



Robuste, Léger

Facile à installer et à démonter

Aperçu

Le CM120 est un trépied de 6 m pour stations météo ou agrométéorologiques, qui permet de monter des capteurs, des supports, des panneaux solaires et des coffrets. Réalisé en acier inoxydable, le CM120 est facile à transporter dans

des endroits éloignés. Le trépied peut être déployé en terrain accidenté et à différentes hauteurs. Pour faciliter la fixation des capteurs, le mât central pivote à partir de la jonction des jambes.

Avantages et caractéristiques

- › Solide et léger
- › La plupart des rotules sont verrouillées avec des goupilles qui sont faciles à insérer et à retirer
- › Les jambes réglables individuellement permettent une installation sur un terrain accidenté
- › Inclus un kit de mise à la terre

Description technique

Le CM120 est utilisé comme support d'instrument de mesure portatif dans une variété d'applications. Pour les applications météorologiques et agrométéorologiques, des trépieds comportant des bras de montage destinés à la fixation des capteurs tels que des capteurs de vitesse et direction du vent, des pyranomètres, de température / des sondes d'humidité. La baromètre, la température et l'humidité du sol, des sondes et des pluviomètres sont également utilisés sur des stations météorologiques montées sur trépied. Pour les applications non-météorologiques, le trépied peut fournir un support portable pour des instruments de mesure, des coffrets et un support de montage pour les antennes.

Des colliers résistants aux UV pour la fixation des câbles, un kit de mise à la terre, et six piquets pour les pieds du trépied sont inclus avec le CM120.

Deux kits d'ancrage à bec de canard sont proposés pour la fixation des haubans (voir Informations de commande). Ce type d'ancrage à bec de canard n'est pas destiné au kit de haubanage. Sans eux, les haubans sont montés à partir de la tête de mât aux pieds du trépied. Ces ancres sont recommandées pour les zones soumises à des vents plus forts. Ils permettent aux haubans d'être ancrés sur des points au-delà des pieds, augmentant ainsi la résistance du trépied aux vents plus forts.

La version en acier inoxydable du CM120 a été commercialisée à partir de Mars 2007. Les versions précédentes ont été faites en aluminium.

Spécifications

Matériau	Inox 304
Limite de charge verticale	45 kg
Nombre de sections du mât	3
Diamètre de la base	2 m avec les jambes étendues
Diamètre avec les inserts	4.45 cm
Hauteur	6 m avec un tube d'insert
Dimensions	15 x 15 x 145 cm pour un trépied replié
Poids du colis	21 kg

Recommandations pour les endroits exposés au vent

-NOTE- Cette recommandation suppose que les ancrages peuvent tenir au moins 1,8 kN (400 lbf).

Vent régulier	› 104,6 Km/h (65 mph) haubans à 60° › 68 Km/h (42.25 mph) haubané aux pieds
Tolérance aux bourrasques	› 136,8 Km/h (85 mph) haubans à 60° › 88,92 Km/h (55.25 mph) haubané aux pieds

Mât

Diamètre extérieur	4,8 cm
Taille du tube	3,81 cm IPS
Longueur	› 5,5 m avec insert › 4,3 m sans insert

Sac de transport

Diamètre	20 cm
Longueur	152 cm

Pour plus d'informations, visitez le site : www.campbellsci.fr/cm120-tripod 



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

© 2021 Campbell Scientific, Inc. | 05/08/2021