

FL-PROFI CHECK ADVANCED

Mobiles Mikrowellen-Feuchtemessgerät



BESONDERE MERKMALE

- Zuverlässige Feuchteermittlung in Zuschlägen und Beton durch bewährtes Mikrowellen-Messverfahren
- Exaktes Messergebnis schon beim ersten Messvorgang durch intelligente Auswertelogarithmen
- Kein Vorverdichten der Materialprobe erforderlich
- Komfortable Durchführung des Messvorganges durch automatischen Start bei Einbringen in das Material
- Zusätzliche Erfassung der Materialtemperatur
- Kürzeste Messzeiten (ca. 5 Sek.)
- Robuster Aufbau
- Automatischer Eichmodus mit unbegrenzter Eichkurvenanzahl
- Eichkurvenarchiv mit bereits vorkalibrierten Eichkurven
- Messwertanzeige wahlweise als Prozessfeuchte (%), W/Z-Faktor oder Wassergehalt (L/m^3).
- Protokollierung der Messergebnisse auf dem Auswerterechner und Verwendung der EXCEL-Dateien auf weiteren Rechnern
- Erkennung von Verschmutzungen des Messensors

VERWENDUNG & EINSATZGEBIET

Mobiles Messgerät zur exakten Erfassung der Materialfeuchte und -temperatur von Schüttgütern aller Art. Durch die Messwertübertragung per WIRELESS-Technologie 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). Zur Messwertanzeige und Parametrierung über mobile Endgeräte mit ANDROID-Betriebssystem steht eine Free-download-App zur Verfügung.

PER APP - IMMER EINEN SCHRITT VORAUS

Die Bedienung via APP auf mobilen Endgeräten ermöglicht die Trennung von Messgerät und Bedieneinheit. So steht die hohe Rechenleistung des PROFIL CHECK ADVANCED uneingeschränkt der Messsignalverarbeitung zur Verfügung, was die präzise Durchführung komplexer Messvorgänge erlaubt.

Durch kostenlose Software-Updates profitiert der Anwender von kontinuierlichen Weiterentwicklungen.

EINSATZ des FL-PROFI CHECK ADVANCED



TECHNISCHE ANGABEN

Messprinzip	Mikrowelle / 433 MHz
Messsignalübertragung	WLAN / APP (im UDP-Protokoll)
Genauigkeit	messbereichs- und materialabhängig (ca. $\pm 0,3\%$)
Temperaturbereich	0.....+80° C
Gehäuse	Edelstahl V2A / Druckgussgehäuse / Sensormessfläche aus Spezialkeramik / IP 68
Gewicht	1,6 kg
Maße	Länge: 345mm, Durchmesser des Messzylinders: 30mm, Elektronikgehäuse: L: 110mm, B: 97mm, T : 53mm
Versorgungsspannung / Leistungsaufnahme	3,7V/DC über Akku / 0,08 Watt
Betriebsdauer je Akkuladung	bis zu 8 Std. Dauerbetrieb
Betriebssystem	WINDOWS -7, -8, -10 oder ANDROID

KUNSTSTOFFGERÄTEKOFFER

zum sicheren Transport des FL-PROFI CHECK ADVANCED und Zubehör



Transportkoffer	Material: Kunststoff / Spritzwassergeschützt / L: 460 mm, B: 360 mm, H: 180 mm
-----------------	--