

Description du produit

Michael Sense Camera Rededge-P

► Nouvelles normes pour la qualité des données et la reproductibilité

Rededge-P utilise l'optique dédiée et l'imagerie industrielle de pointe

Il combine des capteurs avec des filtres à bande étroite de qualité scientifique. De plus, c'est

Haute qualité grâce à un processus d'étalonnage d'usine strict

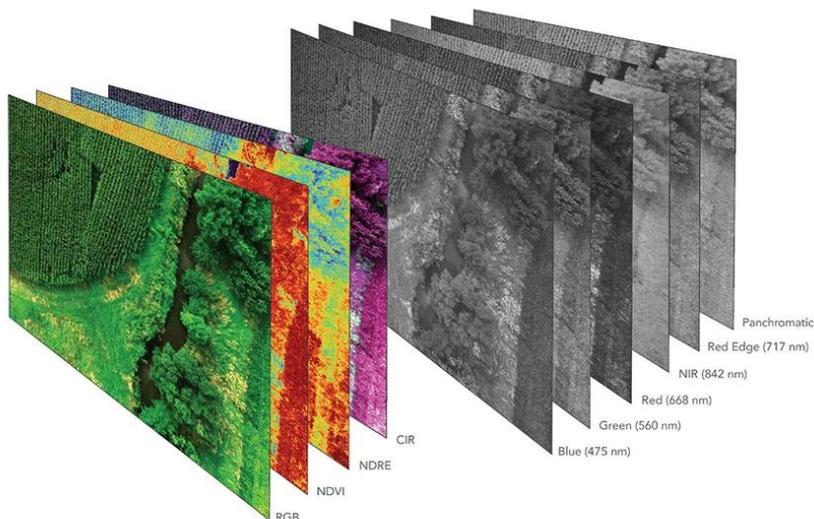
Un outil robuste et calibré qui fournit une sortie multipsectrale fiable, pan-sharp.

► application

- Comptez le nombre de plantes.
- Analyse phénotypique
- Carte l'état de santé des plantes
- Gestion des engrais
- Identifier la maladie
- Identification des espèces et détection des mauvaises herbes.
- Recherche avancée des cultures
- Groupe de points 3D haute résolution
- Identifier la maladie

Analyse saisonnière de la canopée avec une résolution plus élevée

Rededge-P est fiable, robuste, de haute qualité, puissant avec des bandes panchromatiques à haute résolution qui fournissent une résolution de sortie pan-sharp de 2 cm (à 60 m) deux fois la résolution terrestre de l'industrie. Il s'agit d'un capteur multispectral. Capacités saisonnières, permettant une production ajustée en pixel à des résolutions auparavant inaccessibles, tout en maintenant l'efficacité et la fiabilité des redéquations traditionnelles.



Volez plus bas. Il vole plus vite. Voir plus.

Rededge-P utilise des normes de carte mémoire CFExpress de grade professionnel, Stockage amovible dans une taille personnalisable allant de 64 Go à 2 téraoctets. Toutes les bandes d'images peuvent être capturées en continu pendant plus de 24 heures par seconde. Pour les travaux qui nécessitent plusieurs vols, il n'est pas nécessaire de connecter des câbles à la caméra pour chaque vol. Volez ou apportez votre ordinateur sur le site. Stockage amovible Rededge-P Le vol suivant a commencé en quelques secondes.



Caractéristiques principales

Rangement accru

La nouvelle norme de stockage amovible professionnelle de Cfexpress permet à plus de deux captures par seconde, ce qui permet un délai d'exécution instantané entre les vols avec une carte de remplacement.

RVB haute résolution et capture synchrone multispectrale

Capture jusqu'à 6 bandes simultanément et permet de multiples sorties à haute résolution, telles que le RVB, l'indice de vitalité des cultures (NDVI, NDRE, etc.) et le panchromatique à haute résolution.

Doublez la résolution spatiale de la redgence précédente

Équipé d'un imageur panchromatique à haute résolution, le rededge-P permet une résolution RVB plus élevée et une sortie multispectrale - la résolution est de 2 cm lorsque vous volez à 60 m. Découvrez les petits problèmes et les fonctionnalités plus rapidement et prenez des décisions administratives plus fiables dans une variété de cas d'utilisation.

Travailler avec ce que vous avez (drones, traitement, planification des vols)

Cette solution est compatible avec une large gamme d'avions, des grands avions à ailes fixes aux petits multicoptères. La planification des vols et le traitement des données peuvent être effectués à l'aide d'outils standard de l'industrie.

Design robuste

Performance de poussière de qualité IP4X et résistante à l'eau



RedEdge-P

Previous

Spécifications du produit

Poids	350g (12,3 oz) (Rededge-P DLS 2)
taille	8,9 x 7,0 x 6,7 cm (3,5 "x 2,8" x 2,6 ")
Alimentation externe	7,0 V à 25,2 V
Entrée d'alimentation	5,5 / 7,0 / 10W (veille, moyenne, pic)
Résolution du capteur	1456 x 1088 (1,6 MP par bande ms) 2464 x 2056 (bande punk 5.1MP)
Bande de spectre	Bleu, vert, rouge, rouge, près de l'infrarouge (Obturbateur mondial, bande étroite)
Longueur d'onde (nm)	Bleu (centre 475 nm, bande passante 32 nm), Vert (centre 560 nm, bande passante 27 nm), Rouge (centre 668 nm, bande passante 14 nm); Edge rouge (centre 717 nm, bande passante 12 nm), Proche infrarouge (centre 842 nm, bande passante 57 nm)
Sortie de couleur RVB	5.1 MP (obturbateur mondial, réglable à toutes les bandes) * Si le post-traitement approprié est effectué
Distance d'échantillon de sol (GSD)	120 m (environ 400 pi) AGL 7,7 cm par pixel (par bande ms) 120 m (environ 400 pi) AGL à 3,98 cm par pixel (bande panchromatique)
Taux de capture	Jusqu'à 3 captures RAW DNG par seconde
interface	Choisissez parmi trois GPIO configurables (déclencheurs, pps-in, pps-out et signaux haut de gamme). Hôtez le bouton virtuel. Port USB 2.0 pour WiFi. en série. 10/100/1000 Ethernet. CF Express pour le stockage
Champ de vision	50 ° HFOV x 38 ° VFOV (MS) 44 ° HFOV x 38 ° VFOV (PAN)
Stockage	Carte cfexpress