

Descrizione del prodotto

[Michael Sense Camera Rededge-P](#)

► Nuovi standard per la qualità e la riproducibilità dei dati

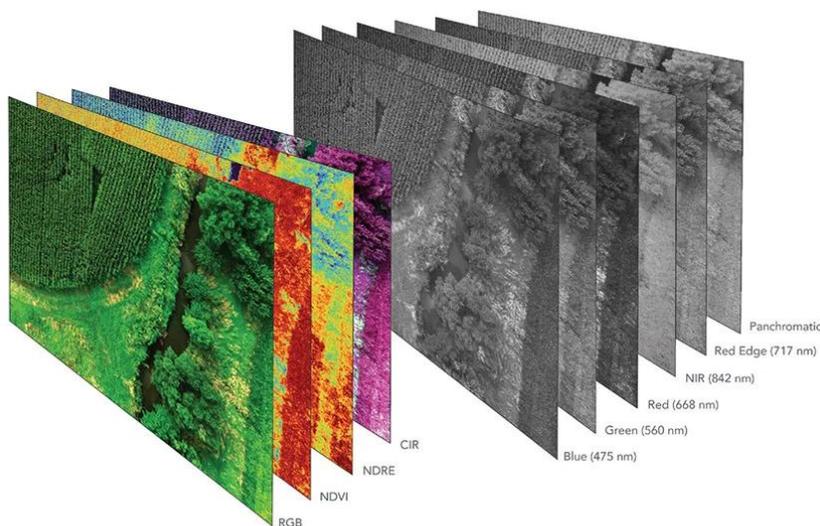
Rededge-P utilizza ottica dedicata e imaging industriale leader del settore. Combina sensori con filtri a banda stretta di livello scientifico. Inoltre, lo è Alta qualità attraverso un rigoroso processo di calibrazione della fabbrica. Uno strumento robusto e calibrato che offre un'uscita multispettrale affidabile, nitida.

► applicazione

- Contare il numero di piante.
- Analisi fenotipica
- Mappa lo stato di salute delle piante
- Gestione dei fertilizzanti
- Identificazione della malattia
- Identificazione delle specie e rilevamento delle infestanti.
- Ricerca sulle colture avanzate
- Gruppo 3D Point ad alta risoluzione
- Identificazione della malattia

Analisi del baldacchino stagionale con una risoluzione più elevata

Rededge-P è affidabile, robusto, di alta qualità, potente con bande pancromatiche ad alta risoluzione che forniscono una risoluzione di uscita in panna. Capacità stagionali, consentendo una produzione adeguata ai pixel a risoluzioni precedentemente irraggiungibili, mantenendo l'efficienza e l'affidabilità dei tradizionali ridotti.



Vola più in basso. Vola più velocemente. Vedere di più.

Rededge-P utilizza standard di scheda di memoria Cfexpress di grado professionale, Archiviazione rimovibile in dimensioni personalizzabili che vanno da 64 GB a 2 terabyte. Tutte le bande di immagini possono essere catturate continuamente per più di 24 ore al secondo. Per lavori che richiedono più voli, non è necessario collegare i cavi alla fotocamera per ogni volo. Vola o porta il tuo computer sul sito. Archiviazione rimovibile Rededge-P. Il



volo successivo iniziò in pochi secondi.

Caratteristiche principali

Aumento della conservazione

Il nuovo standard di archiviazione rimovibile di Cfexpress "S" consente più di due catture al secondo, consentendo il tempo di consegna istantaneo tra i voli con solo una scheda di sostituzione.

Cattura sincrono RGB ad alta risoluzione e multispettrale

Cattura fino a 6 bande contemporaneamente e consente molteplici uscite ad alta risoluzione, come RGB, indice di vitalità delle colture (NDVI, NDRE, ecc.) E Pancromatica ad alta risoluzione.

Raddoppia la risoluzione spaziale di Rededge precedente

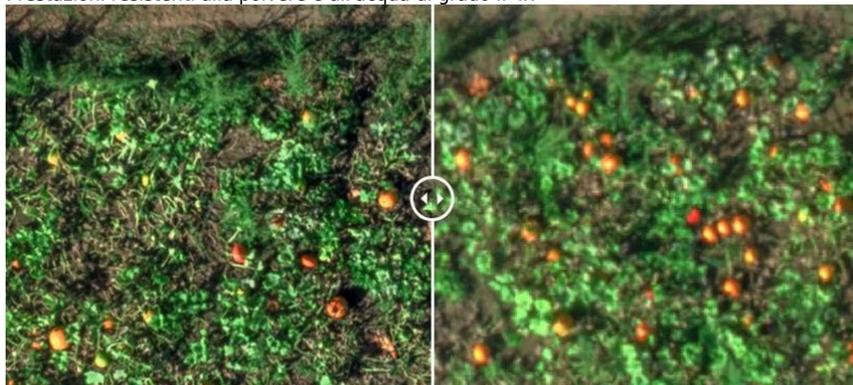
Dotato di un imager pancromatico ad alta risoluzione, il Rededge-P consente RGB e output multispettrali a risoluzione più elevata: la risoluzione è di 2 cm quando vola a 60 m. Scopri piccoli problemi e caratteristiche più rapidamente e prendi decisioni amministrative più affidabili in una varietà di casi d'uso.

Lavorare con ciò che hai (droni, elaborazione, pianificazione del volo)

Questa soluzione è compatibile con una vasta gamma di aeromobili, da grandi aeromobili ad ala fissa ai piccoli elicotteri. La pianificazione dei voli e l'elaborazione dei dati possono essere eseguite utilizzando strumenti standard del settore.

Design robusto

Prestazioni resistenti alla polvere e all'acqua di grado IP4x



RedEdge-P

Previous

Specifiche del prodotto

Peso	350 g (12,3 once) (Rededge-P DLS 2)
misurare	8,9 x 7,0 x 6,7 cm (3,5 "x 2,8" x 2,6 ")
Alimentazione esterna	7.0v a 25.2v
Input di potenza	5,5/7,0/10w (standby, medio, picco)
Risoluzione del sensore	1456 x 1088 (1,6 MP per banda MS) 2464 x 2056 (banda punk da 5,1 MP)
Banda di spettro	Blu, verde, rosso, bordo rosso, vicino a infrarossi (Shutter globale, banda stretta)
Lunghezza d'onda (nm)	Blu (Centro 475 nm, larghezza di banda 32 nm), Verde (centrale 560 nm, larghezza di banda 27 nm), Rosso (centro 668 nm, larghezza di banda 14 nm); Red Edge (centrale 717 nm, larghezza di banda 12 nm), Vicuro-infrarosso (Centro 842nm, larghezza di banda 57nm)
Output di colori RGB	5.1 MP (otturatore globale, regolabile a tutte le bande) *Se viene eseguito il post-elaborazione appropriato
Distanza del campione di terra (GSD)	120 m (circa 400 piedi) AGL 7,7 cm per pixel (per banda MS) 120 m (circa 400 piedi) AGL a 3,98 cm per pixel (banda pancromatica)
Tasso di cattura	Fino a 3 catture DNG RAW al secondo
interfaccia	Scegli tra tre GPIO configurabili (segnali trigger-in, pps-in, pps-out e top-of-frame). Pulsante virtuale host. Porta USB 2.0 per WiFi. seriale. 10/100/1000 Ethernet. CF Express per lo stoccaggio
Campo visivo	50 ° HFOV x 38 ° VFOV (MS) 44 ° HFOV x 38 ° VFOV (PAN)
Magazzinaggio	Scheda cfexpress