



## Sensible à l'humidité et durable

Compatible avec l'ensemble de nos centrales de mesure

### Aperçu

Le capteur de durée d'humectation LWS fabriqué par METER Group Inc., permet de détecter de faibles quantités d'eau ou de glace sur la surface du capteur. Il est conçu pour être déployé soit sur la surface du couvert végétal ou sur le mât

d'une station agrométéorologique. Toutes nos centrales d'acquisition de données peuvent mesurer le signal de sortie de ce capteur.

### Avantages et caractéristiques

- › Imite les caractéristiques d'une feuille
- › Ne nécessite pas de peinture ou de l'étalonnage individuel du capteur
- › Détecte des traces d'eau ou de glace sur la surface de la feuille

### Description technique

Le capteur de durée d'humectation LWS mesure la constante diélectrique de la surface supérieure du capteur.

Cette méthode permet au capteur de détecter la présence d'eau ou de glace n'importe où sur la surface de la sonde.

### Spécifications

|                               |                               |                  |  |
|-------------------------------|-------------------------------|------------------|--|
| Temps de mesure               | 10 ms                         | Espérance de vie | 2+ ans (en utilisation en continue)            |
| Consommation                  | 2,5 Vcc @ 2 mA à 5 Vcc @ 7 mA | Dimensions       | 11,2 x 5,8 x 0,075 cm (4.4 x 2.3 x 0.0295 in.) |
| Sortie                        | 250 à 1500 mV                 | Poids            | 0,14 kg (5 oz) avec un câble de 4,58 m (15-ft) |
| Température de fonctionnement | -20°C à +60°C                 |                  |  |

Pour plus d'informations, visitez le site : [www.campbellsci.fr/lws](http://www.campbellsci.fr/lws) 