

## ESPECIFICACIONES

PESO	231.9 g (8.18 oz.) (Incluye DLS 2 y cable)
DIMENSIONES	8.7cm x 5.9cm x 4.54cm (3.4in x 2.3in x 1.8in)
ALIMENTACIÓN EXTERNA	4.2 V DC - 15.8 V DC 4 W nominal, 8 W pico
BANDAS ESPECTRALES	Azul, verde, rojo, red edge, IR cercano (global shutter, banda estrecha)
SALIDA RGB	Global shutter, alineadas todas las bandas
GSD (GROUND SAMPLE DISTANCE)	8 cm por pixel (por banda) a 120 m (~400 ft) AGL
TASA DE CAPTURA	1 captura por segundo (todas las bandas) 12-bit RAW
CONECTIVIDAD	Serial, 10/100/1000 ethernet, USB Wi-Fi, disparo externo, GPS, SDHC
CAMPO DE VISIÓN	47.2° HFOV
BANDAS CUSTOM.	400nm - 900nm (QE de 10% a 900nm)
OPCIONES DE DISPARO	Modo Tiempo, Modo Solape, Disparo Externo modo (PWM, GPIO, serial y Ethernet), Modo Captura Manual
RANGO DE TEMP.	0-40°C T.ambiente (sin flujo de aire); 0-50°C T.ambiente (flujo aire > 0.5 m/s)
CONTENIDO DEL KIT	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sensor RedEdge-MX</li> <li>• Protector de lente</li> <li>• Panel de calibración</li> <li>• Nuevo sensor de luz DLS 2 con GPS integrado</li> <li>• Cable de conexión RedEdge-MX y DLS 2</li> <li>• Tornillos de montaje</li> <li>• Estuche de protección y transporte</li> </ul>

Convierte la imágenes en información procesable.  
2018 MicaSense, Inc.

## SENSOR REDEGE-MX



**ATyges**  
INGENIERÍA  
www.atyges.es

**MicaSense®**  
SENSORS

RedEdge-MX: Compacto, flexible, y potente.

Un sensor multispectral profesional robusto, construido para durar, para el mapeado agrícola. Captura cinco bandas espectrales, y es una de las soluciones más flexibles del mercado.

### Características principales

- Captura cinco bandas espectrales de banda estrecha.
- Imágenes de alta resolución; 8 cm/pixel a 120 m (400 ft).
- Tarjeta SD para almacenar todas las imágenes geoposicionadas.
- Equipo autónomo independiente, con disparador externo opcional y datos de la aeronave opci
- Configuración a través de página web accesible desde cualquier dispositivo con Wi-Fi.
- Puntos de soporte y anclaje para facilitar la integración.
- Imágenes Global shutter - no requiere el empleo de gimbal.

Visita [micasense.com/rededge-mx](http://micasense.com/rededge-mx) para mayor información.  
MicaSense, Inc. | [www.micasense.com](http://www.micasense.com) | Made in the USA

# RedEdge·MX™

## ▶ La herramienta adecuada

Con su tamaño compacto, RedEdge-MX trabaja tanto con plataformas multirrotor como alas fijas. Un vuelo es todo lo que necesita para generar RGB color, NDVI e índices de vegetación avanzados. Y, gracias a su calibración, puede obtener una imagen precisa evolucionada en el tiempo con cada salida.

## ▶ Alta tecnología, calibrada y científica, no implica que sea complicada.

Disponibles kits de integración para drones.



- Cinco Bandas Espectrales
- Almacenamiento en Tarjeta SD
- Botón de Disparo Manual
- Accesorio USB Wi-Fi
- DLS 2 con GPS incorporado



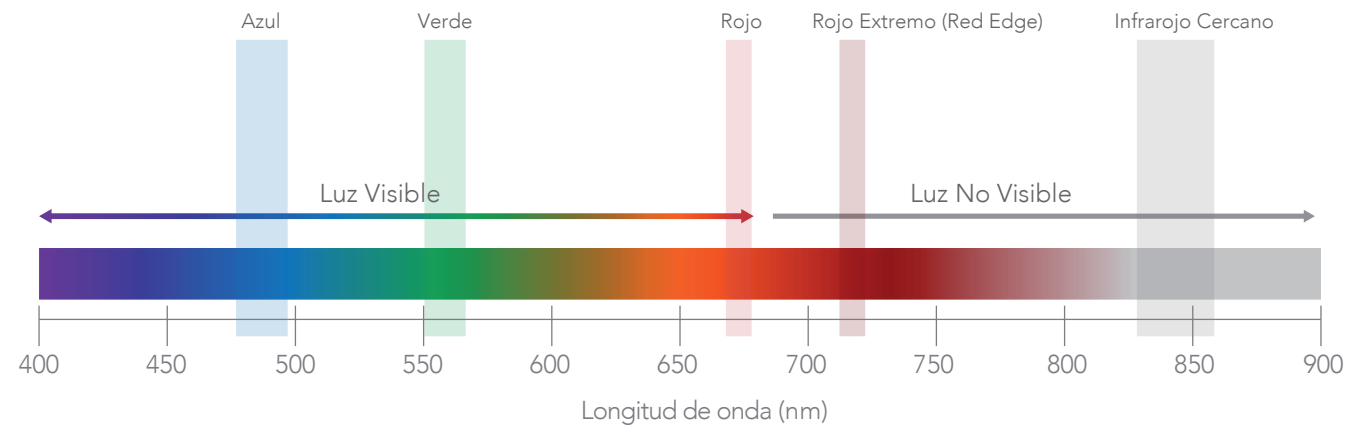
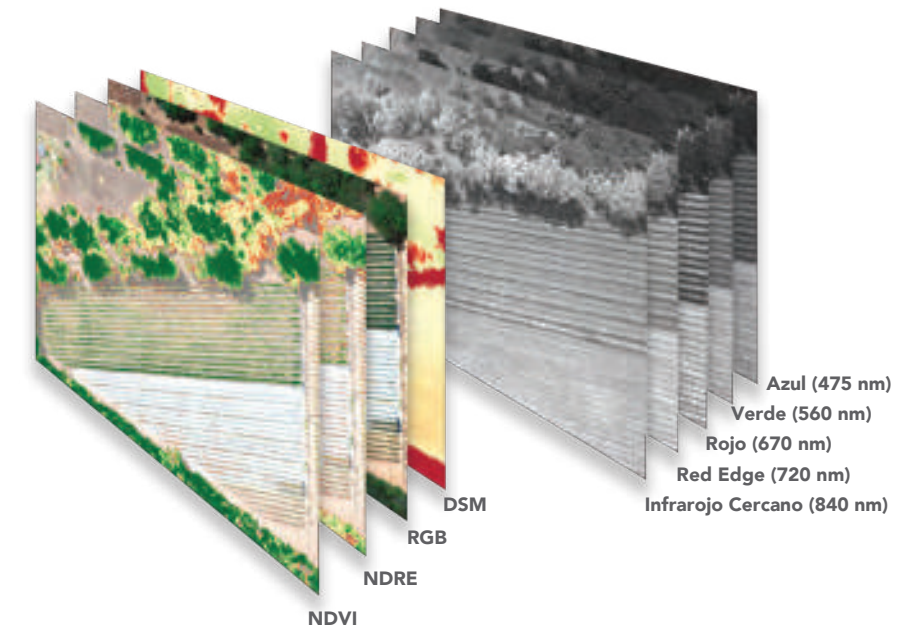
## El standar de la industria

Con un GSD (resolución) optimizado; el nuevo sensor de luz DLS 2; la capacidad para generar índices de salud vegetal e imágenes RGB (color) de un vuelo; RedEdge-MX es una de las más flexibles soluciones del mercado. Un sensor avanzado significa garantizar alta calidad y datos precisos cuando los necesite

## Principales Beneficios

- Nuevo cuerpo de aluminio para una mayor durabilidad y disipación de calor.
- El tamaño compacto permite la integración con una amplia variedad de drones.
- Calibrado para mediciones precisas y repetibles.
- Amplio rango de voltaje de alimentación para facilitar integraciones.
- Diseño robusto sin partes móviles.
- Acceso completo a los datos en bruto; las salidas se pueden generar utilizando una amplia variedad de plataformas de procesamiento y análisis.

A partir de un vuelo, obtén imágenes RGB, índices de vegetación, y modelos digitales de superficie con RedEdge-MX.



## La resolución espectral de RedEdge-MX Sensor Multispectral

La MicaSense RedEdge-MX mide la luz reflejada en cinco bandas diferentes (rojo, verde, azul, rojo extremo y infrarrojo cercano). Más bandas implican mayor sensibilidad; lo que aumenta el potencial de recoger variaciones en las condiciones del cultivo.