GETREIDE-FEUCHTEMESSER

PCE-GMM 15



- **Probenmenge 90 ml**
- **für 25 Saatgutarten**
- **Automatische Temperaturkompensation**
- **Datenspeicher für 240 Messungen**
- **Alarmfunktion**
- **Automatische Abschaltung**

Unser tragbarer Getreide-Feuchtemesser wurde entwickelt, um den Feuchtigkeitsgehalt von 25 verschiedenen Saatgutarten schnell, einfach und präzise zu bestimmen. Der Messbereich liegt je nach Getreideart typischerweise zwischen 3% und 80% Feuchte, bei einer Auflösung von 0,1% und einer Genauigkeit von ±0,5%. Die erforderliche Probenmenge beträgt ca. 90ml, was eine rasche und unkomplizierte Anwendung direkt vor Ort erlaubt. Der Getreide-Feuchtemesser arbeitet auf kapazitiver Basis und nutzt eine durch Befüllung und Verschluss bedingte Verdichtung der Probe zur Erhöhung der Messgenauigkeit.

Das Gerät verfügt über eine Alarmfunktion für individuell einstellbare Ober- und Untergrenzen, eine Anzeige von Minimal- und Maximalwerten sowie eine Funktion zur Berechnung des Durchschnittswerts. Darüber hinaus bietet es eine Datenspeicherfunktion für bis zu 240 Messwerte, ein benutzerfreundliches Tastenfeld und eine automatische Temperaturkompensation.

Dank der beschriebenen Verdichtung liefert der Getreide-Feuchtemesser zuverlässige Messwerte zur Kontrolle der Lagerfähigkeit und Verarbeitungsreife. Der Getreide-Feuchtemesser eignet sich für professionelle Anwendungen, bei denen eine genaue Feuchtebestimmung von Getreide erforderlich ist.

Spezifikation

Feuchte absolut	
Messbereich	3 ... 80 %
Auflösung	0,1 %
Genauigkeit	±0,5% bei standardisierten Getreidearten, ±1% bei <10%, ±1,5% bei >10%

Allgemeine technische Daten	
Messfunktionen	MIN, MAX, Durchschnittswert
Temperaturkompensation	Automatisch
Display Typ	LCD
Displaygröße	2 Zoll
Speichermedium	Interner Speicher
Speicherkapazität	240 Messungen
Messmedium	Weizen, Roggen, Mais, Sojabohnen, Rohreis, Reis, Gerste, Hafer, Sorghum/Milo, Buchweizen, Erbsen, Raps, Senfsaat, Sonnenblumenkerne, Zuckerrübensaat, Kaffee, Grüner Kaffee, Kakaobohnen, Leinsamen, Linsen, Erdnüsse geschält, Roggengras (Samen), Knaulgras (Samen), Klee, Weißsaat, Rotklee, Luzernesaatgut, Kohlsamen, Bohnen
Automatische Abschaltung	10 min
Alarmmodi	Unter Grenze: 0 ... 80 % Ober Grenze: 0 ... 80 %
Menüsprache	Englisch (US), Englisch (GB)
Schutzklasse (Gerät)	IP52
Akku/Batterie	4 x 1,5 V AAA Batterie , Alkali-Mangan
Kapazität	1200 mAh
Betriebsbedingungen	0 ... 60 °C , 5 ... 90 % r. F.
Lagerbedingungen	0 ... 60 °C , 5 ... 90 % r. F.
Abmessungen (L x B x H)	76 x 73 x 166 mm
Gewicht	434 g