

## WP4

### Potentiometer WP4

Einfach bedienbares Gerät zur schnellen Messung der Bodenwasserspannung und zur Erstellung allgemeiner pF/WG-Kurven. Nur 5 Minuten pro Bodenprobe.

Mit dem WP4 werden schwierige Wasserspannungsmessungen von Boden- oder Samenproben möglich.

Das WP4 ermittelt die Bodenwasserspannung durch Messung der relativen Luftfeuchte, die sich über einer Bodenprobe in der geschlossenen Messkammer einstellt. Die Proben werden dazu in 15 ml großen Kunststoff- oder Edelstahl Dosen in das Gerät eingesetzt.

Das WP4 ist in zwei Versionen lieferbar:

WP4 Standard Model für grundlegende Wasserspannungsmessung.

WP4-T mit einstellbarer Temperaturregelung.

Die Temperaturregelung ist für die meisten Messungen nicht notwendig. Sie kann aber beim Studium von thermischen Effekten oder temperaturkritischen Versuchen sowie zur Minimierung extremer Temperaturschwankungen im Gelände vorteilhaft sein.



### Vorteile

- Messeinheit MPa (1 Megapascal = 10.000 hPa).
- Messung der Bodenwasserspannung bis -40 MPa in 5 Minuten pro Probe.
- Ausgezeichnete Genauigkeit.
- Einfache Bedienbarkeit und Wartung.
- Kalibrierung über KCL-Standardlösungen.

### Anwendungen

- Erstellung allgemeiner pF/WG-Kurven.
- Ideal für Routinemessungen im Bereich -10.000 hPa bis -40 MPa.
- Messung der Wasserspannung in Bodenproben aus der Saatzone, Wurzelzone, Kompost oder Mulch.
- Untersuchungen in Saatgut.
- Wasserspannungsmonitoring in der Bioremediation.

Messbereich	bis -40 MPa
Genauigkeit	±0,1 MPa (bis -10 MPa) ±1% (-10 bis -40 MPa)
Auflösung	±0,01 MPa
Schnittstelle	RS232

Produkt	Best.-Nr.
Standard-Potentiometer	WP4
Potentiometer mit Temperaturregelung	WP4-T
KCl Standards	VSKCL
Probendosen aus Kunststoff (500 Stk.)	SC77
Probendosen aus Edelstahl (10 Stk.)	SC4

Lieferung WP4 inkl. 100 Kunststoff-Probendosen und 24 Fläschchen KCl Lösung

