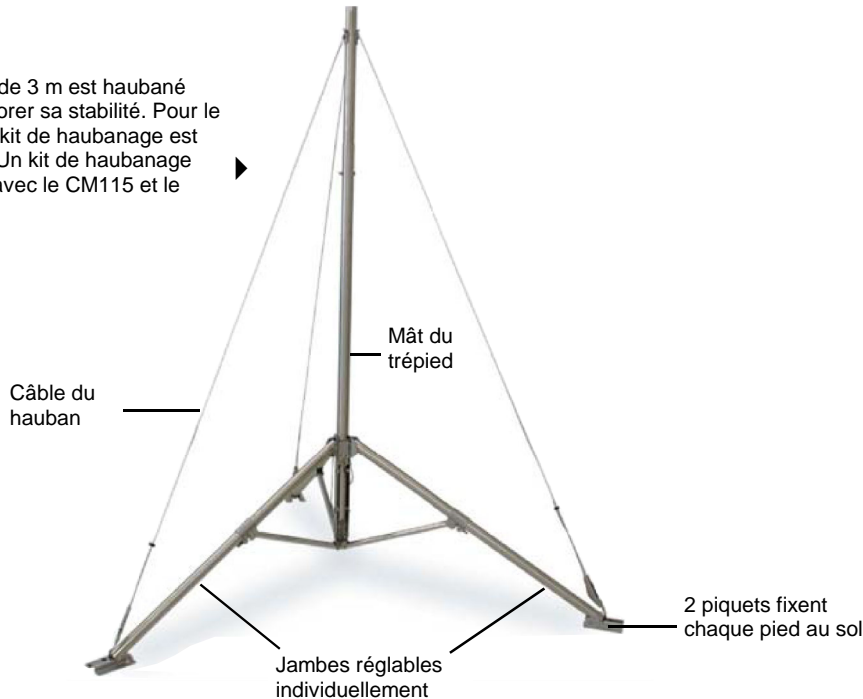


Trépieds CM110, CM115 et CM120

Le trépied de 3 m est haubané pour améliorer sa stabilité. Pour le CM110, le kit de haubanage est optionnel. Un kit de haubanage est inclus avec le CM115 et le CM120.



Fonctionnalités clés

Mât basculant pour un meilleur accès aux capteurs

Multiples instruments de montage fournis pour les coffrets

Jambes du trépied individuellement réglables pour permettre une installation sur des terrains accidentés

Choix du matériel

(voir note 1)

Trépieds

CM110 : trépied de 3m avec un kit de mise à la terre
CM115 : trépied de 5m avec kit de mise à la terre et kit de haubanage

CM120 : trépied de 6m avec kit de mise à la terre et kit de haubanage

Accessoires

Sac de transport pour trépied
Kit de haubanage pour trépied CM110

Kit d'extension du trépied, qui augmente la hauteur du CM110 ou CM115 de 1,6 m. La hauteur maximum disponible sera de 6,1m (voir note 2)

Kit d'extension de haubanage pour trépied CM115 ou CM120. Les piquets des haubans sont fixés au sol, afin d'ancrer les haubans à une distance plus éloignée du centre du trépied, pour améliorer la stabilité et la résistance du trépied aux vents violents. Veuillez noter que ces fixations ne sont pas destinées à des rochers.

Les trépieds CM110, CM115 et CM120 de Campbell Scientific sont résistants à la corrosion ; les bras de fixation en inox permettent de fixer les capteurs, les panneaux solaires et les coffrets. Les hauteurs sont de 3m pour le CM110, 4,6m pour le CM115 et de 6,1m pour le CM120. Les trépieds incluent des attaches résistant aux UV pour les câbles, un kit de mise à la terre et 6 piquets pour fixer les pieds des trépieds au sol. Les trépieds CM115 et CM120 incluent aussi un kit de haubanage, qui est une option pour le CM110.

Les CM110, CM115 et CM120 sont utilisés comme support d'instruments de mesure facilement transportable dans de nombreuses applications. Pour des applications météorologiques les trépieds avec leurs bras de fixation acceptent le montage de capteurs tels que : la vitesse et la direction du vent, les pyranomètres, et les sondes de température et d'humidité relative. Les capteurs de pression atmosphérique, température et mesures d'humidité du sol, et pluviomètres sont aussi utilisés sur ces stations météorologiques montées sur trépied. Pour des applications non météorologique, le trépied peut fournir un système transportable pour des coffrets et un point de montage pour des antennes.

Spécifications

| | CM110 | CM110 (voir la note 3) | CM120 (voir la note 3) |
|--|---|--|---|
| Hauteur du mât : | 3 m | 4,7 m | 6,4 m |
| Poids : | 15 Kg | 18 Kg | 21 Kg |
| Diamètre de la base, jambes déployées : | 2 m | 2 m | 2 m |
| Dimension du trépied plié : | (15 x 15 x 145 cm) | (15 x 15 x 145 cm) | (15 x 15 x 145 cm) |
| Limite de charge verticale sur le mât : | 45 Kg | 45 Kg | 45 Kg |
| Description du mât | | | |
| Nombre de sections : | 1 | 2 | 3 |
| Hauteur : | 1,4 m | 2,8 m | 4,3 m |
| Hauteur avec les inserts : | 2,6 m | 4,1 m | 5,5 m |
| Diamètre : | 4,8 cm | 4,8 cm | 4,8 cm |
| Diamètre avec les inserts : | 4,45 cm | 4,45 cm | 4,45 cm |
| Orifice de montage dans le pied du trépied : | Trou de diamètre 0,75 " | Trou de diamètre 0,75 " | Trou de diamètre 0,75 " |
| Recommandations pour les endroits exposés au vent | | | |
| Vent soutenu (km/h) : | 120,67 (sans haubanage) 128,72 (haubans fixés aux pieds) | 90,5 (haubans fixés au pied) 120,67 (haubans fixés à 60°) | 67,98 (haubans fixés au pied) 104,58 (haubans fixés à 60°) |
| Tolérance aux bourrasques (km/h) : | 152,85 (sans haubanage) 160,9 (haubans fixés aux pieds) | 114,64 (haubans fixés aux pieds) 152,85 (haubans fixés à 60°) | 88,89 (haubans fixés aux pieds) 136,76 (haubans fixés à 60°) |
| Dimensions du sac de transport : | 20 cm de diamètre, 152 cm de long | 20 cm de diamètre, 152 cm de long | 20 cm de diamètre, 152 cm de long |



Nos coffrets se montent sur les jambes et le mât du trépied. Seul le coffret ENC 16/18 se monte sur le mât du trépied.

Notes :

1. Voir la fiche technique « Instrumentation Mounts » au sujets des différentes options de montage pour les bras de fixation des capteurs (rayonnement et abri non ventilé).
2. L'utilisation du kit d'extension n'est pas recommandé pour le CM120. Les clients qui souhaitent avoir une hauteur supérieure à 6,1 m doivent choisir une Tour UT930.
3. Les câbles des haubans doivent être capables de soutenir au moins 718 kgf.