



Direction du vent fiable et précise

Compatible avec la plupart des centrales de mesure de Campbell Scientific

Aperçu

Le 024A, fabriqué par Met One, est une girouette qui mesure la direction du vent seulement. Il peut être utilisé en tandem avec le capteur de vitesse du vent 014A. Cependant, dans de

nombreuses situations, certains clients préfèrent utiliser le 034B, qui mesure à la fois la vitesse et la direction du vent.

Description technique

La girouette 024A mesure la direction du vent de 0 à 360 degrés avec une précision de 5 degrés. La direction du vent est détectée avec un potentiomètre de 10 kohm. Avec la tension d'excitation de précision de la centrale de mesure

appliqué au potentiomètre, le signal de sortie est une tension analogique qui est directement proportionnelle à l'azimut de la direction du vent.

La girouette a un rapport d'amortissement de 0,25.

Spécifications

Plage de mesure	0 à 360°
Seuil de démarrage	0.45 m s ⁻¹ (1.0 mph)
Exactitude de mesure	±5°
Température de fonctionnement	-50°C à +70°C (hors conditions climatiques extrêmes - givre)
Retard dû à la distance	< 1.5 m (5 ft)
Taux d'atténuation	› 0.25 (standard) › 0.4 (réponse rapide en option)

Résolution	0.5°
Poids	450 g (1 lb)

Potentiomètre

Sable, poussière et champignon	MIL-E-5272
Pulvérisation de sel	MIL-E-12934
Résistance	0 à 10 kΩ

Pour plus d'informations, visitez le site : www.campbellsci.fr/024a 