

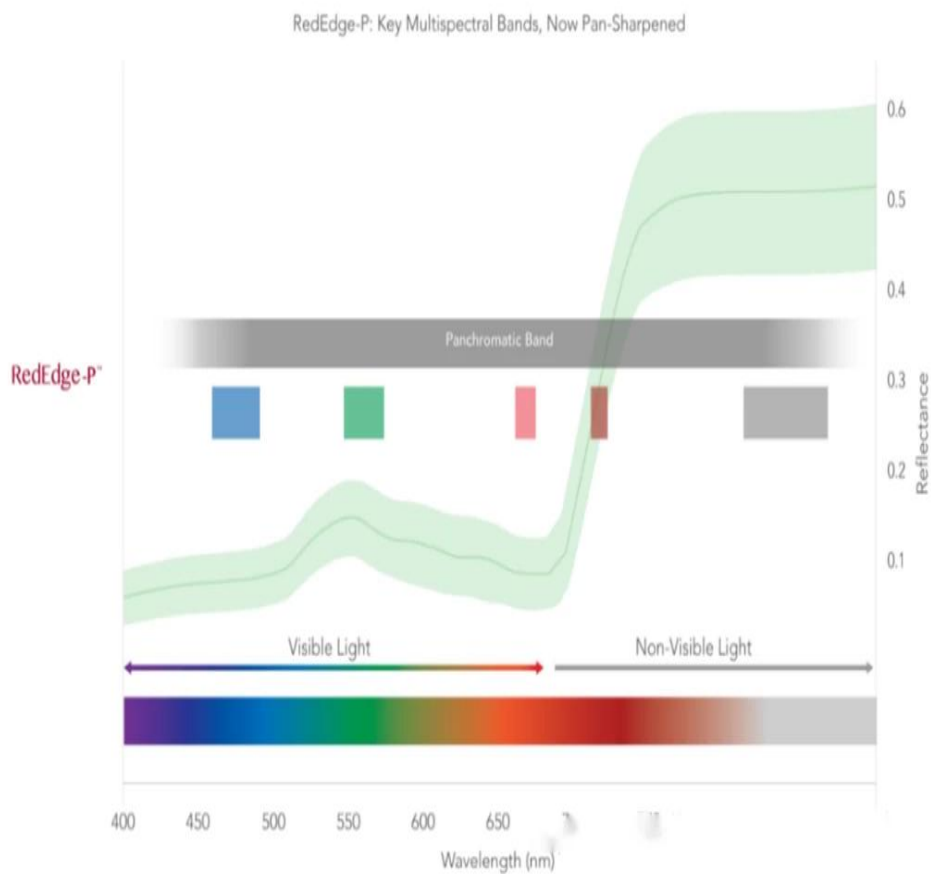
Cámara mycasense Bordes rojo

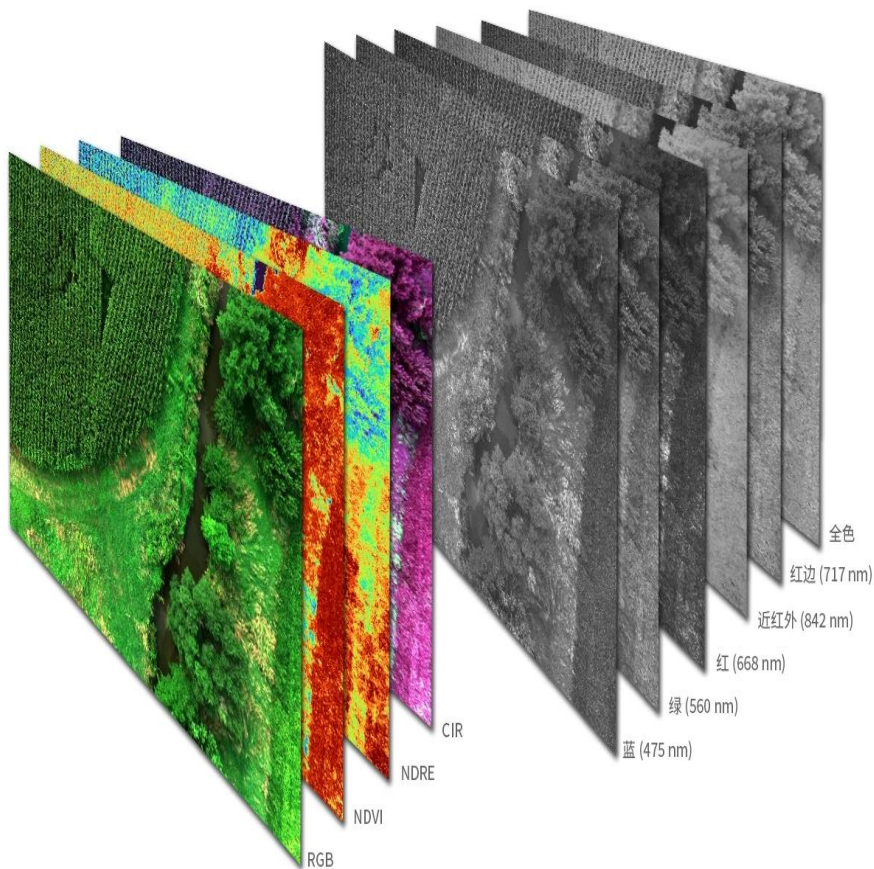


Rededge-P: Capture los datos más rápidamente durante la temporada

Solución de cámara única para captura sincrónica de alta resolución ajustada

Imágenes multispectrales y RGB con FOV y tasas de captura optimizadas para un vuelo eficiente.





Características principales:

- Banda pancromática de alta resolución con una resolución de salida de sartén de 2 cm (0,8 pulgadas) a 60 m
- Cinco bandas espectrales para múltiples índices de vegetación y síntesis
- El nuevo estándar de almacenamiento extraíble profesional de CFExpress "permite más de dos capturas por segundo, mejorando las velocidades de vuelo y reduciendo el tiempo requerido para mapear las áreas.
- Simplemente actualice el conector y tenga interfaces eléctricas y mecánicas compatibles con su instalación existente de Redgege.

► Applications

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

Parámetros técnicos:

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