



FieldScout TDR350 Bodemvochtmeter

Informatiebrochure

Verstandig irrigatiebeheer en vermindering van kosten

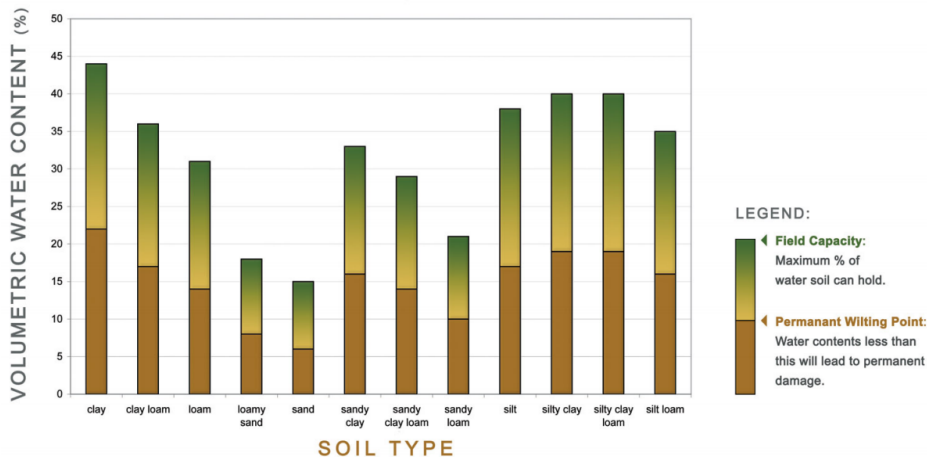
Door gebruikmaking van de FieldScout TDR350 Bodemvochtmeter. Met een meer dan 30 jaar bewezen TDR-techniek (Time Domain Reflectometry) meet deze meter zeer accuraat het vochtgehalte in velerlei bodemtypes. Deze TDR350 meter is een verbetering en opvolger van de veel geprezen TDR300 meter.

Volumetrisch Vochtgehalte en EC

Elke bodemtype heeft zijn eigen maximale volumetrische vochtgehalte. Dit is het maximale percentage aan water, wat de bodem in volume kan vasthouden. Simpelweg de hoeveelheid vocht in de bodem. Zo kan zand maar maximaal 15% aan vocht vasthouden en pure klei bijna 45%. De TDR350 meter meet exact deze procentwaarde, in het engels ook wel Volumetric Water Content (VWC) genoemd.

Water Holding Capacity By Soil Type

Source: New Mexico State University Climate Center
<http://weather.nmsu.edu/models/irrsch/soiltype.html>



Daarnaast meet de TDR350 meter ook de geleidbaarheid (EC) van de bodem uitgedrukt in mS/cm.

Meetdiepten

De TDR350 meter meet de VWC tot op bepaalde diepten. Hiertoe kan gebruikgemaakt worden van TDR-meetstaven met verschillende lengtes naar keuze. U kunt voor de diepte kiezen, die past bij uw meetbehoefte. De volgende lengtes verkrijgbaar: 3.8 cm, 7.5 cm, 12 cm en 20 cm.



TDR350

- Bodemvochtmeting in alle soorten grond
- Vochtgehalte in VWC (%)
- EC-meting
- Oppervlakte-temperatuur
- Meting tot op diverse diepten
- Ergonomisch design
- GPS & Bluetooth

FieldScout TDR350 Bodemvochtmeter

Informatiebrochure

Ergonomisch design

U kunt de meter rechtopstaand gebruiken. Door de knieën gaan om de meting te verrichten is niet meer nodig. Door de plaatsing van het display, kunt u deze eveneens staand bedienen en de meetwaarden zien.

GPS en Bluetooth geïntegreerd

De meter heeft een ingebouwde GPS en Bluetooth functie. U kunt de metingen voorzien van GPS coördinaten. Met de Bluetooth functie koppelt u de TDR350 meter eenvoudig met uw smartphone. In combinatie met de **FieldScout Mobile App**, die gratis is te downloaden in Apple App Store of Google Play Store, kunt u de metingen in kleur op uw smartphone zien en zijn bestanden via email door te sturen. Data-overdracht kan ook plaatsvinden met een USB-stick.

Oppervlaktetemperatuur

Indien gewenst kunt u ervoor kiezen om ook de oppervlaktetemperatuur te meten. Deze functie is niet standaard aanwezig op de TDR350 meter, maar kan worden aangevuld met een IR temperatuursensormodule.

Specificaties:

Vraag uw dealer naar de volledige specificaties. Een verkort overzicht

Bereik, Resolutie en Nauwkeurigheid:

VWC	: 0 tot max. 45% (afhankelijk van bodemtype), 0,1 % (res.), 3% (nauwk.)
EC	: 0 tot 5 mS/cm, 0.01 mS/cm (res.), +/- 0.1 mS/cm (nauwk.)
Temperatuur	: -30°C to 60°C, 0.1° (res.), +/- 1°C (nauwk.)

Datalogger : tot 50.000 metingen

Voeding : 4 batterijen (AA)

Contact opnemen

Neem voor meer informatie over deze meter contact op met uw dealer:

PROGRASS
Professional Grass Service

Oogstweg 2

3899 BK Zeewolde

T : +31 (0) 342 55 02 00

E: info@prograss.nl

W: www.prograss.nl

