

# Feuchte und Schüttdichte (HL-Gewicht)

## Granomat

*geeignet für  
Mais bis 40%*

- Keine Zerkleinerung erforderlich
- Bedienungsfreundlich
- Integrierter Drucker
- Eichzulassung\*
- Vollautomatik



11.25  
97.01

\* in Deutschland unter diesem Prüfzeichen zur Eichung zugelassen:

Konzipiert für  
Saatzucht, Getreide-  
handel, Lagerhäuser,  
Mälzereien und  
Mischfutterbetriebe.

- Pfeuffer GmbH  
Postfach 248  
D-97305 Kitzingen
- Telefon (0 93 21) 93 69-0  
Telefax (0 93 21) 93 69-50  
Internet [www.pfeuffer.com](http://www.pfeuffer.com)

**PFEUFFER**  
Mess- und Prüfgeräte

# Ganzkorn-Feuchtemesser

## Granomat



### ■ Meßprinzip

Der **Granomat** mißt die **Kapazität (Dielektrizitätskonstante)**, Gewicht und Temperatur der Probe am ganzen Korn. Er bestimmt sowohl die **Produktfeuchte** als auch die **Schüttdichte** (HL-Gewicht). Das Probevolumen beträgt 600 ml. Eine **Zerkleinerung** der Probe ist **nicht erforderlich**.

### ■ Anwendungsgebiet

Mit dem **Granomat** können sämtliche **Getreidearten, Leguminosen, Ölfrüchte, Mais** und **Malz** untersucht werden. Der **Speicher** faßt bis zu 200 verschiedene Kalibrationen. Fordern Sie eine Übersicht der verfügbaren Meßkurven an!

### ■ Vollautomatik

Der Ablauf der Messung erfolgt **vollautomatisch**. Der Bediener gibt die Probe in den Trichter des **Granomat**, wählt die Probenart und betätigt die Meßtaste. Die

Eingabe einer Probenidentifikation kann ebenso erfolgen. Der **Granomat** befüllt die Meßzelle vollautomatisch. Das gewährleistet eine **gleichmäßige Schüttdichte**. Ein integrierter Abstreifer entfernt für die Messung nicht benötigte Körner und sorgt für ein **konstantes Volumen**. Die Messung der Probe erfolgt innerhalb weniger Sekunden.

Die Meßzelle wird anschließend entleert und die Probe fällt in die Schublade. Sie steht für weitere Analysen zur Verfügung. Der **Granomat** zeigt die gemessene Produktfeuchte, die Schüttdichte (in kg/hl) und die Probentemperatur an und druckt diese Werte mit dem **eingebauten Drucker** aus.

### ■ Amtliche Eichung

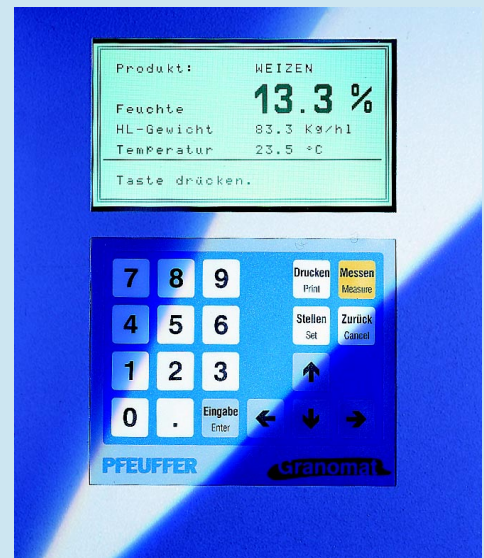
Der **Granomat** ist basierend auf den **EU-Richtlinien** und den internationalen meßtechnischen **Empfehlungen der OIML** (Internationale Organisation für geeichtes Meßwesen) entwickelt worden; er entspricht **Kategorie A, Klasse II**. In Deutschland und anderen europäischen Ländern ist der **Granomat** zur amtlichen Eichung zugelassen.

### ■ PC-Software GranoMaster

Neue Produktkurven können anhand von Referenzmustern mit bekanntem Feuchtegehalt über das PC-Programm GranoMaster direkt programmiert werden. Das Programm unterstützt die **grafische Erstellung** der Kalibrationskurve für das neue Produkt. Es ist lauffähig unter Windows 95/98 und NT.

### ■ Ausstattung

Zwei serielle und eine parallele **Schnittstelle** können für den Anschluß externer Drucker und zur Datenübertragung an EDV-Systeme genutzt werden. Der **Granomat** führt nach jedem Einschalten automatisch einen Selbsttest durch und überprüft seine Genauigkeit durch die Messung von internen Vergleichskapazitäten. Er ist **robust und wartungsfrei**. Die modulare Bauweise gewährleistet eine hohe Servicefreundlichkeit.



### ■ Technische Daten

Spannung 110/230V, 50/60 Hz  
Maße ca. 420 x 360 x 390 mm  
Gewicht ca. 18 kg

Technische Änderungen vorbehalten!



■ Pfeuffer GmbH  
Mess- und Prüfgeräte  
Flugplatzstraße 70  
D-97318 Kitzingen

■ Telefon (0 93 21) 93 69 -0  
Telefax (0 93 21) 93 69 -50  
e-mail info@pfeuffer.com

