

## FL-ProfiCheck

Mobiles Mikrowellen-Feuchtemessgerät



## Verwendung und Einsatzgebiete

### #### Verwendung

Mobiles Messgerät zur exakten Erfassung der Materialfeuchte und –temperatur von Schüttgütern aller Art. Durch die Messwertübertragung per WIRELESS-Technologie oder USB- Anbindung an einen Auswerterechner ist eine bedienerfreundliche Handhabung möglich, die den Einsatz an nahezu jedem Punkt der Prozesskette erlaubt (z.B. bei der Rohstoffanlieferung, der Qualitätssicherung des Endproduktes oder prozessbegleitend).

## Besondere Merkmale

- Exakte Feuchteermittlung durch bewährtes Mikrowellenmessverfahren
- Bedienerfreundlicher Anwendung durch WIRELESS-Datenübertragungstechnik
- Lange Betriebsdauer pro Akkuladung (bis zu einer Woche, je nach Messaufgabe)
- Zusätzliche Erfassung der Materialtemperatur
- Zerstörungsfreie Messmethode
- Kürzeste Messzeiten (ca. 10 Sek.)
- Robuster Aufbau
- Flexible Einsatzmöglichkeiten in unterschiedlichsten Produktionsabläufen
- Automatischer Eichmodus mit unbegrenzter Eichkurvenanzahl
- Eichkurvenarchiv mit bereits vorkalibrierten Eichkurven
- Messwertanzeige wahlweise als %-Feuchtwert oder W/Z-Wert
- Protokollierung der Messergebnisse auf dem Auswerterechner und Verwendung der EXCEL-Dateien auf weiteren Rechnern
- Flexible Lademöglichkeit über Ladenetzteil oder Fahrzeugsteckdose
- WINDOWS-kompatible Auswertesoftware

## Technische Daten

<b>Maße</b>	Länge (inkl. Handgriff): 555mm, ø Messkopfes: 80mm, Elektronikgehäuse: Länge: 145mm, Höhe: 140mm, Breite: 60mm
<b>Gewicht</b>	1,9kg
<b>Versorgungsspannung</b>	5V/DC über Akku
<b>Leistungsaufnahme</b>	0,7W oder über USB-Anschluss
<b>Temperaturbereich</b>	0–80°C
<b>Gehäuse</b>	Edelstahl V2A / Druckgussgehäuse / Sensormessfläche aus Spezialkeramik
<b>Genauigkeit</b>	messbereichs- und materialabhängig (ca. ±0,3%)
<b>Betriebsdauer je Akkuladung</b>	ca. 2 Tage
<b>Messprinzip</b>	Mikrowelle / 433MHz
<b>Messsignalübertragung</b>	über industrietaugliche Wireless-Technologie oder USB-A-Anschlusskabel