



Mesurer les fluctuations rapides de la vapeur d'eau atmosphérique

Aperçu

Le KH20 est un hygromètre de précision conçu pour la mesure des fluctuations rapides de la vapeur d'eau atmosphérique, il ne mesure pas de concentration absolue. Il

est généralement utilisé avec un CSAT3 dans les systèmes de mesure de flux turbulents (Eddy covariance).

Avantages et caractéristiques

- › Compatible avec la plupart des centrales de mesure de Campbell Scientific
- › Réponse à haute fréquence pour des applications d'Eddy covariance
- › Bien adapté pour les applications à long terme, sans surveillance

Description technique

Le KH20 est généralement utilisé avec un anémomètre sonique CSAT3 dans les systèmes mesure de flux turbulents. Cet hygromètre très précis mesure les fluctuations rapides de la vapeur d'eau atmosphérique. Il ne mesure pas les

concentrations absolues. Le KH20 est compatible avec la plupart de nos centrale de mesure.

Un entretien courant est nécessaire pour maintenir les fenêtres du capteur propres. Le KH20 peut être utilisé avec une fenêtre sale si l'étalonnage de mise à l'échelle est utilisé.

Spécifications

Type	Hygromètre à Krypton à absorption Ultraviolet
Consommation en courant	20 mA max (à 12 VCC)
Consommation	0,24 W
Plage de sortie du signal	0 à 5 VCC
Longueur du câble	7,62 m (25 ft)

Longueur du bras de montage	50 cm (20 in.)
Dimensions	<ul style="list-style-type: none"> › 29 x 23 x 3 cm (11,5 x 9 x 1,25 in.) pour la tête du capteur › 19 x 13 x 5 cm (7,5 x 5 x 2 in.) pour le boîtier électronique

› 29 x 18 x 6,5 cm (11,5 x 7 x 2,5 in.) Avec la protection contre la pluie avec support

› 64 x 38 x 18 cm (25 x 15 x 7 in.) pour la valise de transport

Poids

6.8 kg (15 lb)

Pour plus d'informations, visitez le site : www.campbellsci.fr/kh20 



10-12 Cours Louis Lumière, 94300 Vincennes, France | +33 (0)1 56 45 15 20 | info@campbellsci.fr | www.campbellsci.fr
FRANCE | AUSTRALIA | BRAZIL | CANADA | CHINA | COSTA RICA | GERMANY | THAILAND | SOUTH AFRICA | SPAIN | UK | USA

© 2018 Campbell Scientific, Inc. | 08/28/2018