

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

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

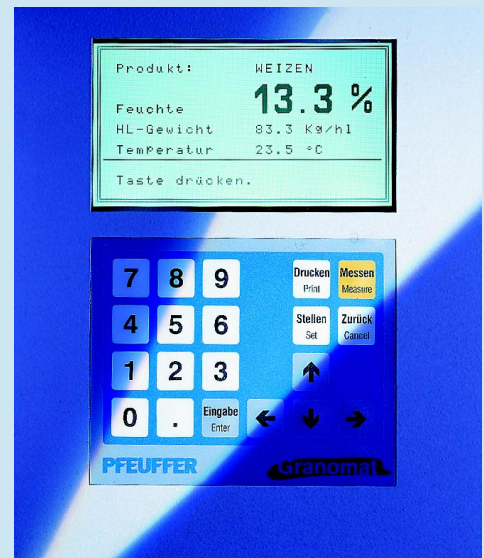
Der **Granomat** ist basierend auf den **EU-Richtlinien** und den internationalen meßtechnischen **Empfehlungen der OIML** (Internationale Organisation für geeichtes Meßwesen) entwickelt worden; er entspricht **Kategorie A, Klasse II**. In Deutschland und anderen europäischen Ländern ist der **Granomat**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

