

Getreidefeuchtemesser FS2000



- ◇ Sie trocknen zu lange und verkaufen dadurch zu billig?
- ◇ Sie haben Schimmelbildung wegen Feuchteschäden?
- ◇ Sie kaufen Wasser zum hohen Produktpreis ein?
- ◇ Bezahlen Sie zu viel Trocknungskosten?
- ◇ Folgeschäden in der Tierhaltung wegen schimmlicher Futtermittel?

- ☑ Verringert Trocknungskosten!
- ☑ Schützt vor Schimmelbildung und deren Folgeschäden!
- ☑ Sparen Sie Zeit durch eine zerstörungsfreie Ganzkornmessmethode!



Zuviel oder zuwenig Feuchtigkeit kostet Ihnen Geld!

- × Ganzkornmesser zur Lagerfähigkeitsprüfung
- × Sekundenschnelles Messergebnis ohne Probenvorbereitung
- × Tragbarer Getreidefeuchtemesser im Taschenformat
- × Für alternative Einsätze wo keine Messung mit Waage möglich ist

Gerät	Kalibriergenauigkeit	Messbereich	Sorten	Probe	PC-Schnittstelle
FS2000	1,5 %	12 – 18 % *	6	5 cm **	
FS1	1,0 %	5 – 30 %	12	100 ml	
FS2	0,6 %	5 – 40 %	14	300 g	
FS4	0,4 %	0 – 50 %	36	300 g	✓

* je nach Kennlinie, ** 5 cm Schütthöhe

Allgemeines über Materialfeuchte:

- In der Materialfeuchtemessung werden zwei Arten von Feuchte unterschieden: Die relative Gleichgewichtsfeuchte und die absolute Materialfeuchte.
- Die relative Gleichgewichtsfeuchte eines Materials gibt an mit welcher relativen Feuchte der Umgebungsluft das Material im Gleichgewicht steht, und somit (in diesem Zustand) keine Feuchtigkeit aufnimmt oder abgibt.
- Die absolute Materialfeuchte gibt den prozentuellen Wassergehalt des Materials bezogen auf das Gesamtgewicht (Papier, Getreide,...) bzw. bei manchen Materialien (Holz) auf die Trockenmasse bezogen an.
- Beinahe alle Materialien in unserer Umwelt sind hygroskopisch. Das heißt, sie saugen sich mit Feuchtigkeit aus der Umgebung voll, oder geben Feuchtigkeit ab.

Vom Feuchtegehalt hängt es ab!

- Wenn das Getreide verschimmelt, oder der Bauer den Weizen zu lange trocknet und deswegen zu billig verkauft. Denn mit jedem Prozent Feuchte weniger, wird das Getreide auch leichter.
- Wenn etwa zwei Stücke desselben Materials (z.B. Holz) mit verschiedener Feuchte miteinander verleimt werden, kann durch den Feuchteverlust und der damit verbundenen Schrumpfung des einen Stückes, die Verleimung brechen. Wer kennt nicht die durch Feuchteverlust entstandenen Fugen am schönen Holzboden.
- Ein anderes Beispiel ist die Vernähung von einem Stück Leder mit hoher Feuchte und einem Stück Leder mit an die Luft angepasster Feuchte. Der Effekt ist derselbe. Das feuchte Stück Leder gibt Feuchtigkeit an die Luft ab und schrumpft dabei. Das Ergebnis ist eine wellige Naht.
- Wenn Getreide oder Hackgut zu feucht eingelagert werden, kommt es zu Schimmelbildung und dadurch zu erheblichem Qualitätsverlust, sowie Störungen in der Weiterverarbeitung bis hin zum Anlagenstillstand.
- Sie kaufen Wasser zu hohen Produktpreisen z.B. in Kaffee, Papier usw. Oder bei Brennstoffen bei denen zusätzlich der Nutzungsgrad mit steigendem Wassergehalt sehr bald auf die Hälfte sinkt.
- Eisen in Stahlbetonbrücken rostet, und der Rembrandt im Museum verblasst oder bekommt Risse.

Um diese kostenintensiven Fehler zu vermeiden, muss die Feuchtigkeit von Materialien im Herstellungs- und Verarbeitungsprozess kontrolliert werden, damit rechtzeitig Maßnahmen ergriffen werden können.

Wenn Sie ein oben angesprochenes Problem, oder ein anderes Feuchteproblem haben, wenden Sie sich an uns: +43(0)3178 / 28899-0–office@schaller-gmbh.at

Fordern Sie unseren Gesamtprospekt bzw. unsere Produkt CD-ROM per Fax, telefonisch oder per Email an! Um in punkto Feuchtemessung auf dem laufenden zu sein, können Sie unseren E-Mail-Newsletter unter news@schaller-gmbh.at abonnieren.

Applikationsbeschreibung Getreidefeuchtemesser FS2000:

Getreidefeuchtemesser für Mais, Roggen, Triticale, Weizen, Gerste und Test-Kennlinie für verschiedenste Materialien.



Technische Daten:

Messbereich	12 – 18% je nach Kennlinie
Temperaturkompensation	automatisch
Ganzkornmesser	ja
Messtiefe	30mm
Betriebstemperaturbereich Gerät	5 °C bis +35 °C
Versorgung	9 Volt Batterie
Anzeige	LC-Display 3-stellig
Auflösung der Anzeige	0,1%Feuchte
Abmessungen	60 x 120 x 26 mm
Gewicht ohne Batterie	ca. 140 Gramm
FS2000 Getreidefeuchtemessgerät	Bestellnummer 10468
Optionales Zubehör	Holzkassette inkl. Prüfplatte