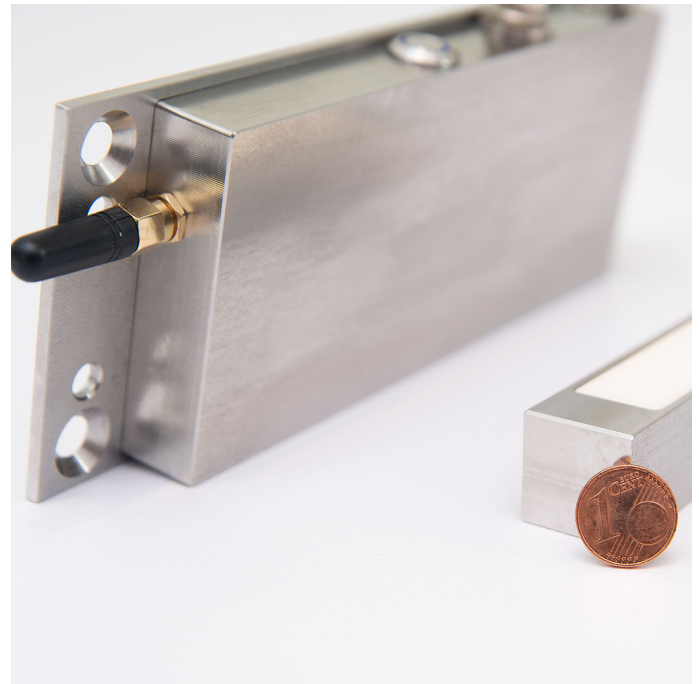
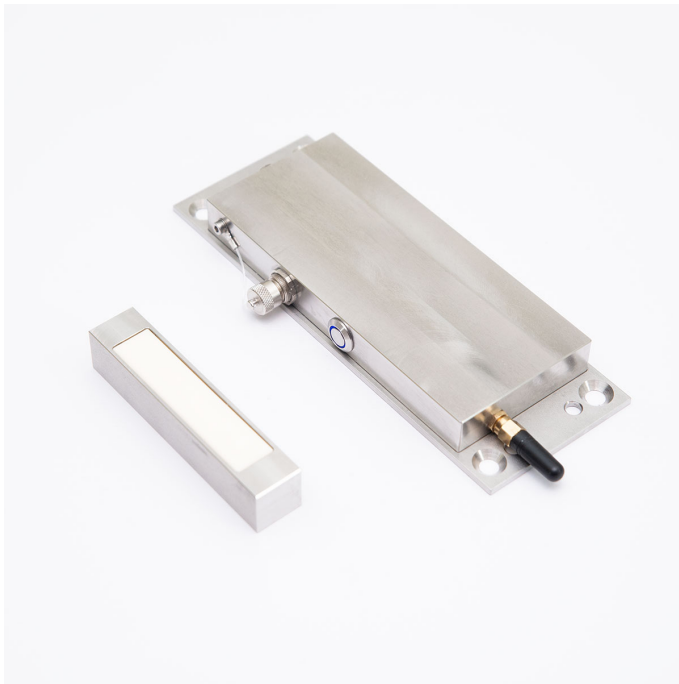


## FL-Process Scan

Wireless-Feuchte- und Temperatur-Messsystem zum Einsatz bei sehr begrenzten Einbauverhältnissen



## Verwendung und Einsatzgebiete

Das Messsystem erlaubt das Monitoring von Misch- und Granulierungsprozessen, Trocknungsvorgängen und Veredelungsprozessen bei der Schüttgutverarbeitung. Durch seine vielfältigen Einsatzmöglichkeiten findet der Sensor Anwendung in verschiedensten Industrien, wie z. B. in der Pharmaindustrie, Chemischen Industrie, Lebensmittelindustrie, Baustoffindustrie sowie der Saatgut- und Futtermittelproduktion.

Das FL-PROCESS-SCAN verfügt über besonders kompakte Abmessungen, die in dieser Form bisher am Markt einmalig sind. Der Sensor ist für den Einbau in Labormischern und Taumischern ab 50 Liter Fassungsvermögen prädestiniert. Mit Hilfe des Wireless-Systems werden Prozessparameter wie Feuchte, Temperatur und Homogenität erfasst und können als Excel-Datei gespeichert werden. Dadurch können bei Mischversuchen optimale Mischverhältnisse zuverlässig reproduziert werden. Der Anwender hat so die Möglichkeit, bessere Rückschlüsse bei Mischrezepturen zu erzielen.

## Besondere Merkmale

- Äußerst kompakte Bauform
- Betriebsdauer von mindestens 24 Stunden durch internen Lithium-Ionen-Akku
- Zuverlässige Übertragung der Messsignale durch WLAN-Standard
- Protokollierung der Messergebnisse im EXCEL-Dateiformat zur Verwendung auf weiteren Rechnern
- Präzise Messergebnisse auch bei Kleinstmischungen
- Robuste Gehäusekomponenten aus Edelstahl
- Messfläche aus hoch verschleißfester Keramik

## Messsensor (Technische Daten)

<b>Maße der Sonde</b>	Länge: 140 mm / Länge Sensorgehäuse: 100 mm / Breite: 20 mm / Höhe: 25 mm
<b>Gewicht</b>	0,4 kg
<b>Leistungsaufnahme</b>	0,08 Watt
<b>Temperaturbereich</b>	0°C – 80°C
<b>Frequenz</b>	433,92 MHz
<b>Anschlussleitung</b>	Länge: 250 mm; mit 5-poligem Steckverbinder
<b>Gehäuse</b>	Edelstahl / IP68

## Auswertemodul (Technische Daten)

<b>Abmessungen</b>	Länge: 190 mm / Breite: 65 mm / Höhe: 20 mm
<b>Versorgungsspannung</b>	über integrierten Akku
<b>Temperaturbereich</b>	0°C – 80°C
<b>Parametrierung / Messwertübertragung</b>	WLAN / APP (UDP Protokoll) für Feuchte, Temperatur, Homogenität
<b>Gehäuse</b>	Edelstahl / IP68