

# Kurzbedienungsanleitung

## Moisture Analyzer HG53

METTLER TOLEDO

Detaillierte Infos siehe Bedienungsanleitung

Feuchtebestimmung (zeitlicher Ablauf des Messzyklus' und Statusanzeige "User Guide")							
<b>Einschalten</b>  	<b>1 Grundzustand</b>  Mit «Reset» lässt sich jederzeit der Grundzustand herstellen. 	<b>2 Schale auflegen</b>  	<b>3 Trieren</b>  	<b>4 Einwägen</b>  	<b>5 Starten</b>  	<b>6 Trocknung</b> warten .... 	<b>7 Resultat ablesen</b>  ENDE: 5.37% 

### Trocknungstemperatur eingeben (Standard- und Schnelltrocknung)

°C 125  
 °C 130

### Trocknungsdauer eingeben

min 3:30  
 min 4:00

### Numerische Eingaben

°C 95  
  
 °C 125

### Messprotokoll (Beispiel)

A	Abschaltkriterium	3
B	Trocknungstemp.	120 °C
C	Einwaage	2.543 g
D		0...-100 %MC
E	0:00 min	-0.73 %MC
	0:30 min	-1.96 %MC
E	5:30 min	-12.23 %MC
	6:00 min	-15.54 %MC
E	7:30 min	-24.38 %MC
	8:00 min	-24.55 %MC
F	Gesamtdauer	9:27 min
G	Endesultat	-24.80 %MC 1.912 g
H		---10.10.95---16:28---

- A Abschaltkriterium (bzw. eingestellte Trocknungsdauer)
- B Gewählte Trocknungstemperatur (Solltemperatur)
- C Nassgewicht der Probe
- D Gewählte Anzeigart
- E Zwischenresultat in der gewählten Anzeigart mit Zeitangabe (abhängig vom gewählten Druckintervall)
- F Gesamtdauer des Trocknungsvorgangs
- G Endresultat in der gewählten Anzeigart und Endgewicht der Probe in Gramm
- H Datum und Uhrzeit am Ende des Messvorgangs

### Temperaturjustierung

WJUST: NEIN  
  
 TJUST: NEIN  
 TJUST: JA

... .. warten ... ..

**1. Temperatur von Thermometer ablesen und eingeben:**  
 TJUST: 102

... .. warten ... ..   
**2. Temperatur von Thermometer ablesen und eingeben:**  
 TJUST: 158

### Gewichtsjustierung

WJUST: NEIN  
 WJUST: JA

WJUST: 50000g

WJUST: 0000g

WJUST: 158

Technische Änderungen und Änderungen im Lieferumfang des Zubehörs vorbehalten.



## Funktionstasten



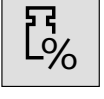
### Wahl des Abschaltkriteriums

**Automatische Abschaltung**  
1: Schnell trocknende Probe  
5: Langsam trocknende Probe

**Zeitgesteuerte Abschaltung**

**Manuelle Abschaltung mit der Taste «Stop»**

**Testmessung mit Protokoll-Ausdruck**



### Wahl der Anzeigart

**Feuchtigkeitsgehalt**

0  
-100

**Trockengehalt**

100  
0

**Aktuelles Probengewicht in Gramm**

g

**ATRO Feuchtigkeitsgehalt**

0  
-1000

**ATRO Trockengehalt**

100  
1000

## Fehlermeldungen

**FEHLER: 1**

**Ursache:** Keine Stabilität beim Trieren oder Justieren  
**Behebung:** Ruhige Umgebung/optimalen Standort suchen/vermeiden dass weder Probenteile noch Waagschale den Windschutzring oder den Probenschalenhalter berühren

**FEHLER: 2**

**Ursache:** Kein oder falsches Justiergewicht aufgelegt  
**Behebung:** Richtiges Gewicht auflegen

**FEHLER: 3**

**Ursache:** Aufgelegte Probe ist zu leicht  
**Behebung:** Probe mit Minimalgewicht (100 mg) einwiegen

**FEHLER: 4**

**Ursache:** Der Probenbehälter wurde nicht tariert  
**Behebung:** Probenbehälter tariieren

**FEHLER: 5**

**Ursache:** Zulässiger Eingabebereich unter-/überschritten, Name existiert bereits  
**Behebung:** Wert im gültigen Bereich eingeben, anderen Prozedurnamen verwenden

**FEHLER: 6**

**Ursache:** Die Tastatur wurde im Menü blockiert, Einwägehilfe oder Drucker im Menü ausgeschaltet  
**Behebung:** Tastaturblockierung aufheben, Einwägehilfe bzw. Drucker aktivieren

**FEHLER: 7**

**Ursache:** Das gewählte Abschaltkriterium lässt keine Zeiteingabe zu  
**Behebung:** Abschaltkriterium "Zeitgesteuerte Abschaltung" wählen

**FEHLER: 8**

**Ursache:** Zeitlimite für Werteingabe bei Temperaturjustierung überschritten (5 Minuten)  
**Behebung:** Temperaturjustierung wiederholen und Werte rechtzeitig eingeben

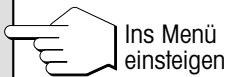
**FEHLER: 9**

**Ursache:** undefinierter Zustand  
**Behebung:** «Reset» drücken oder Instrument mit Taste «on/off» aus- und wieder einschalten.

**Wichtig:** Sie müssen die Fehlermeldungen mit der Taste «Reset» quittieren, bevor Sie mit dem Gerät weiterarbeiten können. Hinweise zu weiteren Fehlermeldungen finden Sie in der Bedienungsanleitung zu Ihrem Gerät.

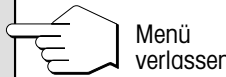
## Menü-Übersicht

**Menu**



Ins Menü einsteigen

**Reset**



Menü verlassen

Gewichtskalibrierung  
WJUST: NEIN

JR

Temperaturkalibrierung  
TJUST: NEIN

JR

Rückkehr zur Werkeinstellung  
WSET: NEIN

JR

Methodespeicher löschen  
MCLR: NEIN

JR

Aktuelle Uhrzeit eingeben  
ZEIT: 1304

Aktuelles Datum eingeben  
DAT: 10.10.95

Vibrationsadapter einstellen  
VIBRA: MED

LOW HIGH

Probeneinschub manuell/automatisch  
START: AUTO

MAN

Akustisches Signal einstellen  
TON: LEISE

AUS LAUT

Einstellungen schützen  
SCHUTZ: AUS

EIN

Symbolanzeige aktivieren/deaktivieren  
SYMBOL: EIN

AUS

Einwägehilfe ein-/ausschalten  
EHILFE: AUS

AKT PAS

Einbaudrucker ein-/ausschalten  
DRUCK: EIN

AUS

Dialogsprache wählen  
DEUTSCH

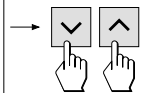
FRANCAIS  
ITALIANO  
ESPANOL  
RUSSIAN  
ENGLISH EU  
ENGLISH US

### Hinweise:

Speichern/weiterschalten:



Auswählen:



Funktionen

Einstellungen