

# Getreide-Feuchte schnell und einfach messen

## HE *lite*

- Hoher Messbereich
- Einfache Menüführung
- Bewährtes Messprinzip
- Mittelwertberechnung
- Kalibriermöglichkeit
- Günstiger Preis



**Handlicher Feuchtemesser,  
genau und zuverlässig  
bei Ernte, Trocknung  
und Lagerung.**

- Pfeuffer GmbH  
Postfach 248  
D-97305 Kitzingen
- Telefon (0 93 21) 93 69 -0  
Telefax (0 93 21) 93 69 -50  
e-mail [info@pfeuffer.com](mailto:info@pfeuffer.com)

**PFEUFFER**  
Mess- und Prüfgeräte

# Robuster Feuchtemesser für die Landwirtschaft

## HE lite



### ■ Anwendung und Einsatz

Der Feuchtegehalt ist von entscheidender Bedeutung für die Bestimmung des richtigen Erntezeitpunktes. Speziell für diese Aufgabe wurde der **HE lite** entwickelt.

Beim Drusch wird er zur Überwachung der Feuchte auf dem Feld und zur Kontrolle des Feuchteübertritts im Mähdrösch eingesetzt.

Der **HE lite** wird während der Trocknung und bei der Lagerung zur regelmäßigen Feuchtemessung verwendet und hilft so, Qualitätsverluste zu vermeiden.



meiden. Mit dem **HE lite** kann die Feuchte von Getreide, Ölfrüchten und Feuchtmais bestimmt werden.

### ■ Messprinzip

Der **HE lite** misst die Leitfähigkeit und Temperatur einer zerkleinerten Getreideprobe. Modernste Messtechnik berechnet daraus den exakten Feuchtwert. Die integrierte Messzelle des **HE lite** basiert auf dem seit über 40 Jahren bewährten Pfeuffer-Prinzip: Die Probe wird von speziellen Mahlscheiben zerkleinert und gleichzeitig homogenisiert. Dadurch erreicht der **HE lite** eine hohe Zuverlässigkeit bei frisch geerntetem Getreide.

### ■ Messung

Den im Messzellenoberteil eingebauten Messbecher mit der Probe füllen und diese in den Mahlraum geben. Oberteil aufsetzen und bis zum Anschlag zusammendrehen. Anschließend das Gerät einschalten, Fruchtart auswählen und Messung auslösen. Das Messergebnis erscheint nach wenigen Sekunden im Display.

### ■ Menüsteuerung

Die Bedienung des **HE lite** erfolgt über eine einfache Menüsteuerung. Die Auswahlmöglichkeiten werden im unteren Bereich des Displays angezeigt und über drei Funktionstasten angewählt. Dank der übersichtlichen und logischen Menüführung ist die Bedienung des Gerätes sehr einfach. Das dreizeilige beleuchtete Display ist kontrastreich und kann auch bei Dunkelheit gut abgelesen werden. Alle Informationen werden im Klartext angezeigt.

### ■ Kalibriermöglichkeit

Falls erforderlich kann der **HE lite** individuell vom Benutzer kalibriert werden. Für jedes Produkt können die Messwerte um einen konstanten Wert und einen multiplikativen Faktor geändert werden. Damit lässt sich der **HE lite** optimal auf individuelle Bedürfnisse abstimmen.

### ■ Mittelwertberechnung

Der **HE lite** berechnet automatisch den Mittelwert mehrerer Messungen. Einfach im Einstellmenü unter "Mittelwert" die Anzahl der Messungen und angezeigten Messwerte auswählen. Das Display des **HE lite** zeigt dann bei jeder Messung übersichtlich Mittelwert und Einzelwerte.

### ■ Messbereiche

Weizen, Roggen, Gerste,	
Hafer, Triticale	9 - 35 %
Raps	5 - 25 %
Mais	8 - 45 %
Sonnenblumenkerne	5 - 25 %

### ■ Technische Daten

Stromversorgung:	3 x 1,5 V Batterien
Maße: Messgerät:	200 x 82 x 85 mm
Koffer:	275 x 230 x 83 mm
Gewicht: ca.	1,4 kg



Technische Änderungen vorbehalten!

### ■ Pfeuffer GmbH

Flugplatzstraße 70  
D-97318 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