

Feuchtebestimmung für Labor und Produktion



Intuitive Bedienung

Der 7 Zoll große Farb-Touchscreen bietet eine bedienerfreundliche Benutzeroberfläche. Der Benutzer wird anhand von Grafiken schrittweise durch die Arbeitsabläufe geführt



Robustes und kompaktes Design

Das stabile Metallgehäuse und die robusten Komponenten garantieren eine lange Lebensdauer des Instruments. In Kombination mit der platzsparenden Konstruktion macht dies die HC103 zum perfekten Instrument für ein stark frequentiertes Labor oder raue Produktionsumgebungen.



Schneller Zugriff auf Methoden und Resultate

Über Shortcuts können Sie schnell und einfach auf bis zu 20 Methoden zugreifen. Pro Methodenname werden 100 Resultate gespeichert. Diese können bequem in der Resultatübersicht überprüft werden.



Einfache Protokollierfunktionen

In der Produktion und in der Qualitätskontrolle ist die regelmässige Feuchtegehaltsbestimmung für jede einzelne Charge erforderlich. Drucken Sie Berichte aus oder exportieren Sie sie auf ein USB-Flashlaufwerk. ID-Verwaltung und Barcodeleser machen die Dokumentation einfach und unkompliziert.



HC103 Halogen-Feuchtebestimmer

Der HC103 ist für eine Vielzahl von Branchen geeignet und bietet eine benutzergeführte Touchscreen-Bedienung mit Methoden-Shortcuts für eine einfache Bedienung. Das kompakte und robuste Design garantiert eine lange Lebensdauer und eignet sich sowohl für den Qualitätskontrollbereich als auch prozessintegrierte Anwendungen. Der integrierte Methodenassistent unterstützt Sie bei der Entwicklung aussagekräftiger Methoden für zuverlässige Feuchteresultate.

Mit der HC103 sichern Sie sich ausserdem:

- Solide Wägetechnologie
- Schnelle und präzise Halogentechnologie
- Intuitive Bedienung
- ID-Verwaltung
- Konfigurations-Assistent und Instrumenten-Tutorial

HC103

Halogen Moisture Analyzer

Halogentechnologie

Genauere Temperaturregelung

Integrierte Methodenunterstützung

Vereinfachte Methodenentwicklung für zuverlässige Resultate

Hochauflösender Touchscreen

Einfach ablesbar

Echtzeit-Trocknungskurve

Fortschrittsübersicht

ID-Verwaltung und mehrere Schnittstellen

Komfortable Datenübertragung und Berichterstellung

Ebene Edelstahlflächen

Einfach zu reinigen und robust

Grafische Benutzerführung

Intuitive Bedienung, auch für ungeübte Anwender



Technische Daten

Wiederholbarkeit	0,10 % bei 2 g Probenmaterial
	0,015 % bei 10 g Probenmaterial
Trocknungsprogramme	Standard, schnell
Ablesbarkeit	1 mg, 0,01 % MC
Methodenspeicher	20
Ergebnisspeicher	100
Empfohlener %MC	>1,0 %
Resultatverarbeitung	Resultatübersicht, Echtzeit-Trocknungskurve
ID-Verwaltung	10 IDs (manuelle Eingabe oder mit Barcodescanner)
Safety	Schutz der Geräteeinstellungen
Abschaltkriterien	5 automatisch, frei, zeitgebunden (1–480 Min.)
Trocknungstemperatur	40–230 °C (1 °C-Schritte)
Anzeigemodi	%MC, %DC, %AM, %AD, g, g/kg MC, g/kg DC, –%MC
Schnittstellen	USB-Gerät/USB-Host (2), RS232
Volumen	101 g
Methodenentwicklung	Methodenassistent
Sprachen	Englisch, Deutsch, Französisch, Spanisch, Italienisch, Russisch, Tschechisch, Ungarisch, Portugiesisch, Chinesisch, Japanisch, Koreanisch, Polnisch
Anzeige	7"-Farb-Touchscreen
Abmessungen (B × T × H)	192 × 385 × 169 mm (370 mm bei geöffnetem Deckel)

SmartCal™ Testsubstanz

	Materialnr.
SmartCal StarterPac	30005917
cSmartCal StarterPac	30005918
SmartCal12	30005792
cSmartCal12	30005793
SmartCal24	30005790
cSmartCal24	30005791

► www.mt.com/SmartCal



HC103

Stromverbrauch des Feuchtebestimmers

Status Gerät bereit	Ungefähre Leistungsaufnahme (W)*
Standby	6
100°C	60
160°C	90

* Die Testresultate wurden von METTLER TOLEDO unter idealen Bedingungen ohne Probe bei 115 V und 230 V durchgeführt.



Zubehör für Feuchtebestimmer

		Materialnr.
Probenhandhabung	Aluminiumprobenschalen	00013865
	Aluminiumprobenschalen	00214464
Qualitätsmanagement	Zertifiziertes Temperaturkit – HX/HS/HC	30020851
	Zertifiziertes Justiergewicht 100 g – HX/HS/HC	30406400
Weiteres Zubehör	Schutzabdeckung	30216115
	Staubfiltergehäuse – HC/HE	11113883
	Dust filter housing – HC/HE	30216118
	Barcodeleser (USB)	30417466
	EasyDirect Moisture (Datenerfassungssoftware)	30522676



SmartCal; Zertifiziertes Temperaturkit;
Zertifiziertes Justiergewicht