

# 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

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

### SmartCal™ Testsubstanz

|                      | <b>Materialnr.</b> |
|----------------------|--------------------|
| SmartCal StarterPac  | 30005917           |
| cSmartCal StarterPac | 30005918           |
| SmartCal12           | 30005792           |
| cSmartCal12          | 30005793           |
| SmartCal24           | 30005790           |
| cSmartCal24          | 30005791           |

► [www.mt.com/SmartCal](http://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. |
|----------------------------|------------------------------------------------|-------------|
| <b>Probenhandhabung</b>    | Aluminiumprobenschalen                         | 00013865    |
|                            | Aluminiumprobenschalen                         | 00214464    |
| <b>Qualitätsmanagement</b> | Zertifiziertes Temperaturkit – HX/HS/HC        | 30020851    |
|                            | Zertifiziertes Justiergewicht 100 g – HX/HS/HC | 30406400    |
| <b>Weiteres Zubehör</b>    | Schutzabdeckung                                | 30216115    |
|                            | Staubfiltergehäuse – HC/HE                     | 11113883    |
|                            | Dust filter housing – HC/HE                    | 30216118    |
|                            | Barcodeleser (USB)                             | 30417466    |
|                            | EasyDirect Moisture (Datenerfassungssoftware)  | 30522676    |



SmartCal; Zertifiziertes Temperaturkit;  
Zertifiziertes Justiergewicht