30246947
Arbeitsschutzabdeckung	30284478
Portionierer, Zubehör	30284477
Temperatur-Kalibrierung Kit	11113857
Diebstahlsicherung	80850043
Probenschalen, ALU, (80 St./Pack)	80850086
Fiberglassfilter, (200St. /Karton)	80850087
Wiederverwendbare Drahtkäfig	80252477
Wiederverwendb. Probenschalen, (3), 14mm	80252478
Wiederverwendb. Probenschalen, (3), 7mm	80252479
SF40A Drucker	30045641

Dimensions extérieures



www.hamburgerwaagenkontor.de



MB120

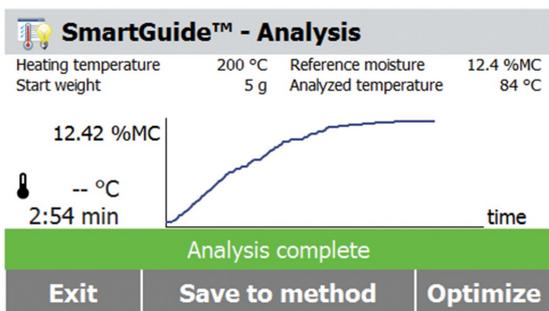
OHAUS® Schneller, intelligenter, effizienter Feuchtebestimmer

Konformität

- **Produktsicherheit:** IEC/EN 61010-1; IEC/EN 61010-2-010; CAN/CSA C22.2 61010-1; CAN/CSA C22.2 61010-2-010; UL 61010-1; UL 61010-2-010
- **Elektromagnetische Verträglichkeit, EMV:** IEC/EN 61326-1 Klasse B, einfache Umgebungen; FCC Abschnitt 15, Klasse A; Canada ICES-003 Klasse A
- **Konformitätszeichen:** CSA, CE, RCM, WEEE

Zusätzliche Funktionen

Obergehäuse aus ABS, Edelstahlwägelplattenhalter, Edelstahl-Metallprobenhalter, Arbeitsschutzabdeckung, 7 Abschaltkriterien (manuelle Abschaltung mit voreinstellbarer Zeit, zeitgesteuert, automatisch frei %/s, automatisch frei mg/s, A30, A60 und A90), vier Trocknungsprofile (Standard, Schnell, Schonend/Rampe, stufenweise), Benutzeranleitung, 13 Betriebs Sprachen (nur Anzeige)



Switch-off criterion	
A30 (1 mg / 30 s)	▲
A60 (1 mg / 60 s)	
A90 (1 mg / 90 s)	
Free (mg / s)...	1 mg / 120 s
Free (% / s)...	1.00 % / 120 s
Back	▼





MBI20

OHAUS® *Schneller, intelligenter, effizienter Feuchtebestimmer*

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



**Thomas
Rogall**

Premier Partner

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

www.hamburgerwaagenkontor.de