

Penetrometer

Mechanisches Messgerät zur genauen Ermittlung der Bodendichte.



Mit dem Penetrometer wird der Eindringwiderstand der Sonde in den Boden gemessen.

Feststellung der Bodendichte:

In verdichteten Böden ist die Aufnahme von Wasser und Nährstoffen durch den Baum nur eingeschränkt möglich, außerdem ist der Luftaustausch und die Mineralisierung gering.

Anwendung & Auswertung:

Der Penetrometer wird senkrecht aufgesetzt. Der Sondierstab wird durch die Schläge des Fallgewichtes in den Boden getrieben. Die Kraftmessung wird durch die Anzahl der Schläge des Fallgewichtes ermittelt und zusammen mit der gemessenen Eindringtiefe notiert und mit einer Richtwert-Tabelle verglichen.

Einflussgrößen:

- Bodenart
- Lagerungsdichte
- Verfestigung - Verdichtung
- Bodenfeuchte
- Scherfestigkeit

Anwendungsbereich:

- Untersuchung von Wachstumsbedingungen von Bäumen und Pflanzen
- Erkennung verdichteter Unter-bodenschichten und/oder Wurzelplatten
- Untersuchung des Zusammenhangs zwischen der Wurzelintensität und dem Eindringungswiderstand der vorhandenen Bodenschichten
- Allgemeine bodenkundliche Untersuchungen
- Einfache Fundierungsgutachten (Tragkraftbestimmung/ Beurteilung des Bodens)

Penetrometer

Mechanisches Messgerät zur genauen Ermittlung der Bodendichte.

Eigenschaften und technische Daten:

Ø Sondierstab:	8 mm
Max. Eindringtiefe:	750 mm
Skalierung:	100 mm Bodentiefe-Markierung
Fallgewicht:	2,0 kg
Material:	Edelstahl



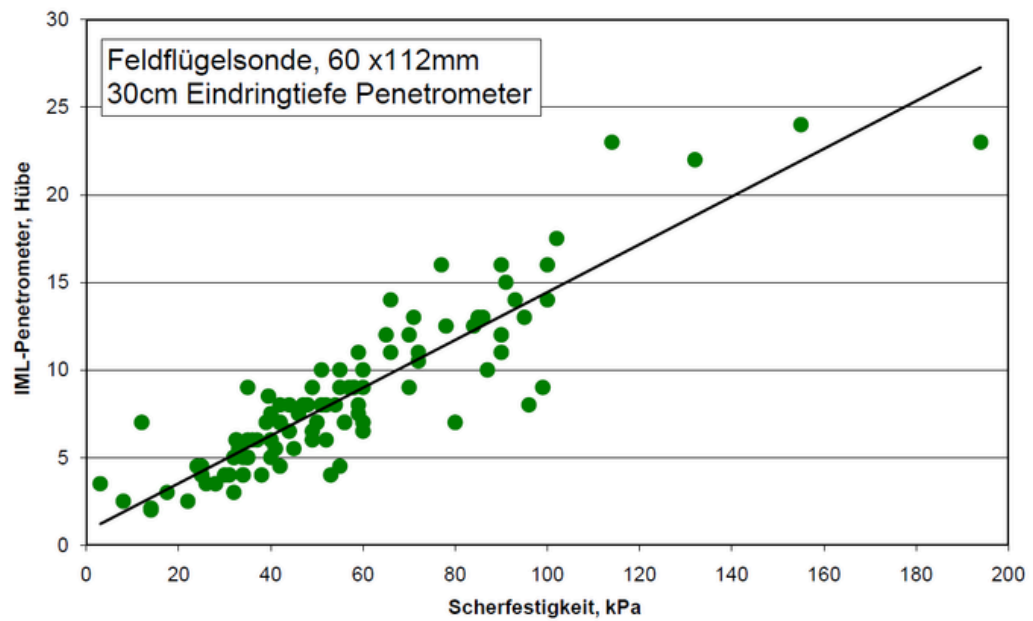
Preise & Verfügbarkeit:

Fordern Sie heute noch Ihr detailliertes Angebot sowie weitere Informationen an!
Senden Sie eine E-mail an: info@iml.de

Penetrometer

Mechanisches Messgerät zur genauen Ermittlung der Bodendichte.

Messübersicht Referenzwerte:



In Kooperation mit:
Prof. Dr. Claus Mattheck - FZK GmbH, Karlsruhe