

# Granomat

Umidometru pentru boabe întregi

Determinare precisă și rapidă umiditate și masă hectolitrică

- Volum mare de probă, de 600 ml
- Nu este necesară mărunțirea probei
- Imprimantă integrată
- Complet automat
- Corespunzător actualii Metrologii Legale pentru umiditate în România, Aprobare de Model Nr. 034 / 15.05.2013



## Domenii de utilizare

Cu aparatul Granomat pot fi analizate toate soiurile de cereale, leguminoase, oleaginoase, porumb și malț. Memoria internă cuprinde până la 200 de calibrări diferite. Solicitați o listă actuală a curbelor de calibrare disponibile !

## Funcționare

Aparatul Granomat măsoară capacitatea (constanta dielectrică), greutatea și temperatura unei probei cu boabele întregi. El determină atât umiditatea, cât și masa hectolitrică (kg/hl) a acesteia. O mărunțire a probei nu este necesară. Proba este introdusă în aparat, tipul acesteia selectat iar tasta de măsurare apăsată. Granomat umple automat celula de măsurare, ceea ce asigură o masă hectolitrică uniformă. Un răzuitor îndepărtează surplusul de probă și asigură un volum definit, constant. Măsurarea probei are loc în cel mai scurt timp. Celula de măsurare este apoi golită iar proba curge în sertarul colector. Rezultatele măsurate sunt afișate și pot fi, la comandă, tipărite.

## Conectivitate

Aparatul Granomat dispune de două interfețe seriale și una paralelă, pentru conectarea la o imprimantă externă și pentru transmiterea datelor la un calculator conectat.



# HE 60 / HE 90

Umidimetru pentru boabe măcinate, în magazie

Metodă de măsurare confirmată în practică de mii de ori – sigură și precisă, la recoltarea, uscarea și depozitarea cerealelor

- Utilizare simplă
- Rezultate măsurate exacte
- Corectură automată temperatură
- Corespunzător actualii Metrologii Legale pentru umiditate în România, Aprobare de Model Nr. 035 / 15.05.2013
- Adecvată și pentru făine și șroturi



## Domenii de utilizare

Umidimetrele pot fi utilizate pentru măsurarea aproape tuturor soiurilor de cereale. În total stau la dispoziție peste 200 de calibrări diferite. Proba (20 ml) va fi în prealabil măcinată cu o moară manuală sau alternativ cu moara de laborator Milomat. Patea superioară a celulei de măsurare este apoi înșurubată și strânsă până la refuz la cea inferioară, care conține proba. Turta presată omogenă rezultată asigură o precizie înaltă constantă. Selectare produs iar după 30 secunde rezultatul măsurat exact este prezentat pe afișaj. Temperatura probei este măsurată și luată în considerare automat pentru corectură.



## HE 60 pentru utilizare mobilă

Umidimetrul HE 60 este adecvat mai ales pentru utilizarea în teren, unde oferă o înaltă precizie. Acumulatorul integrat permite o autonomie de 10 ore de măsurare, independent de rețeaua electrică. Aparatul HE 60 poate fi programat cu până la 39 de calibrări.



## HE 90 cu imprimantă integrată

Umidimetrul HE 90 este dispus într-o valiză de transport solidă din lemn, fiind foarte robust. El include o imprimantă integrată. HE 90 poate fi dotat cu până la 28 de calibrări.

Opțional este disponibilă o interfață serială (RS232), prin care datele măsurate pot fi transmise la un calculator sau la un alt sistem de calcul.

## Date tehnice

Produs	Tensiune	Putere	Dimensiuni	Greutate	Nr. comandă
Granomat	230 V, 50/60 Hz	50 VA	420x360x390 mm	18 kg	1195 0011

## Accesorii

Denumire	Nr. comandă
Pahar dozator 0,5 l	3112 8605
Role hârtie termosensibilă pt. imprimantă (5 buc.)	3262 8601
Software pt. PC »Granocom«	1195 0500
Cablu serial »Granocom«	2295 1200
Adaptor USB=serial	2820 1522

## Date tehnice

Model	Tensiune	Dimensiuni	Greutate	Dotare	Nr. comandă
HE 60	230 V, 50 Hz	470x250x120 mm	6 kg	Acumulator	1160 0019
HE 90	230 V, 50 Hz	540x270x130 mm	9 kg	Imprimantă	1190 0019