

# TDR 150 ET 350

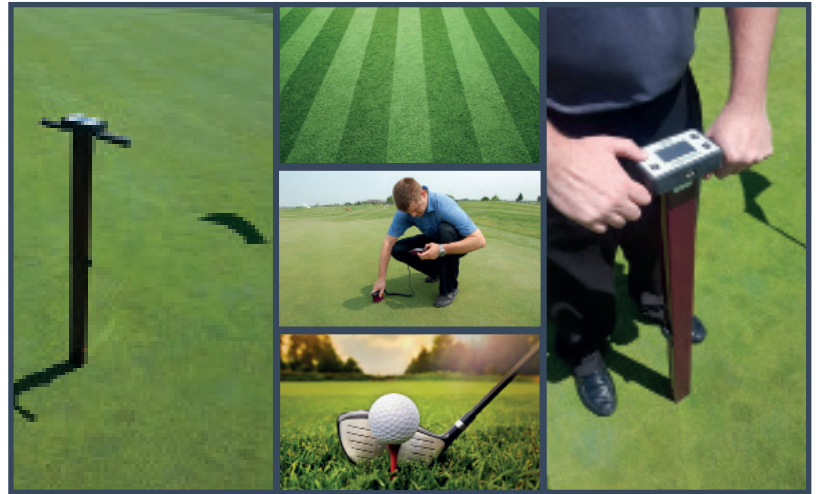
Humidimètres de sol pour mesures ponctuelles

Spectrum propose sa nouvelle génération d'humidimètres TDR.

Quinze ans après la sortie de leur prédécesseur, les nouveaux TDR 150 et 350 offrent davantage de performance et de nouvelles fonctionnalités.

GÉREZ L'EAU de manière RESPONSABLE

RÉDUISEZ LES COÛTS d'exploitation !



## MESURE DE CONDUCTIVITÉ ÉLECTRIQUE ET TEMPÉRATURE

Le TDR 350 mesure avec une grande précision l'humidité du sol sur la base de la méthode TDR éprouvée (ou réflectométrie dans le domaine temporel) et quel que soit l'état d'humidité du sol.

Des évolutions significatives ont été apportées à l'humidimètre en matière de précision des mesures et de performance.

L'objectif : une praticabilité optimale de votre gazon.

- Précision accrue de la mesure de l'humidité du sol
- Mesure de conductivité électrique
- Mesure de température de surface du sol

## PRÉCISION ET SIMPLICITÉ !

Grâce à la technologie par infrarouge, l'humidimètre transforme des mesures souvent difficiles en des mesures faciles, rapides et à un coût très abordable !

- Bénéficiez d'une très grande précision de mesure de température de surface, grâce au capteur infrarouge et sans avoir à mesurer l'humidité.
- Profitez d'une surveillance plus précise et plus rapide de la chaleur et du stress du gazon.
- Sur chaque point de mesure : géo-référencement et enregistrement de la température et de l'humidité.
- Installez facilement et rapidement votre appareil !

## DESIGN ERGONOMIQUE

La nouvelle génération de TDR a été repensée pour être plus ergonomique :

- Ecran LCD rétro-éclairé haute performance offrant des contrastes optimaux pour une visualisation à faible et haute luminosité, mais aussi des chiffres plus grands pour une meilleure visualisation des mesures.
- Sonde montée sur un tube télescopique pour une utilisation simple et rapide quel que soit le type de sol !
- Pointes de mesure en acier inoxydable, remplaçables\*

\* Pointes de mesures vendues séparément



INSTRUMENTATION DE MESURE  
ET DE PRELEVEMENT  
Pelouses Sportives

# TDR 150 ET 350

## Humidimètres de sol pour mesures ponctuelles

### GESTION DES DONNEES

- GPS et le Bluetooth ont été intégrés au TDR 350 (en option pour le TDR 150). Aucun autre appareil n'est donc nécessaire pour réaliser les mesures, garantissant praticité et rapidité à l'utilisateur !
- D'une grande capacité, le data-logger peut enregistrer environ 50 000 mesures, incluant les coordonnées GPS.
- Les données enregistrées peuvent être stockées sur une clé USB ou via une connexion Bluetooth vers Smartphone ou tablette, grâce à l'Application SpecConnect FieldScout Pro : celle-ci permet en effet de collecter et de visualiser vos données en temps réel sur le terrain (téléchargez gratuitement votre Application depuis «l'Apple Store» ou «Google Play»).
- Une version «Pro» de l'Application FieldScout est également disponible par abonnement.



### HUMIDIMÈTRE TDR150

Appuyez simplement sur un bouton et obtenez vos mesures d'humidité !

Grâce aux différentes longueurs de pointes disponibles (en option), mesurez l'humidité dans la zone racinaire souhaitée.

Les évolutions significatives apportées au TDR 150 lui permettent d'être plus performant et plus précis, vous assurant des conditions de jeu optimales :

- Mesure d'humidité de sol plus efficace
- Mesure de Conductivité Electrique
- Mesure de température à la surface du sol
- Ecran LCD rétro-éclairé haute performance
- Enregistrement de 50 000 mesures environ
- Poignée ergonomique
- Bluetooth et GPS en option



### SPECIFICATIONS TECHNIQUES du TDR 350

Principe de mesure	Méthode TDR (Réflectométrie dans le domaine temporel)
Unités de mesure	% d'humidité volumique (% vol. eau / vol. sol)
Résolution	0,1% d'humidité volumique
Précision	+/- 3,0% d'humidité volumique avec la conductivité électrique < 2mS/cm
Portée	0% à saturation (saturation généralement atteinte vers 50% d'humidité volumique)
Autonomie des piles	4 piles Alcalines AA (approximativement 12 mois)
Data-Logger	50 000 mesures avec coordonnées GPS
Conductivité Electrique	Gamme : 0 à 5mS/cm, Résolution : 0,01mS/cm, Précision : +/- 0,1mS/cm
Température	Gamme : -30°C à 60°, Résolution : 0,1°, Précision : +/- 1°C