ESPECIFICACIONES

PESO	231.9 g (8.18 oz.) (Incluye DLS 2 y cables)
DIMENSIONES	8.7cm x 5.9cm x 4.54cm (3.4in x 2.3in x 1.8in)
CONEXIÓN EXTERNA	4.2 V DC - 15.8 V DC 4 W nominal, 8 W pico
BANDAS ESPECTRALES	Azul, verde, roja, borde rojo, infrarrojo cercano (obturador global, banda estrecha)
SALIDA RGB	Obturador global, alineado a todas las bandas
RESOLUCIÓN (DISTANCIA EN TIERRA)	8 cm por píxel (por banda) a 120 m (~ 400 pies) AGL
VELOCIDAD DE CAPTURA	1 captura por segundo (para todas las bandas), RAW de 12 bits
INTERFACES	Serial, 10/100/1000 Ethernet, Wi-Fi removible, obturador externo, GPS, SDHC
CAMPO DE VISIÓN	47.2° HFOV
OPCIONES DE DISPARO	Temporizador, solape, disparador externo (Opciones PWM, GPIO, serial, y Ethernet), modo de captura manual
RESISTENCIA AL CALOR	0-40C temperatura ambiente (sin flujo de aire); 0-50C temperatura ambiente con flujo de aire> 0.5m / s
CONTENIDO DEL KIT	• Sensor RedEdge-MX • Protector de lentes • Panel de reflectancia calibrado • Nuevo sensor de luz DLS 2 con GPS integrado • Cables de RedEdge-MX y DLS 2 • Tornillos de montaje • Estuche

Transformando imágenes en información aplicable.

2018 MicaSense, Inc.

MicaSense®
SENSORES

RedEdge-MX: compacto, flexible y potente.

El sensor multiespectral profesional para el mapeo con drones agrícolas. Captura cinco bandas espectrales y es una de las soluciones más flexibles del mercado.

Características principales

- En un solo vuelo captura con precisión cinco bandas espectrales.
- Imágenes de alta resolución; 8 cm / pixel a 400 pies (120 m).
- Todas las imágenes son almacenadas y georreferenciadas en la tarjeta SD.
- Operación autónoma, con opciones para obturador externo y datos del autopiloto del dron.
- Interfaz web intuitiva con fácil acceso desde cualquier dispositivo con capacidad Wi-Fi.
- Puntos de montaje para fácil integración.
- Obturador global para imágenes sin

Para mayor información visite micasense.com/es/rededge-mx

MicaSense, Inc. | www.micasense.com | Hecho en USA

RedEdge·MX™

La herramienta adecuada

Su tamaño compacto permite la fácil integración de RedEdge-M con cualquier plataforma multirotor o de ala fija. Un vuelo es todo lo que se necesita para generar capas RGB, NDVI e índices de vegetación avanzados. Y debido a que está calibrado, las imágenes obtenidas le permiten monitorear cambios a través del tiempo.

Principales beneficios

- Nueva cubierta de aluminio para una mayor durabilidad y resistencia al calor.
- Tamaño compacto que permite la integración con una amplia variedad de drones.
- Calibrado para mediciones precisas y repetibles.
- Amplio rango de voltaje para más integraciones sin necesidad de adaptadores adicionales.
- Diseño resistente sin partes móviles.
- Acceso completo a datos sin procesar, permitiendo la generación de resultados a través de una gran variedad de plataformas de procesamiento y análisis.

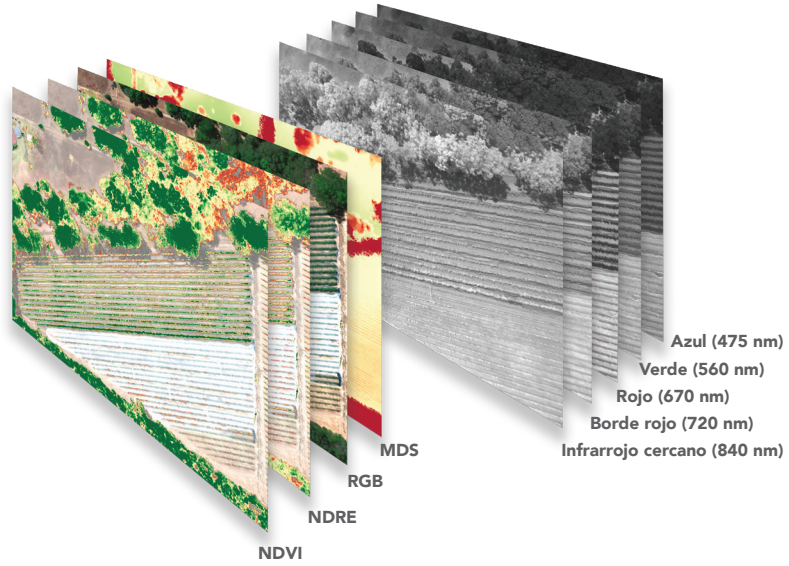
Que sea tecnología de punta, no significa que tenga que ser complicado.

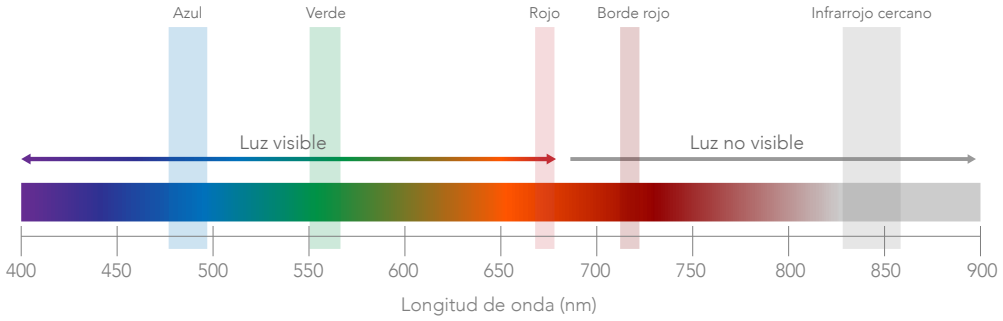
Kits de integración disponibles para los drones más populares.

- Cinco bandas espectrales
- Almacenamiento en tarjeta SD
- Botón de activación manual
- Wi-Fi extraíble
- DLS 2 con GPS incorporado

El sensor multispectral líder de la industria

Con resolución optimizada, flexibilidad de integración, el nuevo DLS 2, la capacidad de capturar imágenes multiespectrales y RGB (a color) en un solo vuelo, y de generar datos independientes, RedEdge-MX es una de las soluciones más flexibles del mercado. Un sensor avanzado para datos precisos y de alta calidad cuando los necesita.



Resolución espectral de RedEdge-MX

RedEdge-MX mide la luz reflejada en cinco bandas diferentes (rojo, verde, azul, borde rojo e infrarrojo cercano). Más bandas para mayor sensibilidad, lo que aumenta la posibilidad de detectar cambios en las condiciones del cultivo.