



## Des mesures fiables pour la météorologie et agrométéorologie

### Aperçu

Le MetPRO™ est une station météorologique ou agrométéorologique automatique de haute qualité, très précise et durable, conçue pour une grande variété d'applications environnementales exigeantes. Cette station montée sur un trépied portable est adaptée pour les installations à long terme et temporaires sur terrain plat ou accidenté.

Ce système comprend des capteurs de haute qualité, qui sont nécessaires pour des données fiables pour la recherche environnementale, ainsi que des opérations critiques dépendantes de la surveillance continue de la météorologie. Les variables météorologiques mesurées peuvent être utilisées pour calculer de nombreux algorithmes liés aux conditions météorologiques, tels que l'évapotranspiration, les degrés-jours de croissance, la température ressentie, le

point de rosée et d'autres paramètres liés aux conditions météorologiques.

La station météorologique MetPRO™ peut être commandée avec les capteurs, l'alimentation et les équipements de montage illustrés ci-dessus ou en tant que système précâblé, préconfiguré et préprogrammé pour un coût supplémentaire.

Cette station agrométéorologique ou météorologique est également entièrement personnalisable. Pour répondre aux besoins d'une application spécifique, des capteurs, des périphériques de mesure et des dispositifs de communication peuvent être ajoutés. Contactez un ingénieur commercial Campbell Scientific pour concevoir une solution personnalisée.

### Avantages et caractéristiques

- › Données météorologiques fiables pouvant être obtenues avec des instruments de haute précision
- › Déploiement de système à distance pour des mesures de long terme sans surveillance
- › Conception de système qui consomme peu, fonctionnant sur une batterie rechargée par un panneau solaire
- › Système avec des composants durables afin de réduire les frais de maintenance
- › Communication par modem IP 2G et 3G
- › Système personnalisable pour des besoins d'application spécifiques

### Description technique

Les stations de la série PRO offrent de nouvelles options pour ceux qui cherchent à déployer une solution complète de stations météorologiques pour de nombreuses applications

industrielle et de recherche, opérationnelles et météorologiques. Toutes ces stations sont conçues pour être de qualité recherche, bien qu'il y ait quelques différences qui

peuvent affecter votre sélection. Les stations MesoPRO, SMA100X ou MetPRO sont construites en utilisant le meilleur mélange de composants pour la précision, la durabilité et la fiabilité. La WxPRO ou MET300 utilise des instruments de qualité à un prix inférieur pour les clients avec un budget serré.

La **MesoPRO** est destiné aux applications nécessitant une tour de 10 m pour la nécessité de votre application, ainsi que la possibilité d'effectuer des mesures à de nombreuses hauteurs différentes. Les utilisateurs habituels de cette configuration sont les opérateurs de grands réseaux (tels que les stations du réseau de l'OMM), ainsi que les chercheurs qui ont besoin d'une solution permanente avec la possibilité d'ajouter ou de changer des instruments dans le futur.

La **SMA100X** ou la **MetPRO** utilise les mêmes instruments de haute qualité que la MesoPRO, mais offre une solution avec

un trépied de 3 m, plutôt qu'avec une tour pour le matériel de montage. Le trépied ajoute de la mobilité pour des projets de recherche à plus court terme et offre une méthode plus simple pour installer une station météorologique ou agrométéorologique complète.

La **WxPRO** ou la **MET300** est une solution de station météorologique d'entrée de gamme qui possède de nombreuses caractéristiques des systèmes haut de gamme à un prix inférieur. Il est idéal pour les chercheurs et les industriels soucieux de leur budget, qui ont besoin d'avoir une grande précision pour leurs données grâce à l'utilisation d'instruments de qualité.

Les spécifications des instruments sur les stations peuvent être consultées individuellement sur la page du produit pour chaque composant. Si vous avez des questions sur la sélection d'un système, n'hésitez pas à demander à un expert en cliquant sur [le bouton Poser une question](#).

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



**CAMPBELL  
SCIENTIFIC**

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

© 2019 Campbell Scientific, Inc. | 02/16/2019