



## Léger, réglable, robuste

Tubes galvanisés léger, solide et résistant à la corrosion

### Aperçu

Le CM106BE est un trépied ajustable en acier galvanisé. Il est ajustable de 2 à 3 m et remplace le CM106, le CM10/2 et le CM10/3. Il est plus léger que ces 3 trépieds car il est fait de

tubes. Le trépied peut être déployé en terrain accidenté, il est à usage général et peut être utilisé pour monter les capteurs, les panneaux solaires, les antennes et les coffrets.

### Avantages et caractéristiques

- › Support de capteurs météorologiques, des capteurs hydrologiques, de bras de montage pour les capteurs, de panneaux solaires et de coffret
- › Support d'instrument météo portable
- › Le paratonnerre et les piquets de terre, les câbles de mise à la terre, les serre-câbles, les sardines et les attaches de câble résistant aux UV sont inclus
- › Les coffrets peuvent être montés sur le mât ou les jambes du trépied

### Description technique

Le CM106BE est construit avec des jambes réglables individuellement, qui permettent l'installation sur un terrain accidenté. La hauteur du mât est de 2,1 m (7 ft), ou 3 m (10ft) avec un mât télescopique.

Le CM106BE comprend le paratonnerre les câbles et les piquets de mise à la terre, les attaches de câbles résistants UV et les piquets pour fixer les pieds du trépied au sol. **Un kit d'haubanage en option** (010649) est recommandé pour les sites qui sont exposés des vitesses de vent élevées (Voir les spécifications concernant la résistance au vent). Les coffrets peuvent être achetés avec des supports qui permettent de les fixer soit sur le mât ou sur les jambes du trépied.

Le CM106BE peut être utilisé pour une variété d'applications. Pour les stations météorologiques, les capteurs sont montés sur le trépied à l'aide des supports de montage appropriés pour le modèle du capteur. Pour les applications non météorologiques, le trépied peut être utilisé pour monter des coffrets, des panneaux solaires, des boîtes de jonction ou des antennes.

Le CM106BE remplace les trépieds CM10/2 et CM10/3. Les améliorations par rapport aux CM10/2 et CM10/3 résident dans l'utilisation de tubes galvanisés au lieu de tube en acier galvanisé qui pèse moins, et la possibilité de monter nos coffrets sur les jambes du trépied.

## Spécifications

Limite de charge verticale	200 kg (440 lb)
Ajustement du niveau	Colliers coulissants sur chaque jambe à ajuster individuellement.
Angle de pente maximale	45° ou 100% grade
Measurement Height	› 2,1 à 2,8 m (7 à 9.3 ft) avec mât rétracté › 3 à 3,7 m (10 à 12.3 ft) avec mât déployé
Jambe du trépied	11,43 x 13,97 cm (4.5 x 5.5 in.) avec quatre trous de 1,58 cm (0.62 in.) de diamètre pour les piquets
Diamètre avant déploiement	20,3 cm (8 in.)
Longueur avant déploiement	1,83 m (6 ft)
Diamètre extérieur du mât principal	48 mm (1.90 in.)
Diamètre extérieur du mât supérieur rétractable :	44 mm (1.74 in.)
Diamètre de la base	2,7 à 3,5 m (8.7 à 11.5 ft)
Poids	24,5 kg (54 lb) avec mât

### Vent régulier maximal autorisé

-NOTE-

*Les valeurs de vent et les rafales de vent admissibles supposent ce qui suit :*

- › Capteurs (surface effective = 1300 cm<sup>2</sup>) au sommet du mât
- › Panneau solaire (26,67 cm X 42 cm) à la base du mât
- › Coffret ENC14/16 monté sur la jambe
- › Câble de haubans attachés au mât à 1,155 m au-dessus du corps du trépied

- › *Des tirants d'ancrage adéquats (les piquets seuls ne peuvent pas résister à la force d'arrachement la force d'arrachement vertical du pied)*

Mât déployé	› 28 m/s (62 mph) Sans haubans › 45 m/s (102 mph) Haubané
Mât rétracté	› 36 m/s (80 mph) Sans haubans › 55 m/s (122 mph) Haubané

### Maximal autorisé pour les rafales de vent

-NOTE-

*Les valeurs de vent et les rafales de vent admissibles supposent ce qui suit :*

- › Capteurs (surface effective = 1300 cm<sup>2</sup>) au sommet du mât
- › Panneau solaire (26,67 cm X 42 cm) à la base du mât
- › Coffret ENC14/16 monté sur la jambe
- › Câble de haubans attachés au mât à 1,155 m au-dessus du corps du trépied
- › Des tirants d'ancrage adéquats (les piquets seuls ne peuvent pas résister à la force d'arrachement la force d'arrachement vertical du pied)

Mât déployé	› 36 m/s (81 mph) Sans haubans › 59 m/s (132 mph) Haubané
Mât rétracté	› 46 m/s (104 mph) Sans haubans › 71 m/s (159 mph) Haubané

Pour plus d'informations, visitez le site : [www.campbellsci.fr/cm106be](http://www.campbellsci.fr/cm106be) 