



**Le choix des professionnels
pour les stations
météorologiques automatiques**

Aperçu

L'UT30 est une tour tubulaire en aluminium de 10 mètres composée de trois sections. Chaque partie de la tour se compose de sections triangulaires qui comprennent trois tubes en aluminium, assemblés et soudés par des croisillons

en forme de Z. Grâce à cette conception la tour est d'un poids très faible et elle peut être érigée facilement par deux personnes.

Avantages et caractéristiques

- › Légère pour être dressés facilement combinée à une grande robustesse pour la durabilité
- › La tour pivote au sol afin de faciliter l'entretien des capteurs
- › Bras de fixation et accessoires de montage pour faciliter l'installation des capteurs
- › Kit de mise à la terre fourni en standard

Description technique

Description détaillée

La tour UT30 comprend trois sections de 3 m, un mât extensible et deux kits d'attaches de câbles. Le mât extensible a une longueur de 1,5 m et un diamètre extérieur de 3,175 cm (Marquage de 2,5 cm de diamètre extérieur).

Section supérieure de 3 mètres

La partie supérieure est construite à partir d'un tube d'aluminium de 2,5 cm de diamètre extérieur. Sa largeur est de 25,7 cm sur un côté (du centre du tube au centre du tube).

Section centrale de 3 m

La section centrale est construite à partir d'un tube d'aluminium de 2,5 cm de diamètre extérieur. Sa

largeur est de 33,3 cm sur un côté (du centre du tube au centre du tube).

Section inférieure de 3 m

La section inférieure est construite à partir d'un tube d'aluminium de 3,175 cm de diamètre extérieur. Sa largeur est de 43,2 cm sur un côté (du centre du tube au centre du tube).

Embase de montage, Kit de mise à la terre et kit de haubanage

Il existe deux références pour cette tour 009370 avec une embase B18 et la référence 009839 avec l'embase RFM18 pour une installation sur un toit. Le kit de mise à la terre (UTGND) est inclus dans les références 009370 et 009839. Campbell Scientific

recommande également de haubaner l'UT30

avec notre kit de haubanage UTGUY 009546.

Spécifications

Matériaux	Aluminium, avec une base en acier galvanisé et des fixations en acier inoxydable.	Hauteur	10 m, en trois sections, avec un tube pour la tête de mât de 1,5 m – d'autres hauteurs sont disponibles sur commande spéciale.
Exigences relatives à la surface des tours à haubans	Rayon de ~5 m	Poids	40 kg
Dimensions requises pour le socle de béton	» 91 x 91 x 122 cm pour base B18 de montage sur béton » Les exigences relatives à la plate-forme de béton supposent un sol lourd ; les sols légers, mouvants ou sableux nécessitent une plate-forme de béton plus grande.	Volume du colis	3,05 x 0,5 x 0,5 m (approximativement)
Diamètre extérieur du tube	» 2,5 cm pour le tube vertical » 0,953 cm pour le tube de support transversal	Résistance maximale au rafale	» 45 ms⁻¹ (sans haubans) (dépend du type de sol et de l'emplacement de l'équipement) » >60 ms⁻¹ (avec haubans) (dépend du type de sol et de l'emplacement de l'équipement)

Pour plus d'informations, visitez le site : www.campbellsci.fr/ut30

