

LD-Agro HL-100 FEUCHTIGKEITSMESSGERÄT

Anweisungen



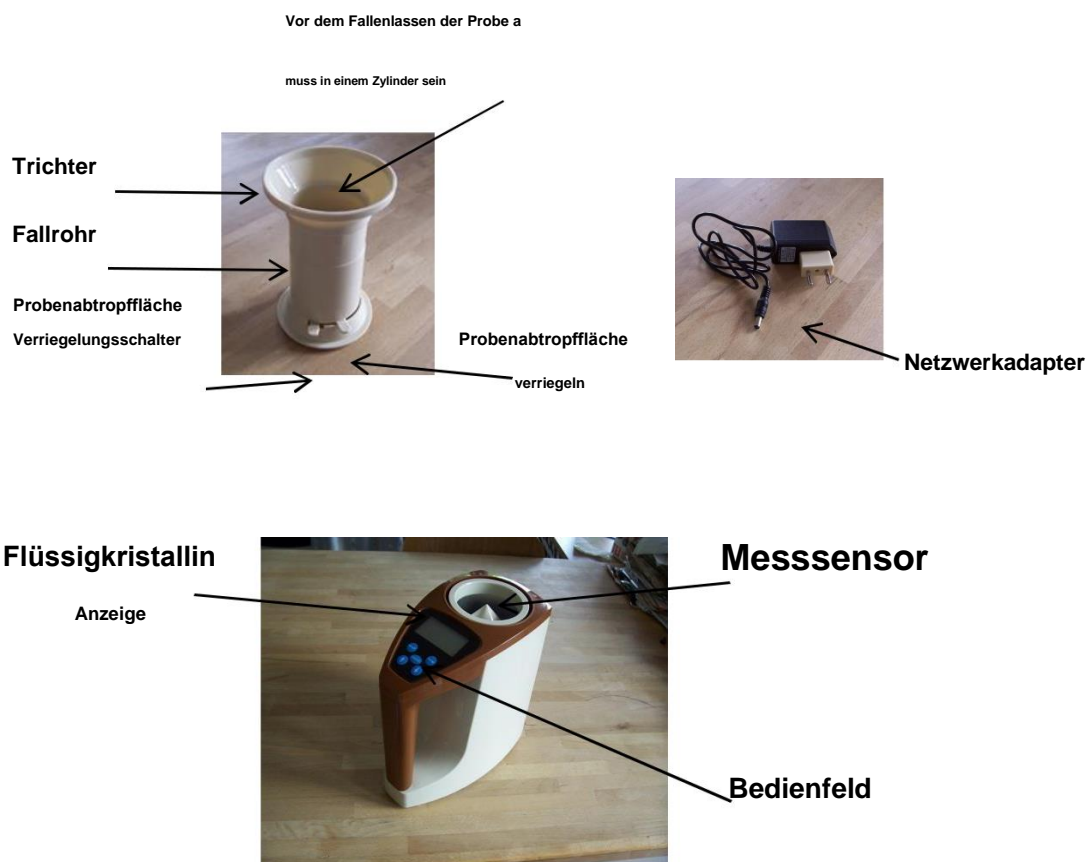
**Agrogazda.hu Messgeräte Kft.H-8000 Székesfehérvár, Zsombolyai utca 36.
- 650; Internet: www.agrogazda.hu; E-Mail: info@agrogazda.hu**

Tel./Fax: +36 22/322

I. Wichtige Informationen vor der Verwendung

1. Öffnen Sie die Verpackung und darin finden Sie das Feuchtigkeitsmessgerät, den Trichter, die Reinigungsbürste, 200g Gewicht und die Batterien/Netzteil!

2. Die Hauptbestandteile des Augenfeuchtigkeitsmessgeräts:



3. Die Hauptfunktionen des Augenfeuchtigkeitsmessers:

Die. automatische Messung des Gewichts verschiedener Produkte

B. automatische Abschaltung des Geräts

C. automatische Temperaturanpassung

D. automatische Messung der Produktfeuchte

e. korrekte Feuchtigkeitsmessung im leeren Zustand

F. verfügt über das fortschrittlichste Korrekturverfahren

**G. Der Benutzer kann den zu testenden Produkttyp aus der Liste auswählen
und den Feuchtigkeitsmessfehler überprüfen**

H. Anzeige der Volumen-Gewicht-Umrechnung (Hektolitergewicht).

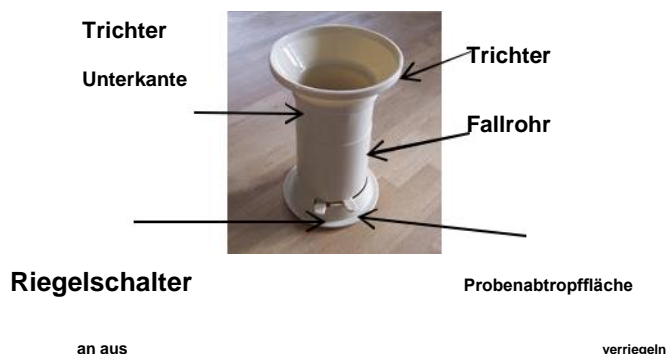
**4. Der Batteriehalter befindet sich im Feuchtigkeitsmesser, was die
Verwendung erleichtert.**

II. Vorbereitung vor der Messung

- 1. Nehmen Sie das Feuchtigkeitsmessgerät aus der Verpackung**
- 2. Um die Luftfeuchtigkeit zu messen, entfernen Sie die Abdeckung des Batteriehalters und legen Sie
4 Batterien mit der richtigen Polarität in den Halter ein. Setzen Sie dann die Abdeckung wieder
auf. Oder verbinden Sie den Netzadapter mit dem Stromnetz (220V±10% 50Hz)**
- 3. Setzen Sie den Trichter in das Fallrohr ein**
- 4. Stellen Sie das Fallrohr auf einen ebenen Tisch**
- 5. Wählen Sie die Verunreinigungen des zu testenden Produkts aus, überprüfen Sie das Produkt (Sie
finden es auf der letzten Seite der Beschreibung) und wählen Sie den Code des Produkts aus, das
Sie messen möchten**

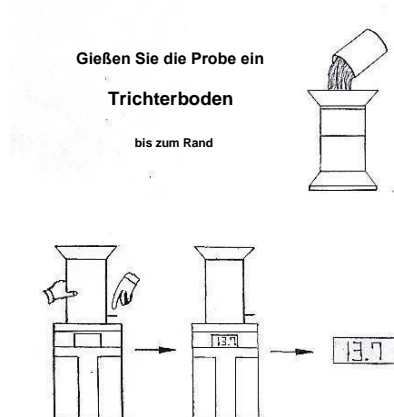
III. Feuchtigkeitsmessung

- 1. Drücken Sie die „ON/OFF“-Taste, der Produktcode erscheint auf dem Display**
- 2. Drücken Sie die Taste „↑“ oder „↓“, um den Produktcode auszuwählen, den Sie
messen möchten**
- 3. Füllen Sie so viel des zu testenden Produkts in das Fallrohr, dass die Höhe
der Probensäule den unteren Rand des Trichters erreicht**



- 4. Setzen Sie das Tropfrohr auf das Feuchtigkeitsmessgerät und halten Sie es mit der linken Hand fest**

Drücken Sie darauf mit der rechten Hand den Ein-/Aus-Klinkenschalter, sodass das Produkt durch die Klinke in den Messsensorteil des Feuchtigkeitsmessgeräts fällt. Anschließend erscheint der Feuchtigkeitswert auf dem Display (es ist kein weiterer Tastendruck oder die Entfernung des Fallrohrs erforderlich).



5. Wenn der Feuchtigkeitswert durch Drücken der Taste auf dem Display erscheint, erscheint das Gewicht der Probe (g), dann die Temperatur der Probe (°C) mit der Taste und schließlich der Feuchtigkeitsgehalt der Probe (%). Durch erneutes Drücken der Taste wird die Anzeige wieder angezeigt.

6. Nach der Anzeige des Feuchtigkeitswerts, durch erstes Drücken der Taste des Gewichts der Probe (g) und dann a durch erneutes Drücken der Taste a Das Hektolitergewicht der Probe wird angezeigt (gr/l).

BOGEN. Überprüfung des Feuchtigkeitsmessfehlers

Seit der Bei unterschiedlichen Produkten kann es zu regionalen Abweichungen ab Werk kommen. Im Vergleich zu voreingestellten Referenzwerten können Sie die eingestellten Parameter anhand Ihrer eigenen (lokalen) Proben überprüfen.

Sie können den Fehler (Abweichung) folgendermaßen überprüfen:

1. Um den Korrekturwert zu ermitteln, wird durch Vergleich des mit der Standard-Ofenreferenzmethode bei 105 °C erhaltenen Feuchtigkeitswerts mit dem mit dem Gerät gemessenen Wert der Modifikatorwert ermittelt. Der vom Gerät gemessene Feuchtigkeitswert beträgt beispielsweise 13,3 % a

Der mit einem Trockenschrank gemessene Referenzfeuchtigkeitswert beträgt 14 %, die Korrekturrate beträgt +0,7, daher muss der vom Gerät gemessene Wert erhöht werden. Wenn die Abweichung negativ ist, muss per Definition der vom Gerät gemessene Wert reduziert werden.

2. Wechseln Sie in den Überprüfungsmodus: Gießen Sie die Probe ein

Halten Sie am Feuchtigkeitsmesser die Taste gedrückt, bis Sie einen Piepton hören. Anschließend blinkt „Kalibrierung“ in der Ecke des Displays. Gleichzeitig zeigt das Display „0,0 %“ an und das Gerät befindet sich im Überprüfungsmodus.

3. Stellen Sie mit den Tasten „↑“, „↓“ das korrekte Vorzeichen der Korrektur (Differenz) ein und speichern Sie den Wert anschließend durch Drücken der Taste. Das Display leuchtet auf, um zu bestätigen, dass die Änderung vorgenommen wurde. Sie können diese Funktion durch Drücken der „ON/OFF“-Taste verlassen.

V. Auswahl des Produkttyps

Um einen neuen Produkttyp zu messen, wählen Sie den Produktcode über die Schaltfläche „↑“, „↓“ aus der Tabelle „Testbare Produkte und entsprechende Codes“ auf der letzten Seite aus.

VI. Originaldaten wiederherstellen

Wenn der Benutzer die Werksdaten, die Standardkalibrierungsdaten des Geräts, zurücksetzen möchte, geht er wie folgt vor:

Wählen Sie den gewünschten Produktcode aus und drücken Sie a Taste und dann Drücken Sie diese Taste erneut, bis Sie einen Piepton hören. Danach Halten Sie die Taste gedrückt, bis TonsignalBühne! - - und er hört nicht. Das Gerät

auf dem Display

blinkt, um anzuzeigen, dass der Vorgang erfolgreich war

Um die Standardparameter wiederherzustellen, können Sie den Wiederherstellungsvorgang beenden, indem Sie ihn deaktivieren.

VII. Meldungen, die den Status des Feuchtemessgeräts anzeigen

Die nächsten:

Die. E - | zeigt an, dass sich eine Probe im Sensor oder im Gerät befindet

glauben Sie mir **Wow Mist** T. Bei Die Probe muss aus dem Feuchtigkeitsmesser ausgegossen werden

oder Er | Das ist 2 Das ist 3

Das Gerät muss getestet werden.

B. , , : bedeutet die Feuchtigkeitsmessung, Temperatur

Maße und Gewicht Maßnahmen. Es gibt ein Problem während s.

C. Das obere linke Blinken in der Ecke

des Displays zeigt an + - UL Die

Batteriespannung

es ausschalten.

D. In der oberen linken Ecke des Displays a gleichzeitig mit dem Zeichen erscheinen :

Zeigt an, dass der Akku fast leer ist, schaltet sich das Gerät innerhalb von

30 Sekunden automatisch aus.

VIII. Die wichtigsten Parameter des Feuchtigkeitsmessgeräts

Gegenstand der Messung: Samen und andere nichtmetallische Granulate

Messbarer Luftfeuchtigkeitsbereich: 0–40 % ≤ Wiederholbarkeit:

0,2 %

Messfehler: $\leq \pm 0,5$ % Messzeit: ≤ 10

Sekunden

Automatische Abschaltung: Wenn das Gerät länger als 3 Minuten keine

Messung durchführt, schaltet es sich automatisch ab.

Temperaturbereich der Messumgebung: 0-40 °C

Betriebsenergiequelle: 4 Batterien

Temperatur einstellen: automatisch Gerätegewicht: 0,7 kg

IX. Wartung

1. Das Gerät ist ein elektronisches Produkt. Es muss vor Vibration und Feuchtigkeit geschützt werden. Es muss auf einem sauberen und ebenen Tisch platziert werden.
2. Wenn das Feuchtigkeitsmessgerät nicht verwendet wird, müssen die Batterien entfernt werden.
3. Überprüfung der elektronischen Waage: Einige unerwartete Faktoren können dazu führen

Dass die elektronische Waage im Feuchtemessgerät ihre Genauigkeit verliert, wird wie folgt überprüft:

Die. Stellen Sie das Feuchtigkeitsmessgerät bei ausgeschaltetem Gerät auf einen ebenen Tisch.

Nehmen Sie jede Probe vom Messsensor, drücken Sie zuerst die Taste und dann



die EIN/AUS-Taste

(auf einmal). DER



200Gerät **Hüfte g** und lassen Sie dann die Taste los. DER

auf dem Display

Die Beschriftung blinkt, was bedeutet, dass Sie die eingegeben haben

in den Balance-Kontrollmodus.

B. Legen Sie das 200-g-Gewicht vorsichtig auf die Spitze des Messensors und

drücken Sie die Taste. **nach200** Die Messung ist stabil

zeigt an, dass

auf dem Display erscheint, schalten Sie das Gerät aus und entfernen Sie das Gewicht.

X. Gerätefunktionen

1. Mittelwertbildung: wenn das Gerät zwei oder mehr davon misst

Messungen

ave
messen 11,0 %

Produkt, über die Schaltfläche wird z. B.
dessen Durchschnitt angezeigt

(Durchschnitt=Durchschnitt)

2. Zeigt das Gewicht der Probe an: Während der Feuchtigkeitsmessung zeigt das Display zuerst den Feuchtigkeitswert oder den Durchschnitt an, drücken Sie die Taste, dann das Gewicht der Probe (g), und durch erneutes Drücken der Taste wird das Hektolitergewicht angezeigt (gr/L).

3. Zeigt die Temperatur an: Nachdem das Gewicht der Probe angezeigt wurde, erscheint durch Drücken der Taste die Temperatur der Probe (°C) auf dem Display.



Durch Klicken auf die Schaltfläche wird der Luftfeuchtigkeitswert erneut angezeigt.

Ermittelt werden Produkt	Produktcode	Ermittelt werden Produkt	Produktcode
Japonica-Reis	P1	Erdnuss Samen	P11
Sojabohne	P2	Sorghum	P12

Weizen	P3	Schwarz Sesam	P13
Raps	P4	Sonnenblumensamen	P14
Mais	P5	Wassermelone Samen	P15
Gerste	P6	Baumwollsamensamen	P16
Indica-Reis	P6	Sojagrütze	P17
Reis	P8	Baumwollsamensamenmehl	P18
Großer Mais	P9	Rapsmehl	P19
Weißer Weizen	P10	Futterpellets	P20