



**Extrêmement robuste,
conception en aluminium
spécialement traité avec
chauffage**

Aperçu

Contrairement aux pluviomètres de forme classique le SBS500H a une forme aérodynamique pour minimiser les erreurs d'échantillonnage qui peuvent se produire pendant une pluie poussée par le vent. Le cône du collecteur de la série SBS est profond afin de diminuer les erreurs dues aux éclaboussures. Le profil de ces pluviomètres est issu de

recherches approfondies menées par l'Institut d'hydrologie de Wallingford au Royaume-Uni, ces recherches sont très similaires à celles obtenues théoriquement et indépendamment par l'Office météorologique britannique pour une forme «idéale» de pluviomètre.

Description technique

Le pluviomètre SBS500H a un cône de réception spécialement conçu à partir d'aluminium enduit de poudre, l'embase du SBS500H est fabriquée à partir d'aluminium LM6 de qualité marine. ce choix de matériaux permet d'éviter la corrosion et rend le pluviomètre extrêmement robuste et précis en minimisant les interférences dues à l'écoulement

de l'air. Le SBS500H est la version chauffée de ce type de pluviomètre.

Il est recommandé de boulonner le pluviomètre sur une plaque en béton au sol. Le SBS500H est équipé d'une système de réglage de niveau.

Spécifications

Surface de collecte des précipitations	500 cm ²	sensibilité de 0,1 mm/ basculement	
Hauteur total	440 mm	Câble	6 m (autres longueurs disponibles)
Sortie	contact sec (2 relais Reed donnant 2 voies de mesure indépendantes).	Poids	6 kg
Sensibilité de l'auget	0,20 mm en standard par basculement (disponible sur commande spéciale) pour une	Chauffage	commuté par thermostat à environ 1°C ; consommation typique en fonctionnement de 2,2 A à 12 V CC (12mA lorsqu'il est éteint)

Pour plus d'informations, visitez le site : www.campbellsci.fr/sbs500h 