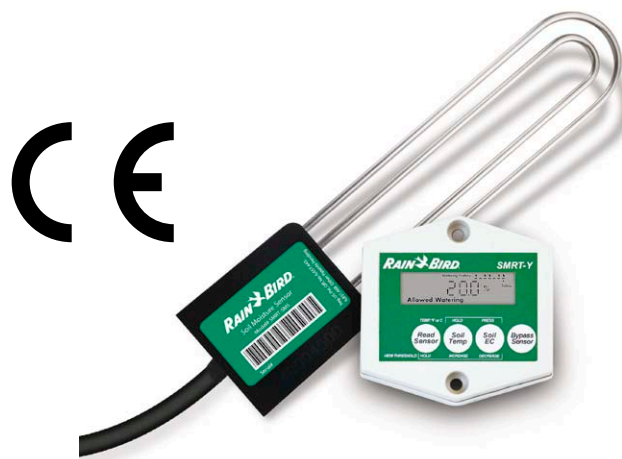




### SMRT-Y

Kit de sonde d'humidité du sol

- Transforme n'importe quel programmeur en programmeur intelligent
- Conception simple et fiable à deux composants principaux (vendus en kit) :
  - sonde d'humidité à enterrer,
  - interface utilisateur de commande de la sonde.
- La sonde TDT™ numérique permet d'effectuer des mesures extrêmement précises, non affectées par la température du sol et la conductivité électrique



### CARACTÉRISTIQUES

#### • Économies d'eau

- Dote les systèmes d'arrosage d'un retour en boucle fermée, ce qui permet de maintenir le flux d'eau dans la commande on-off du système en fonction de la mesure numérique de l'humidité volumique du sol. La sonde mesure l'humidité du sol toutes les 10 minutes. Lorsqu'elle détecte un état de sécheresse avant le cycle d'arrosage normal, celui-ci est autorisé. En revanche si le sol présente un degré d'humidité supérieur au seuil, le cycle d'arrosage est suspendu afin d'éviter un gaspillage d'eau.
- En règle générale, il est possible de réaliser des économies d'eau d'au moins 40 %

#### • Sonde TDT™ numérique d'humidité du sol

- Mesure et affiche précisément la température du sol et la conductivité électrique
- Sonde enterrée, résistant à la corrosion, en acier inoxydable 304 haute qualité
- Sonde sans maintenance : une fois enterrée, vous pouvez l'oublier
- Les mesures d'humidité restent stables même lorsque la salinité et la température du sol changent
- Aucun étalonnage de la sonde n'est nécessaire

#### • Interface utilisateur avec affichage LCD

- Touches du clavier avec affichage numérique LCD permettant d'indiquer les valeurs suivantes :
  - Humidité volumique absolue, de 0 à 100 %
  - Température du sol en degrés Fahrenheit ou Celsius
  - Conductivité du sol en dS/m
  - Historique de l'arrosage sur 7 cycles
  - Indicateur d'arrosage suspendu/autorisé
  - Indicateur de mode de désactivation
- Paramétrage automatique du seuil d'humidité par un réglage +/-
- Touche de désactivation de la sonde permettant d'ignorer les mesures de la sonde
- Il est possible d'isoler de la sonde jusqu'à deux zones indépendantes
- Conçu pour une installation en extérieur

### SPÉCIFICATIONS

Plage de température de service : de -20 à 70 °C  
 Plage de température de survie : de -40 à 85 °C

### DIMENSIONS

#### Commande de la sonde

Largeur totale : 76 mm  
 Hauteur totale : 76 mm  
 Profondeur totale : 19 mm

#### Sonde d'humidité du sol enterrée (sans fil)

Largeur totale : 50 mm  
 Longueur totale : 200 mm  
 Profondeur totale : 12 mm

### MODÈLES

Kit SMRT-Y : comprend une interface utilisateur pour le programmeur et une sonde d'humidité à enterrer



En contrôlant la quantité d'humidité du sol, la sonde SMRT-Y permet de réaliser des économies d'eau substantielles, tout en garantissant des végétaux en bonne santé. La sonde SMRT-Y transforme n'importe quel programmeur en programmeur intelligent.