

# Diviner 2000



## Tragbare Lösung zur Überwachung der Bodenfeuchte

Diviner 2000 misst das Bodenwasser alle 10 cm im Bodenprofil. Jedes Standortprofil kann in nur wenigen Sekunden gemessen werden.

Diviner 2000 kann jede Stelle messen, an der ein Zugangsrohr installiert ist. Bis zu 99 Standorte können mit einem einzigen System überwacht werden.

## Eigenschaften

- Der Messvorgang ist schnell und einfach.
- Perfekte Lösung für die Messung vieler Standorte und ein hervorragendes Instrument für die Forschung.
- Kann verwendet werden, um die Erkenntnisse eines kontinuierlich überwachten Standorts mit denen vieler weiterer Standorte zu vergleichen.
- Kosteneffektive Einstiegslösung.
- Jeder Standort kann mit einer EnviroSCAN-Sonde unter Verwendung der bereits installierten Zugangsrohre zur kontinuierlichen Überwachung aufgerüstet werden.
- Durch die Anordnung in Arrays kann die 2D-Bildgebungsfunktion von IrriMAX zur Visualisierung von Feuchtegehalten verwendet werden.



## Die Anzeigeeinheit

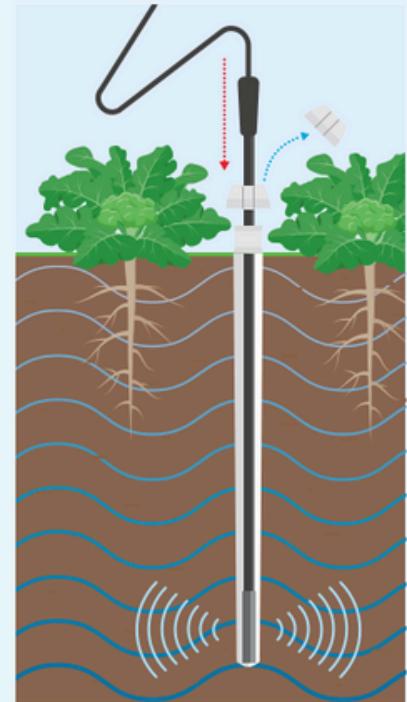
- Protokolliert Daten von bis zu 99 Standorten.
- Sofortige Anzeige der Daten in Tabellen oder Diagrammen, sowie spätere Analyse in der IrriMAX-Desktop-Software oder Microsoft Excel™.
- Hochpräzise und wiederholbare Daten, die wissenschaftlichen Standards entsprechen.
- Benutzerdefinierte Kalibrierungen können für bestimmte Bodentypen erstellt und installiert werden.
- Die universelle Kalibrierung funktioniert für eine Reihe von Bodentypen, alternativ können Sie aus den Vorlagen einen passenden Bodentyp auswählen.

## Die Sonde

- Leicht und tragbar.
- Jede Tiefenmessung erfolgt automatisch, indem der Sensor durch das Rohr bewegt wird, so dass ein ganzes Profil in Sekundenschnelle ausgelesen werden kann.
- Erhältlich in Längen von 0,7 m, 1,0 m oder 1,6 m. Die Messungen erfolgen alle 10 cm.

## Die Zugangsrohre

- Die Installationsmethode ermöglicht eine minimale Störung der Wurzeln und verbessert die Genauigkeit.
- Zwischen den Messungen ist das Rohr mit einer Schraubkappe gegen Umwelteinflüsse geschützt.



## Datenbeispiel IrriMAX



starke Wurzelaktivität      Nutzung der Unterbodenfeuchtigkeit      Durchdringungstiefe

## Spezifikationen

<b>Messbereich:</b>	ausgetrocknet bis gesättigt
<b>Betriebstemperatur:</b>	0 bis + 70° Celsius
<b>Radialer Einflussbereich:</b>	99% der Messwerte innerhalb der ersten 10 cm von der Rohraußenwand
<b>Durchmesser des Sensors:</b>	50,5 mm
<b>Durchmesser des Zugangsrohrs:</b>	56,5 mm