

ERDBODEN-DICHTEMESSGERÄT

PCE-SCD 50



- » **Nass- und Trockendichte, % Verdichtung, % Feuchtigkeit**
- » **Messung innerhalb 5 Sekunden**
- » **Präzise Messergebnisse**
- » **interner Datenspeicher für 4200 Werte**
- » **Statusleiste für GPS-Signal, Speicher und Akku**
- » **5-Zoll-Touchscreen**
- » **Standortbestimmung über GPS**
- » **Software**
- » **Vielseitig**
- » **Benutzerfreundlich**

Das Erdboden-Dichtemessgerät ist ein modernes Messinstrument, das präzise Analysen von Nass- und Trockendichte, Verdichtungsgrad und Feuchtigkeitsgehalt im Boden ermöglicht. Ein Erdboden-Dichtemessgerät findet in verschiedenen Bereichen Anwendung, darunter im Straßenbau, beim Fundamentbau, bei der Anlage von Deponien, sowie im Umwelt- und Wasserbau. Sie helfen Ingenieuren und Bauleitern, die Bodenbeschaffenheit und -qualität zu analysieren, um sicherzustellen, dass die Böden für die vorgesehenen Bauprojekte geeignet sind. Durch die präzise Erfassung der Dichte, des Verdichtungsgrads und des Feuchtigkeitsgehalts können fundierte Entscheidungen zur weiteren Bodenbehandlung, Verdichtung oder Stabilisierung getroffen werden. Es trägt entscheidend zur Qualitätssicherung bei und ermöglicht eine fundierte Bewertung der Materialeigenschaften, um Bauprojekte effizient, sicher und nachhaltig durchzuführen.

Ausgestattet mit einem integrierten GPS, liefert es genaue Standortdaten für jede Messung. Der großzügige 5-Zoll-Touchscreen sorgt für eine benutzerfreundliche Bedienung und schnelle Navigation durch die Funktionen. Dank der schnellen Messzeit von nur 5 Sekunden ermöglicht das Erdboden-Dichtemessgerät effizientes Arbeiten und zeitnahe Ergebnisse. Das Erdboden-Dichtemessgerät verfügt über einen internen Datenspeicher mit Kapazität für bis zu 4200 Messwerte, wodurch umfangreiche Daten direkt gespeichert und später analysiert werden können.

Spezifikation

Allgemeine technische Daten	
Messfunktionen	Nassdichte, Trockendichte, %Feuchtigkeit, %Verdichtung
Einheit(en)	g/m³
Norm(en)	ASTM D4318, ASTM D422, ASTM D4698, ASTM D1557
Betriebsdauer	7 h
Messfeld	25 cm
Messtiefe	50 ... 300 mm
Menüsprache	Englisch (GB), Englisch (US)
Schutzklasse (Gerät)	IP52
Spannungsversorgung	220 V 50 Hz
Steckertyp	Eurostecker
Gewicht	2,84 kg
Betriebsbedingungen	-7 ... 43 °C , 0 ... 95 % r. F.
Lagerbedingungen	-7 ... 43 °C , 0 ... 95 % r. F.
Kapazität	10400 mAh
Abmessungen (H x D)	240 x 250 mm