



BT-PSM-06

Mobiles Sandfeuchtemessgerät



Das BT-PSM-06 ist das ideale Messgerät, um den Feuchtigkeitsgehalt in Sand und anderen Zuschlagstoffen schnell und präzise vor Ort zu bestimmen.

Die Vorteile des BT-PSM-06 auf einen Blick:

- Benutzerfreundliche Handhabung
- Exakte Feuchtemessung
- Hohe Zuverlässigkeit
- Leichtes und dennoch robustes Gehäuse
- Umständliche Probeentnahmen entfallen
- Durch die mitgelieferte Software können die Messdaten auf einem PC gespeichert und bearbeitet werden.

Technische Daten des Messgeräts BT-PSM-06

Stromversorgung:	7V..15V-DC, 600 mA/h Batteriekapazität
Versorgungsspannung:	8mA stand-by / 200mA während 10..15s Messzeit
Auflösung:	0,1%
Wiederholgenauigkeit:	+/- 0,3%
Messbereich:	0-100%
Temperaturbereich:	-15°C...50°C erweiterter Temperaturbereich auf Anfrage
Temperaturabhängigkeit:	max. +/- 0,5% (bei -15°C...50°C)
Standard Schnittstellen:	Analogausgang 0..1V, RS232/V24 IMP232 MICRONET
Gehäuse:	Aluminiumdruckguss, wetterfest (IP65)



Technische Daten der Sonde BT-ES-06

Stromversorgung:	9V..24V-DC
Stromverbrauch:	8mA im stand-by Betrieb, 200mA während 10..15 sec Messzeit
Messbereich:	0-100 Vo.-% Wassergehalt
Genauigkeit:	Bereich 0..40 Vol.-%: +/- 1 Vol.-%
Wiederholgenauigkeit:	+/- 0,3%
Bodengesamtleitfähigkeit:	0.. 1,5 mS/cm
Porenwasserleitfähigkeit:	0..10 mS/cm
Temperaturbereich:	-15°C...50°C (erweiterter Temperaturbereich auf Anfrage)
Temperaturdrift:	max. +/- 0.5% über den Temperaturbereich
Schnittstellen:	Standard: IMP232 MICRONET Option: RS232/V24 und Analogausgang 0..1V oder 0(4)..20mA
Kalibrierung:	frei konfigurierbar, Universalkalibrierung für mineralische Böden materialspezifische Kalibrierung per Software TRIME WinCal
Kabellänge:	5 m (andere Längen auf Anfrage)
Sensorgehäuse:	wasserdicht versiegeltes PVC (Schutzart IP68)

