



FieldScout TDR150 Bodemvochtmeter

Informatiebrochure

Bodemvochtmeting Verbeterd

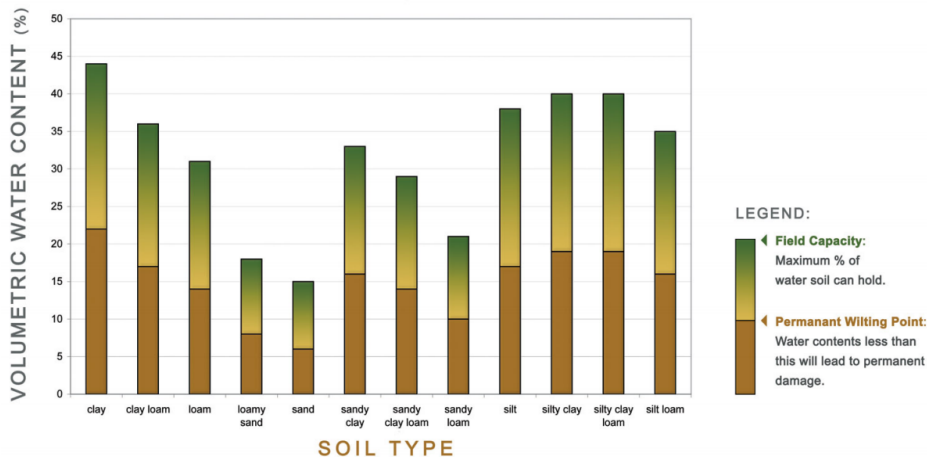
Na jarenlange trouwe dienst is de FieldScout TDR100 Bodemvochtmeter opgevolgd door de FieldScout TDR150 Bodemvochtmeter. Zonder in te leveren op betrouwbaarheid is de bodemvochtmeter verbeterd; zowel in performance als nauwkeurigheid. Daarnaast heeft de meter een aantal nieuwe functies gekregen. Ontdek met deze meter hoe éénvoudig nauwkeurige bodemvochtmetingen plaats kan vinden.

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 TDR150 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 TDR150 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.



TDR150

- Bodemvochtmeting in alle soorten grond
- Vocht-gehalte in VWC (%)
- EC-meting
- GPS & Bluetooth optioneel
- Meting tot op diverse diepten
- Handmeter
- Oppervlakte-temperatuurmeting mogelijk

FieldScout TDR150 Bodemvochtmeter

Informatiebrochure

Praktische handmeter

De meter kunt u overal in het veld toepassen. Steek simpelweg de module met meetstaven in de bodem en lees de bodemvochtwaarden direct op het display af.

GPS en Bluetooth optioneel

De meter kan worden uitgerust met een GPS en Bluetooth functie. U kunt hiermee de metingen voorzien van GPS coördinaten. Met de Bluetooth functie koppelt u de TDR150 meter éénvoudig 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 eveneens optioneel op de TDR150 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 45% (saturatie, 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

