

# Kompakte Analyseleistung Für Labor und Fertigung



## Optimale Ergebnisse

Der runde Halogenstrahler garantiert schnelle und einheitliche Erwärmung der Proben. Die bewährte Technologie erreicht hoch reproduzierbare Ergebnisse in Minuten.



## Benutzerfreundlich

Mit einem Tastendruck schalten Sie zwischen zwei Trocknungsverfahren um. Die Anzeige gibt die Bezeichnung des Verfahrens eindeutig an.



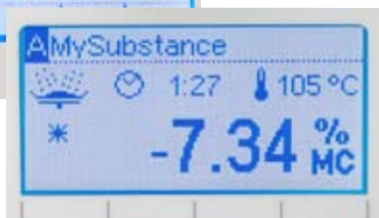
## Leichte Reinigung

Glatte Oberflächen und der hervorragende Zugriff zur Probenkammer erleichtern die Reinigung. Die robuste Konstruktion garantiert eine lange Lebensdauer.



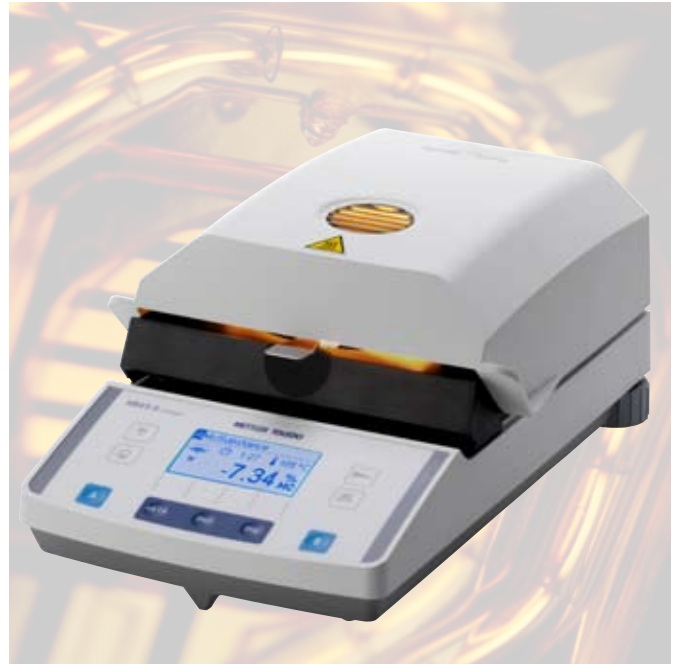
## Methodenbibliothek

Über 100 gebrauchsfertige Verfahren vereinfachen die Verfahrensentwicklung. Alle Verfahren entsprechen offiziellen Richtlinien.



## Übersichtliches Display

Der grosse Display, alphanumerische Verfahrensbezeichnungen und die Zielgewichtsanzeige geben exakte Ergebnisse wieder. Individuelle Verfahrensbezeichnungen beschreiben Ihre Substanzen.



## Feuchtigkeitsanalysegerät HB43-S Für Labor und Fertigung

Das Halogen-Feuchtigkeitsanalysegerät HB43-S kombiniert die überragende Halogenheiztechnologie mit starker Analyseleistung in kompaktem Format. Für schnelle und hoch reproduzierbare Ergebnisse werden Proben einheitlich erwärmt. Grosse Tasten und ein übersichtliches Display ermöglichen die einfache und schnelle Bedienung. Der HB43-S verbessert die Produktivität durch zwei Trocknungsverfahren. Zwischen den beiden Verfahren schalten Sie mit einem Tastendruck um. Die Bezeichnung jedes Verfahrens erscheint als Volltext für eine fehlerfreie Bedienung. Die innovative Methodenbibliothek des HB43-S bietet gebrauchsfertige Methoden für über 100 Substanzen und macht die Verfahrensentwicklung schnell und einfach.

Dank seiner kompakten und robusten Konstruktion ist der HB43-S ideal für den Routineeinsatz im Labor und in der Fertigung.

**Der HB43-S: Analyseleistung im kompakten Format.**

## Halogenheizung

Schnelle, hoch reproduzierbare Ergebnisse ab der ersten Messung.

## Routinebetrieb ohne Berühren einer Taste

Öffnen Sie die Abdeckung, und der HB43-S führt Sie Schritt für Schritt durch die Analyse.

## Optimale Abschaltkriterien

Die Analyse wird automatisch beendet, sobald ein konstantes Gewicht erreicht ist: 5 automatische Abschaltkriterien sowie Timer-Modus für optimale Ergebnisse.



## Schnell

Analysen werden häufig sofort benötigt. Hierfür verfügt der HB43-S über ein vordefiniertes Schnell-trocknungsprogramm.

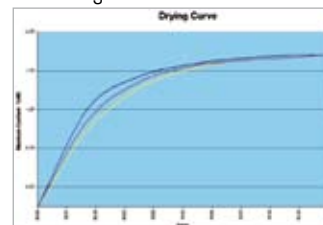
## Ein-Klick-Verfahrenswahl

Wählen Sie die Methode mit einem Klick. Die Bezeichnung wird vollständig und eindeutig angegeben.



## LabX Direct moisture Software (optional)

Automatische Datenübertragung ins Excel und grafische Darstellung als Trocknungskurve.



## GLP/GMP-konform

Der optionale Drucker dokumentiert GMP/GLP-konforme Messungen, Kalibrierungen und Korrekturen.

## Brillantes Display Benutzerfreundlich

Das grosse Display liefert vollständige Angaben, einschliesslich unverwechselbarer alphanumerischer Verfahrensbezeichnungen und der Anwenderführung durch Symbole.

## Verbrauchsmaterial und Drucker

	Teile-Nr.	Anmerkungen
<b>Probenhandhabung (Ø 90 mm)</b>		
Probenschale aus Aluminium, HA-D90	00013865	80er-Satz
Glasfaserscheiben, HA-F1	00214464	100er-Satz
Prof. Probenschale aus Aluminium (extra stark)	11113863	80er-Satz
Wiederverwendbare Probenschale (Edelstahl, Höhe 6 mm) HA-DR1	00214462	3er-Satz
<b>Drucker</b>		
Drucker RS-P42	00229265	
RS-P26-Drucker	12120788	
Druckerpapier	00072456	5 Rollen pro Satz
Druckerpapier (selbstklebend)	11600388	3 Rollen pro Satz
Farbband für Drucker, schwarz	00065975	2er-Satz

## Zubehör und QM-Tools

LabX Direct Moisture Software	11120339	
Temperaturjustierungssatz, HA-TC (ohne Testzertifikat)	00214455	
Temperaturjustierungssatz, HA-TCC (inkl. rückverfolgbarem Testzertifikat)	00214528	40 °C bis 200 °C
Zertifiziertes Justierungsgewicht 20 g (Kl. F1)	11119529	
Schnittstellenkabel RS9-RS9 (RS232/9-polig; m/w)	11101051	1 m lang
Chemikalienbeständige Schutzhülle	11113363	2er-Satz



Dank ihrer perfekten Oberflächen-ausführung eignet sich die METTLER TOLEDO-Probenschale aus Aluminium ideal für alle Anwendungen.



Der absorbierende Glasfaserfilter eignet sich besonders für flüssige oder zähflüssige Substanzen. Die Analysedauer wird erheblich verkürzt.

## Technische Daten HB43-S

Teile-Nr. HB43-S	11121800
<b>Messwerte</b>	
Ablesbarkeit	0,01 %
Wiederholbarkeit (sd) bei 2-g-Probe	0,10 %
Wiederholbarkeit (sd) bei 10-g-Probe	0,015 %
<b>Auswertung</b>	
Feuchte und Trockengehalt in %	✓
Gewicht in g	✓
ATRO trocken, ATRO feucht	✓
<b>Waage</b>	
Höchstinwaage	54 g
Ablesbarkeit	1 mg
<b>Trockeneinheit</b>	
Technologie	Halogen
Temperaturbereich	50–200 °C
Justierungsstufen	1 °C
Temperaturprogramme	Standard, Schnell, LP16
<b>Abschaltung</b>	
Automatisch: 5 Schritte, 1 mg/10 .. 140 s + freie Kriterien	
Zeitgesteuert (Minuten) und manuell	1–480 Min.
<b>Qualitätsmanagement</b>	
Änderungsschutz	✓
GLP/GMP-konforme Ausdrücke	✓
Anzahl der Programme	• 2 aktive Trocknungsprogramme, A + B • 100 in Verfahrensbibliothek
Sprachen	Englisch, Deutsch, Französisch, Italienisch, Spanisch, Portugiesisch, Japanisch, Chinesisch



## IPac Moisture

Der IPac Moisture Analyzer gewährleistet die Qualität der Ergebnisse und Einhaltung massgeblicher Vorschriften ab der ersten Messung.



**ServiceXXL**  
Tailored Services

Qualitätszertifikat ISO 9001  
Umweltzertifikat ISO 14001  
Internet: <http://www.mt.com>  
Weltweiter Service

Technische Änderungen vorbehalten  
© 07/2009 Mettler-Toledo AG  
Gedruckt in der Schweiz 11795874

[www.mt.com/moisture](http://www.mt.com/moisture)

Für weitere Informationen