

# Capteurs d'humidité

avec des électrodes individuelles à piquer




Nouvelle version optimisée :

- préhension améliorée
  - capacité d'accumulateur élevée de 2300mAh
  - commutateur marche / arrêt
  - électronique d'évaluation et de charge améliorée
    - des électrodes individuelles à piquer économiques
    - appareil de charge utilisable à l'international
    - boîtier extrêmement solide
    - dispositif de fixation massif



Ce capteur d'humidité électronique sert à la détection d'humidité en-dessous de matelas de véhicules.

Il y a 4 indicateurs LED et un signal sonore signalant instantanément un nid humide.

Le 'masquage court-circuit' intégré empêche des fausses alertes causées par le frottement d'objets conducteurs dans la carrosserie.

Ce capteur offre un avantage considérablement économique avec ses électrodes échangeables individuellement.

L'accu lithium-ion incorporé est conçu pour une marche continue d'environ 100 heures (50% alerte).

Pour éviter une décharge totale de l'accumulateur, le capteur d'humidité peut être coupé durant stockage et transport.

Appareil de charge utilisable à l'international (EU, US, UK).

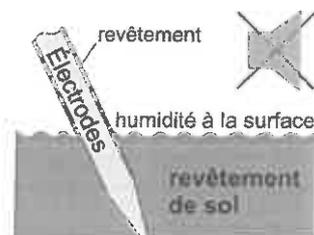
Une LED contrôle de charge montre l'état de l'accu.

Dimensions : Ø42mm; longueur sans électrodes 185mm

Poids : env. 1060g (380g sans dispositif de fixation, électrodes et appareil de charge)

Matière : aluminium et plastique (POM)

Couleur : bleu anodisé, noir



Principe de fonctionnement électrodes individuelles

No. de réf.:	Désignation
9900020	Capteur d'humidité avec masquage court-circuit, indicateur 4 LED et signal sonore, service accu, appareil de charge international inclu (EU, US, UK), dispositif de fixation et 20 électrodes individuelles à piquer au choix (merci d'indiquer le no. de réf. – excepté no. de réf. 9900071)
9900034	Appareil de charge supplémentaire avec fiche secteur échangeable pour EU, US et UK; 100 ... 240 VAC
9900067	Électrodes individuelles à piquer de 32mm de longueur utilisable (Ø aiguille 2,0mm)
9900068	Électrodes individuelles à piquer de 40mm de longueur utilisable (Ø aiguille 2,0mm)
9900069	Électrodes individuelles à piquer de 55mm de longueur utilisable (Ø aiguille 2,5mm)
9900057	Électrodes individuelles à piquer de 80mm de longueur utilisable (Ø aiguille 2,5mm)
9900070	Électrodes individuelles à piquer de 100mm de longueur utilisable (Ø aiguille 2,5mm)
9900071	Électrodes individuelles à piquer de 100mm de longueur utilisable (Ø aiguille 2,5mm) avec manche isolée (revêtée en poudre) pour éviter des alertes fausses, déclenchées par des revêtements de sol humides.

(Quantité minimale de commande pour les électrodes individuelles à piquer : 10)

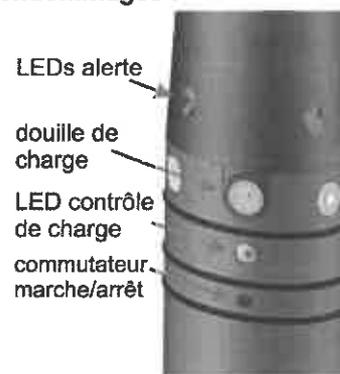
Des autres longueurs d'électrodes sur demande

## Service

Pour éviter une décharge totale de l'accumulateur, le capteur d'humidité doit être coupé durant un stockage de longue durée et le transport (les appareils sont livrés à l'état coupé). Au préalable d'un stockage de longue durée les appareils devraient être chargés complètement parce que, même s'ils sont coupés, l'accu s'autodécharge peu à peu (chargement complète au moins 1 fois par an. Il n'est pas nécessaire de brancher les appareils pour le chargement.). L'accès au commutateur est fermé moyennant une goupille filetée à six pans creux. Il faut enlever celle-ci. Servez-vous d'un petit tournevis plat (lame de 3mm) pour actionner le commutateur rotatif miniature doucement (env. 45° vers le droit ou le gauche). Le commutateur a 3 positions (v. photo). A la position centrale (2) l'appareil est mise hors service. **ATTENTION! Ne pas tourner la goupille filetée plus loin que nécessaire ! Si elle est tournée trop loin, le commutateur et l'électronique peuvent être endommagés !**



Après la mise en service il est nécessaire de lancer un chargement avant d'activer l'électronique. Pour ce faire il faut raccorder le capteur d'humidité et l'appareil de charge utilisable à l'international via la douille de charge. La LED de contrôle de charge (3 couleurs) communique le procédé de charge par la couleur jaune. Temps de charge : max. 10 heures (charge complète). L'électronique de charge déclenche automatiquement, dès que l'accu est chargé, et la LED de contrôle de charge est au vert. Après l'appareil se trouve à l'état opérationnel. Un test de fonctionnement peut être effectué en shuntant les électrodes moyennant les doigts. Si la LED de contrôle de charge est au rouge, il faut charger l'appareil.



Le dispositif de fixation peut être boulonné dans un trou au sol.

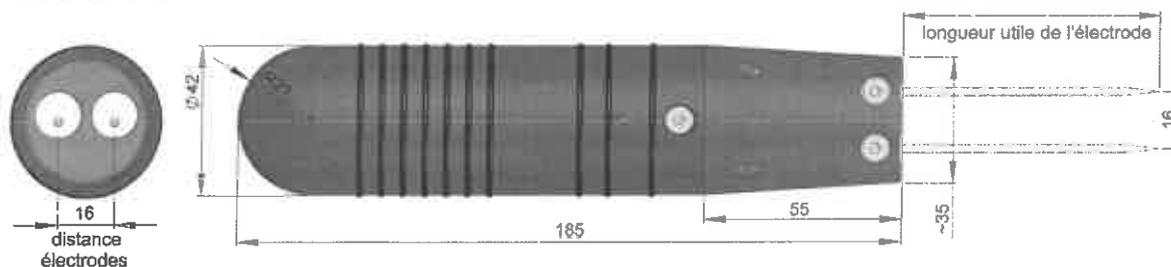
Les électrodes à piquer peuvent être remplacées individuellement. Pour ce faire il faut dévisser la goupille filetée correspondante (3mm) et sortir l'électrode usée. Engloutir la nouvelle, revisser, fini !



**Avis de sécurité : Uniquement pour un usage conformément aux prescriptions !!!**

Pour le service avec des électrodes jumelles à piquer et des capteurs de surface spéciaux voir notre modèle no. 9900015.

## Dimensions en mm



**Li-Ion**

## Attention !

Dans cet appareil des accus lithium-ion sont utilisés!  
Il est interdit de déposer ces accus dans des poubelles ménagères!  
Des accus Li-Ion sont extrêmement polluants et dans le cas d'un feu il y a le risque d'explosion.  
Lors de la mise au rebut de l'appareil les directives et régulations en vigueur doivent être respectées ou il faut renvoyer l'appareil au constructeur.