

**EAU, NEIGE OU GLACE... NOUS MESURONS TOUT**

Versions avec chauffage pour mesurer tous les types de précipitations

**SYSTÈME PRÉCIS ET FIABLE**

Étalonnage individuel  
Dispositif de nivellement interne pour un positionnement horizontal parfait

**CONCEPTION INTELLIGENTE - PERFORMANCES DE LONGUE STABILITÉ**

Matériaux résistants à la corrosion  
Conception robuste

**DES DONNÉES OÙ VOUS EN AVEZ BESOIN**

Visualisation directe du cloud lorsqu'elle est combinée avec nos bûcherons. Ou avec une base de données locale si vous préférez.

**CONFORME À L'OMM**

Développé et conçu selon les directives de l'OMM



**Applications principales**

- Météorologie
- Systèmes d'alerte précoce
- Agriculture
- Agrométéorologie
- Hydrologie

**Pluviomètre à auget basculant de 200 cm<sup>2</sup> : selon les recommandations de l'OMM**

**Fiabilité, précision et durabilité.** C'est l'idée de base derrière la conception du HD2015. Entièrement construit avec des matériaux résistants à la corrosion, le pluviomètre HD2015 est conçu pour résister aux conditions les plus extrêmes.

Pour garantir une large gamme d'utilisation, en fonction de l'environnement où le pluviomètre est placé, il y a le choix entre la version chauffée ou non chauffée.

Le principe d'un pluviomètre à auget basculeur est simple : en fonction de la quantité de pluie, le mécanisme à auget basculeur se remplit et se vide. Chaque action de basculement actionne un contact Reed : de cette façon, compter la quantité de pluie. Cela signifie que l'auget basculant a un énorme avantage : il n'a pas besoin d'alimentation électrique pour fonctionner.

L'alimentation électrique n'est nécessaire que lorsque les circonstances exigent un chauffage en raison des basses températures ambiantes.

La lecture du nombre de comptages, c'est-à-dire la lecture des précipitations, peut être effectuée à l'aide d'un enregistreur de données. Cela peut être un enregistreur de données pluviométrique tel que HD2013-DB ainsi qu'un enregistreur de données de la série HD33 avec 4G/3G/GPRS intégré modem pour une communication directe des données mesurées au Delta OHM Cloud ou à un propre serveur sécurisé.

Lors de la commande, le pluviomètre est entièrement configuré pour être utilisé. Facile à installer, pieds réglables et dispositif de mise à niveau intégrés. Pointes anti-oiseaux et accessoires pour montage surélevé disponibles.

## Spécifications techniques

Principe	Godet basculant
Type de précipitation	Liquide, mélangé*, solide*
Espace collecteur	200cm <sup>2</sup>
Sortie de contact	Sans tension
Source de courant*	12 Vcc ou 24 Vcc ± 10% / 50 W (à préciser lors de la commande)
Résolution	0,1 – 0,2 ou 0,5 mm/pointe
Précision	± 2 % (en utilisant les courbes de correction)
Précipitations maximales taux	600 mm/h (versions 0,1 - 0,2 résolution) 1000 mm/h (version 0,5 résolution)
Plage de température de fonctionnement	0°C...+70°C -20°C...+70 °C*
Intervention chauffage Température*	+4 °C
Degré de protection	IP65
Section minimale des fils du câble de raccordement	0,5 mm <sup>2</sup> 2,5 mm <sup>2</sup> *

\* Les spécifications se réfèrent à la version avec système de chauffage HD2015R

Le pluviomètre est fourni déjà calibré et la valeur de calibrage (résolution) est indiquée sur l'étiquette de l'instrument.

Si la quantité de pluie est calculée à l'aide de la courbe de correction en fonction du taux de pluie, l'erreur est typiquement inférieure à ± 2 % dans l'intervalle 0...200 mm/h.

Si l'enregistreur de données HD2013-DB est utilisé, la mesure peut être automatiquement corrigée selon les graphiques disponibles dans le manuel d'utilisation de l'instrument.

Avec les options de sortie analogique et SDI-12, la courbe peut être stockée dans le pluviomètre lui-même.

Modes d'installation

Le pluviomètre peut être installé au sol ou surélevé à 500 mm ou 1 m au-dessus du sol (voir schéma des codes de commande).

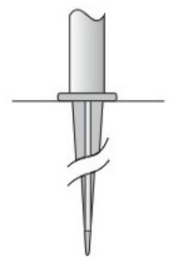
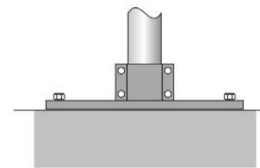
Base plate pour fixation au sol

Base avec pointe rectifiée

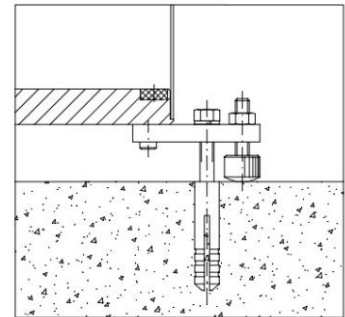
HD2003.78

HD2003.75

Élevé au-dessus du sol



Pose au sol



## Codes de commande

### HD2015

Kit mât (Ø40 mm) / piques oiseaux :

Vide = installation au sol avec pieds, sans pique-oiseaux (par défaut)  
 H0 = avec support pour installation sur mât, sans piques anti-oiseaux  
 H1 = kit d'installation de mât de 1 m, sans piques anti-oiseaux  
 H5 = kit d'installation de mât de 500 mm, sans piques anti-oiseaux  
 K = installation au sol avec pieds, avec piques anti-oiseaux  
 K0 = avec support pour installation sur mât, avec piques anti-oiseaux  
 K1 = kit d'installation de mât de 1 m, avec piques anti-oiseaux  
 K5 = kit d'installation sur mât 500 mm, avec piques anti-oiseaux

Chauffage

Vide = non chauffé (par défaut)

R = chauffé – tension d'alimentation 24 Vdc

R1 = chauffé – tension d'alimentation 12 Vdc

Résolution

Blanc = 0,2 mm (par défaut)

/1 = 0,1 millimètre

/5 = 0,5 mm

Dimensions

