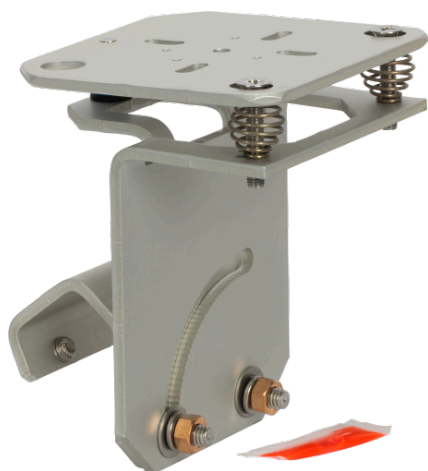


Supports de fixation pour les capteurs de rayonnement

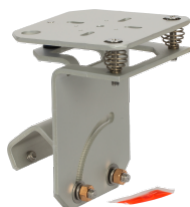


Ces supports offrent au pyranomètre, au PAR ou au radiomètre une plate-forme robuste, permettant de régler le niveau pour se fixer sur un trépied ou une tour. Certains capteurs de rayonnement solaire nécessitent également une base de mise à niveau indépendante qui incorpore un niveau à bulle et trois vis de réglage pour la mise à niveau du capteur.

Le support de montage à angle et plan réglables CM256 simplifie encore davantage le montage précis d'un pyranomètre, d'une unité de ventilation, d'un radiomètre avec une bande d'ombrage ou d'une cellule de référence. Plusieurs supports de montage de pyranomètres ont été combinés et simplifiés pour faciliter la choix et l'utilisation. Le CM256 est une combinaison du support pyranométrique CM255LS, de la cellule de référence CM245 et du support de bande d'ombrage, du support #31394 VU01 et du support #31153 CVF4. De plus, plusieurs nouveaux capteurs sont maintenant entièrement pris en charge, tels que les SPN1, MS-80(M), SR30, SR05 et la cellule de référence IMT CM325.

CM256

Support de montage solaire plan et incliné ajustable



Le montage sécurisé et la mise à niveau précise d'un pyranomètre, d'une unité de ventilation, d'un SPN1 ou d'une cellule de référence sur un support de montage a toujours été très difficile. L'équilibre entre la fixation serrée du capteur sur le support de montage et la mise à niveau parfaite du capteur exige beaucoup de temps, de compétence et de courage. Sans un ajustement sûr, la position du capteur se déplacera et le niveau du capteur risque d'être perdu. Le processus est rendu encore plus difficile lorsque le capteur doit être monté sur un plan incliné pour permettre des mesures dans le plan incliné des panneaux solaires. Il est presque impossible de s'assurer que le capteur soit à la fois au niveau du plan et dans l'azimut parfait. Le CM256 résout ces deux problèmes.

Avec la conception du CM256, le technicien d'installation peut maintenant boulonner le capteur de façon stable sur le support. Ensuite, en utilisant le niveau à bulle du capteur comme référence, le technicien nivelle le plan du support en ajustant les boulons de nivellement intégrés. Ensuite, en raison du chevauchement de la conception entre les deux composants du support, lorsque le support est pivoté ou incliné, l'azimut correct est maintenu, en supposant que la traverse est correctement installée avec une orientation nord-sud.

CM265

Kit de montage de capteur solaire ajustable pour tubes



Le CM265 est un kit de montage de pyranomètre entièrement réglable. Il a été spécialement conçu pour l'espace limité près du capuchon d'extrémité des tubes de couple circulaires, et il peut être utilisé avec tout autre tube de 12,7 cm (5 pouces) de diamètre. Le CM265 peut être commandé avec une plaque supérieure standard (identique au CM255LS) pour une utilisation avec la plupart des pyranomètres courants ou avec une plaque supérieure conçue pour l'unité de ventilation VU01.

Le montage sécurisé et de mise à niveau précise d'un pyranomètre sur un bras de montage a toujours été très difficile. L'équilibre entre la fixation serrée du capteur sur le support de montage et la mise à niveau parfaite du capteur exige beaucoup de temps, de compétence et de courage. Sans un ajustement sûr, la position du capteur se déplacera et le niveau du capteur risque d'être perdu. Le processus est rendu encore plus difficile lorsque le capteur doit être monté sur un tube pour permettre la mesure du plan du réseau.

Le CM265 est un support de montage à angle réglable. Le technicien d'installation peut maintenant boulonner le capteur de façon aisée sur le support. Ensuite, en utilisant le niveau à bulle du capteur comme référence, le technicien nivelle le plan du support en ajustant les boulons de nivellement intégrés au CM265.

18356

Niveau à bulle pour pyranomètre CS300



Le niveau à bulle 010355 est nécessaire pour fixer les pyranomètres CS300 et CS320 et le capteur PAR CS310 à notre plate-forme de montage CM225. Le niveau à bulle 010355 permet de mettre à niveau dans le plan horizontal le capteur, en aidant à assurer des mesures précises du rayonnement solaire. Le 010355 utilise un niveau à bulle et trois vis de réglables pour mettre à niveau le capteur.

CM225

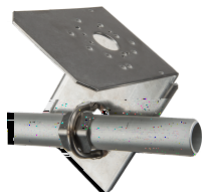
Plateau de fixation pour capteur de rayonnement



Le CM225 est un plateau de fixation qui permet de monter un pyranomètre ou un capteur PAR à un mât, un bras de montage, ou un tube (de diamètre ext. 1,0" à 2,1" - 25,4 mm à 53,34 mm). Beaucoup de pyranomètres et de capteurs PAR exigent également une embase qui permet de mettre à niveau le capteur, le capteur se fixe au CM225 ainsi que l'embase de niveau du capteur (voir compatibilité).

CM255

Support de montage à angle réglable pour capteur solaire



Le CM255 est utilisé pour la plupart des applications nécessitant le montage d'un capteur solaire selon un angle réglable. Il ne est pas conçu pour les applications utilisant un radiomètre équipé d'un anneau équatorial (RSR).

CM255LS

Support de montage pour capteur de rayonnement entièrement réglable



La fixation CM255LS permet le montage et la mise à niveau en toute sécurité avec précision d'un pyranomètre sur un bras de montage. Il est parfois difficile d'assurer parfaitement la mise à niveau du capteur de rayonnement au support de montage sans y passer du temps. Sans un ajustement sûr, la position du capteur risque de bouger et la mise à niveau du capteur sera potentiellement perdue. Le procédé est rendu encore plus difficile, lorsque le capteur doit être monté avec un angle d'inclinaison pour permettre une mesure dans le même plan par exemple que le panneau solaire. Il est presque impossible d'assurer que le capteur est à la fois au bon niveau et dans l'azimut parfait. La nouvelle fixation CM255LS pour un capteur de rayonnement solaire, pn #29463, résout ces deux problèmes.

Le CM255LS est un support de montage à angle et plan réglable. Le technicien d'installation peut maintenant verrouiller solidement le capteur au montage. Puis, en utilisant le niveau à bulle du capteur comme référence, le technicien règle le plan de montage en ajustant les boulons pour la mise à niveau. Ensuite, en raison de la conception de chevauchement entre les deux composants du support, le support peut-être pivoté ou incliné, le bon azimut est maintenu en supposant que le bras transversal soit correctement installé avec une orientation Nord-Sud. Notre conception ingénieuse permet de monter provisoirement sur le bras de montage le capteur, qui est connecté sur une centrale de mesure de Campbell Scientific, cela vous donne en temps réel la position du soleil afin d'orienter le bras de montage parfaitement en direction de la position du soleil.

Fixation capteur NR

Kit de montage pour capteur de rayonnement net



Campbell Scientific a créé un kit de fixation destiné aux capteurs de rayonnement net. Le kit, référence 010759 (#26120), remplace les kits de montage #19455 et #14264. Il fonctionne mieux dans des environnements secs ou salé et est conçu pour fonctionner dans des configurations où les modèles précédents ne pouvaient pas le faire. Le 010759 est un kit de montage universel qui peut être utilisé avec le NR-Lite2, le CNR2 ou le CNR4.

Pour plus d'informations, visitez le site : www.campbellsci.fr/solar-radiation-mounts-old 



**CAMPBELL
SCIENTIFIC**

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

© 2019 Campbell Scientific, Inc. | 08/16/2019