



La gamme des télémètres de nuages ou ceilomètres SkyVUE™ de Campbell Scientific utilise la technologie LIDAR (Light Detection And Ranging) pour mesurer la hauteur des nuages, la visibilité verticale et la hauteur des couches de mélange. Tous sont conformes aux directives de la CAA, de l'OACI et de l'OMM et respectent ou dépassent toutes les recommandations et spécifications (y compris celles des CAP437, CAP670 et CAP746). Tous les ceilomètres SkyVUE™ sont équipés d'une lentille unique, d'un filtre pour protéger le détecteur de la lumière directe du soleil et d'une portée de 10 km maximum.

Le Ceilomètre LIDAR SkyVUE™8 est idéal pour mesurer la hauteur des nuages et la visibilité verticale sur les aéroports, les héliports (à terre ou en mer), et bien d'autres applications météorologiques. Le SkyVUE™8 mesure l'atmosphère avec une grande stabilité et répétabilité, vous fournissant des informations sur la hauteur des nuages, l'état du ciel (jusqu'à cinq couches), la visibilité verticale et les profils bruts de rétrodiffusion. Notamment, le céломètre satisfait ou dépasse toutes les exigences et recommandations nécessaires de l'OACI, de la CAA et de l'OMM.

Grâce à sa construction robuste, le SkyVUE™8 ne nécessite qu'une maintenance minimale et peut être utilisé en continu dans des applications statiques ou mobiles dans des environnements difficiles. Sa conception compacte et son faible poids de 18 kg le rendent facile à transporter et à déployer.

Avec une portée opérationnelle de 8 km, le SkyVUE™8 est l'un des plus élevés de sa catégorie. Il est facile à utiliser tout en étant doté d'un traitement de signal avancé et d'une optique unique pour offrir une résolution et des performances supérieures.

Le SkyVUE™8 possède de nombreuses caractéristiques de série, allant d'une base inclinable et d'un inclinomètre à deux axes pour la correction automatique de la hauteur des nuages. Les appareils de chauffage, les ventilations et le filtre solaire permettent de fonctionner dans toutes les conditions, ce qui rend les déploiements possibles dans le monde entier.

Les caractéristiques standard uniques comprennent une calibration stratocumulus facile à utiliser, une batterie de secours à longue durée de vie et deux horloges jumelées pour augmenter le nombre d'auto-vérifications de diagnostics en continue et fournir l'assurance d'une performance continue, fiable et précise.

SkyVUE8

LIDAR Ceilomètre ou télémètre de nuages



SkyVUEPRO

Télémetre de nuages -
Céломètre LIDAR



Le céломètre ou télémetre de nuages LIDAR SkyVUE™PRO mesure la hauteur des nuages et la visibilité verticale pour les applications météorologiques et aéronautiques. Il est parfait pour les applications de recherche à long terme où un niveau de détail élevé est requis.

Sa construction robuste est idéale pour les installations à long terme car elle nécessite un minimum d'entretien et dispose d'une procédure unique d'étalonnage du stratocumulus permettant d'étalonner le céломètre sur le terrain.

Le SkyVUE™PRO est conforme aux directives de la CAA, de l'OMM et de l'OACI et satisfait ou dépasse toutes les recommandations et spécifications, y compris celles du CAP437, CAP670 et du CAP746.

Avec une portée opérationnelle de 10 km, le SkyVUE™PRO est facile à utiliser tout en étant doté d'un traitement de signal avancé et d'un système optique unique pour une résolution et des performances supérieures.

Le SkyVUE™PRO possède de nombreuses caractéristiques de série, allant d'un socle inclinable et d'un inclinomètre à deux axes pour la correction automatique de la hauteur des nuages à des appareils de chauffage, une ventilation et des filtres solaires pour fonctionner dans toutes les conditions, ce qui permet des déploiements partout dans le monde.

Les caractéristiques standard uniques comprennent un étalonnage Stratocumulus facile à utiliser, une batterie de secours à longue durée de vie et deux horloges jumelées pour augmenter le nombre d'auto-vérifications de diagnostic continu, afin d'assurer des performances continues, fiables et précises.

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