

**Especificaciones

PESO	350 g (12,3 oz) RedEdge-P + DLS 2
DIMENSIONES	8,9 x 7,0 x 6,7 cm (3,5 pulgadas x 2,8 pulgadas x 2,6 pulgadas)
SALIDA RGB*	5,1 MP (obturador global, alineado con todas las bandas)
RESOLUCIÓN DEL SENSOR	1456 x 1088 (1.6MP por banda MS) 2464 x 2056 (5,1MP banda pancromática)
DISTANCIA DE MUESTRA A TIERRA	7,7 cm por pixel (por banda MS) a 120 m (~400 pies) AGL 3,98 cm por pixel (banda pancromática) a 120 m (~400 pies) AGL
CAMPO VISUAL	50° HFOV x 38° VFOV (MS) 44° HFOV x 38° VFOV (PAN)
ALIMENTACIÓN EXTERNA	7,0 V - 25,2 V
ENTRADA DE ALIMENTACIÓN	5,5/7,0/10W (reposo, promedio, pico)
VELOCIDAD DE CAPTURA	Hasta tres capturas por segundo DNG sin procesar
ALMACENAMIENTO	Tarjeta CFexpress
INTERFACES	3 GPIO: señal de disparo, salida de la parte superior del cuadro, salida de 1 PPS, botón host. Puerto USB 2.0 para WiFi, ethernet 10/100/1000, serial, y almacenamiento CFexpress.
BANDAS ESPECTRALES	Azul 475 (32), verde 560 (27), rojo 668 (14), borde rojo 717(12), NIR 842 (57)
EL KIT INCLUYE	• Sensor RedEdge-P • Tapa de lente • Panel de reflectancia calibrado (CRP 2) • DLS 2 con GPS incorporado • Cables de integración necesarios • Hardware de montaje variado • Estuche de transporte rígido • Lector de tarjeta CFexpress

*con el adecuado post-procesamiento

**las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso



RedEdge-P™

RedEdge-P: Vuele más y más alto durante todas las estaciones

Una solución de cámara única para captura sincronizada de imágenes RVA y multispectrales de alta resolución calibradas, con un FOV optimizado y velocidad de captura para vuelos eficientes.

Características principales

- Banda pancromática de alta resolución para resoluciones de salida con corrección de paneo de 2 cm (0.8 pulgadas) a 60 m
- 5 bandas espectrales para múltiples índices y compuestos de vegetación
- Nuevo estándar profesional de almacenamiento extraíble en CFexpress, permitiendo hasta 3 capturas por segundo para velocidades de vuelo más rápidas, reduciendo el tiempo necesario para mapear un área
- Interfaces eléctricas y mecánicas compatibles con las instalaciones actuales RedEdge simplemente con una renovación del conector



Visit us at ageagle.com/product/rededge-p/ to learn more.
www.ageagle.com | Made in the USA

RedEdge-P™

► Un nuevo estándar para la calidad y repetibilidad de datos

RedEdge-P usa ópticas construidas específicamente y sensores de imágenes industriales líderes en la industria combinados con filtros de banda estrecha de grado científico. Además, es sometido a rigurosos procesos de calibración en fábrica, generando una herramienta de alta calidad, calibrada, resistente para resultados de alta calidad.

► Aplicaciones

- Conteo de plantas
- Fenotipado
- Mapeo de la salud de las plantas
- Administración de fertilizantes
- Identificación de enfermedades
- Diferenciación de especies y detección de malezas
- Exploración avanzada de cultivos
- Nubes de puntos 3D de alta resolución

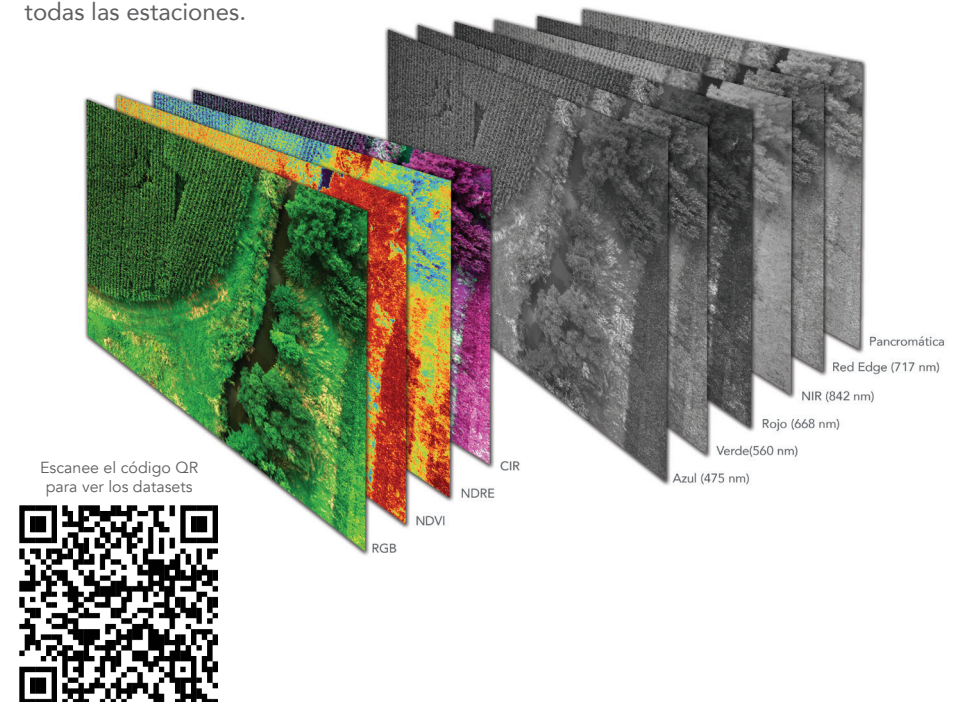
Vuele más bajo. Vuele más rápido. Vuele más.

RedEdge-P usa la tarjeta de memoria estándar de grado profesional CFexpress, proporcionando almacenamiento extraíble con tamaños personalizados desde 64 gigabytes hasta 2 terabytes, permitiendo la captura constante de todas las bandas de imagen cada segundo durante más de 24 horas. Para trabajos que requieran varios vuelos, no hay necesidad de enchufar cables en la cámara después de un vuelo o de traer su computadora al campo. El almacenamiento extraíble de RedEdge-P permite empezar el siguiente vuelo en segundos.



Análisis de la copa de los árboles con una mayor resolución durante todas las estaciones

El sensor RedEdge-P es el sensor multispectral, poderoso, de alta calidad y resistente en el que ha llegado a confiar, ahora con una banda pancromática de alta resolución para resoluciones de salida con corrección de paneo de 2 cm (a 60 m.) - dos veces la resolución estándar de la industria de RedEdge-MX. Permite salidas alineadas con píxeles en resoluciones inalcanzables anteriormente, al tiempo que conserva la eficiencia y confiabilidad del legado RedEdge, abriendo la puerta al análisis abarcativo de copas de plantas en todas las etapas de crecimiento durante todas las estaciones.



La resolución espectral del sensor multispectral RedEdge-P

El RedEdge-P mide la luz reflejada en cinco diferentes bandas (rojo, verde, azul, de borde rojo e infrarrojo cercano), que combinado con la lente pancromática, proporciona salidas multispectrales y RVA de alta resolución.

