

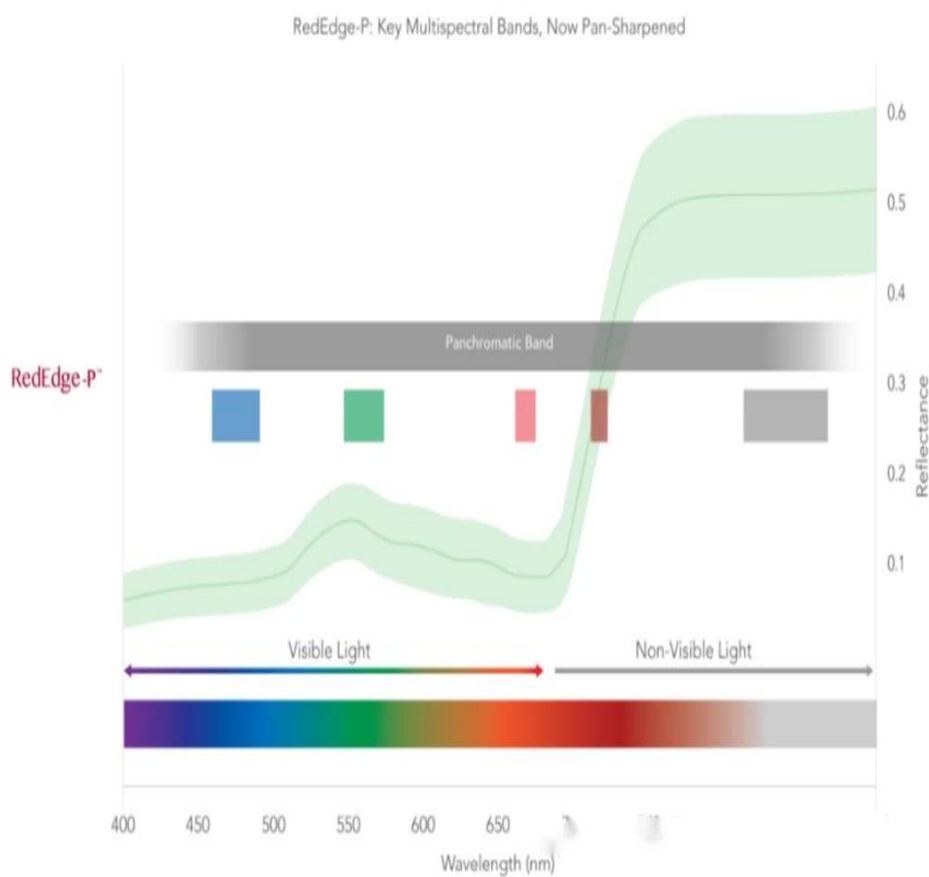
Telecamera Mycasse Red Edge-P

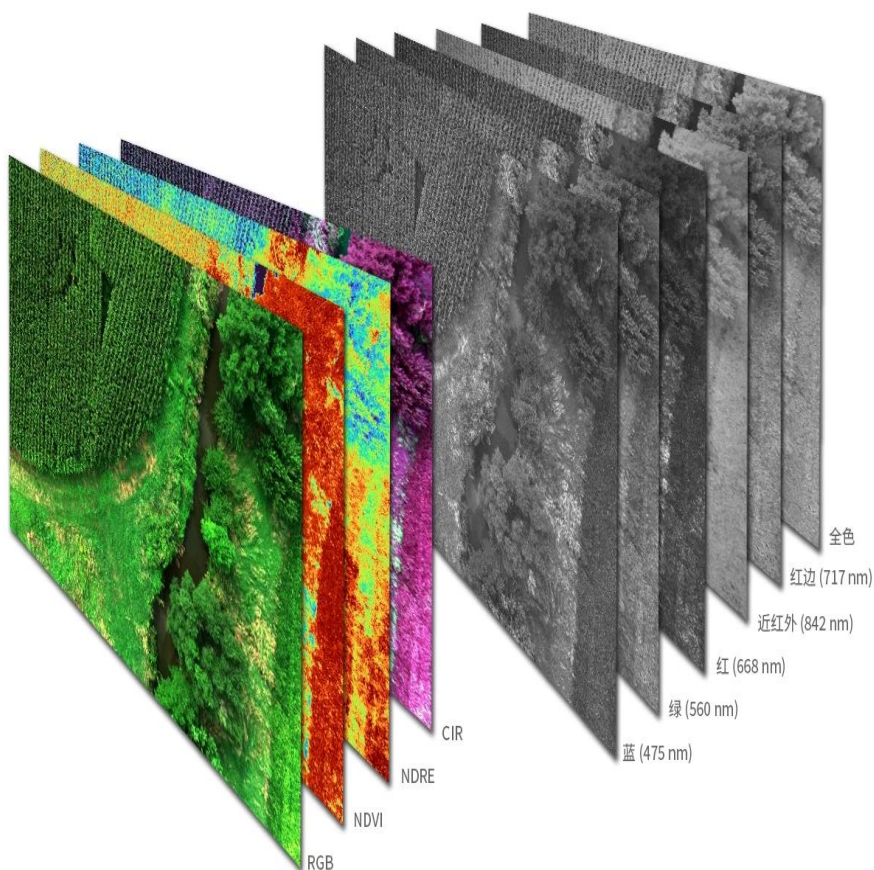


Rededge-P: acquisire i dati più rapidamente durante la stagione

SOLUZIONE DELLA CAMERA SINGOLA PER ATTENZIONE SINCRONOSA ALTA RISOLUZIONE REGOLATA

Immagini multispettrali e RGB con FOV e velocità di acquisizione ottimizzate per un volo efficiente.





Caratteristiche principali:

- Banda pancromatica ad alta risoluzione con risoluzione di uscita in pan-sharpen da 2 cm (0,8 pollici) a 60m
- Cinque bande spettrali per più indici di vegetazione e sintesi
- Il nuovo standard di archiviazione rimovibile di CFexpress "S" consente più di due catture al secondo, migliorando la velocità di volo e riducendo il tempo necessario per mappare le aree.
- Basta aggiornare il connettore e avere interfacce elettriche e meccaniche compatibili con l'installazione Rededge esistente.

► Applications

- | | |
|--------------------------|--|
| • Plant counting | • Species differentiation and weed detection |
| • Phenotyping | • Advanced crop scouting |
| • Plant health mapping | • High-res 3D point clouds |
| • Fertilizer management | |
| • Disease identification | |

Parametri tecnici:

WEIGHT	350 g (12.3 oz.) RedEdge-P + DLS 2
DIMENSIONS	8.9 x 7.0 x 6.7 cm (3.5in x 2.8in x 2.6in)
RGB OUTPUT*	5.1 MP (global shutter, aligned with all bands)
SENSOR RESOLUTION	1456 x 1088 (1.6MP per MS band) 2464 x 2056 (5.1MP panchromatic band)
GROUND SAMPLE DISTANCE	8 cm per pixel (per MS band) at 120m (~400 ft) AGL 4 cm per pixel (panchromatic band) at 120m (~400 ft) AGL
FIELD OF VIEW	50° HFOV x 38° VFOV (MS) 44° HFOV x 38° VFOV (PAN)
EXTERNAL POWER	7.0 V - 25.2 V
POWER INPUT	5.5/7.0/10W (standby, average, peak)
IP RATING	IP4X
CAPTURE RATE	Three captures per second raw DNG
STORAGE	CFexpress card
INTERFACES	Three configurable GPIO: select from trigger input, PPS input, PPS output, and top of frame signals. Host virtual button. USB 2.0 port for WiFi. Serial. 10/100/1000 Ethernet. CF Express for storage
SPECTRAL BANDS	Blue (475 nm center, 32 nm bandwidth), Green (560 nm center, 27 nm bandwidth), Red (668 nm center, 14 nm bandwidth), Red Edge (717 nm center, 12 nm bandwidth), Near-IR (842 nm center, 57 nm bandwidth)
KIT CONTENTS	• RedEdge-P sensor • Lens cover • Calibrated reflectance panel • DLS 2 light sensor with integrated GPS • RedEdge-P and DLS 2 cables • Mounting screws • Hard carrying case • CFexpress card reader

*With appropriate post-processing

**Note: Specifications are subject to change without notice