

## Erdreich-Leitwertmessgerät HI 993310

### Messung der Leitwertigkeit und des Salzgehaltes im Erdreich, im Boden oder in Lösungen

Das Leitwertmessgerät ist besonders zur Bestimmung der Gesamtmineralisation des Bodens bzw. des Erdreiches geeignet. Somit gewinnt man mit diesem Leitwertmessgerät Informationen, die bei der Beurteilung der Bodenqualität und des Düngemittleinsatzes wichtig sind.

Der Summenparameter Leitfähigkeit gibt im Erdboden Auskunft über die Anwesenheit von Mineralien. Die Menge u. Art an Mineralisation gibt Auskunft über die Wirksamkeit im Wachstum. Ein Mineralienmangel führt immer zur Pflanzenschädigung. Hinsichtlich der Bewässerung ist genaue Kenntnis der Leitfähigkeit des Wassers ein wichtiger Faktor in der Landwirtschaft ([Definition der Wasserwertigkeit](#)). Eine permanente Kontrolle mittels des Erdreich-Leitwertmessgeräts ist also ein wesentliches Plus.

Das Leitwertmessgerät besteht neben den beiden Sonden für Erdreie u. Flüssigkeiten auch durch die beiden Messbereiche für Salzgehalt und Leitwertigkeit. Ein Alarm wird ausgelöst, wenn die Menge an Nährsubstanzen (Stickstoff oder Kalium) unzureichend ist oder der Boden zu trocken ist. In diesem Fall muss der Messprobe demineralisiertes Wasser zugefügt werden u. dann als Bodenlösung gemessen werden.

- für den Einsatz in Landwirtschaft, Treibhaus und Geotechnik

- 2 Sonden inklusive (Erdreich u. wässrige Lösung)



Preise  
€

### Technische Daten

Messbereiche	0,0 ...19,99 mS/cm; 0,0 ... 1,0 g/l
Auflösung	0,01 mS/cm; 0,1 g/l
Genauigkeit (@20°C)	± 2 % des Messbereiches
Kalibrierung	manuell, 1-Punkt-Trimmer
Temperaturkompensation	automatisch von 0...50 °C
Elektrode	Amperometrische Stahlsonde mit 1 m Kabel
Stromversorgung	1 x 9 V Block- Batterie (100 h)
Umgebungsbedingungen	0...50 °C 95 % rF
Abmessungen	185 x 82 x 45 mm
Gewicht	355 g



### Lieferumfang

1 x Erdreich-Leitwertmessgerät HI 993310, 1 x Leitwertigkeitssonde für Erdboden (Einstechsonde),  
1 x Leitwertigkeitssonde für Flüssigkeiten, 1 x 9V Batterie, Bedienungsanleitung

### additional

- Kalibrierlösungen
- Transportkoffer
- Ersatz-Leitwertigkeitssonden

