



[GIS](#) [Teledetección](#) [Drones y sensores](#) [Proyectos](#) [Formación](#) [Mapsens®](#) [Blog](#) [Contacto](#) [España](#)

Sensor **RedEdge-MX** MicaSense



Sensor Multiespectral
5 bandas: B - G - R - RE - NIR
8 cm/píxel a 120 m de altura



RedEdge – MX™ de MicaSense®

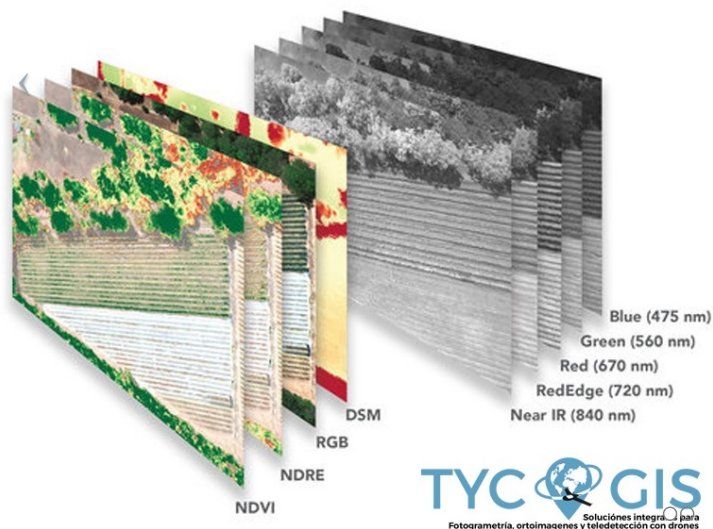
Misma tecnología de MicaSense ahora más duradera y más precisa.

- Nueva cubierta de aluminio para una mayor durabilidad y resistencia al calor
- Nuevo DLS 2 para una mejor calibración de luz
- Captura cinco bandas espectrales
- Genera índices de vegetación e imágenes a color en un solo vuelo
- Diseñado para una fácil integración con cualquier dron
- Calibrado para mediciones precisas y repetibles
- Funciona en temperaturas de hasta 50 °C o 122 °F



ESPECIFICACIONES

Peso:	231.9 g
Dimensiones:	8.7cm x 5.9cm x 4.54cm
Poder externo:	4.2 V DC – 15.6 V DC
Bandas espectrales	Azul, verde, rojo, borde rojo, cerca de IR (obturador global, banda estrecha)
Salida de color RGB:	Obturador global, alineado con todas las bandas.
Distancia de muestra en el suelo (GSD):	8 cm por píxel (por banda) a 120 m (~ 400 pies) AGL
Velocidad de captura:	1 captura por segundo (todas las bandas), RAW de 12 bits
Interfaces:	Serial, Ethernet 10/100/1000, Wi-Fi extraíble, disparador externo, GPS, SDHC
Campo de visión:	47.2 ° HFOV
Opciones de activación:	Modo de temporizador, modo de superposición, modo de disparo externo (PWM, GPIO, serie y opciones de Ethernet), modo de captura manual



1. Mapa de clorofila: la banda espectral del borde rojo es la estrella aquí, trabajando en conjunto con las otras bandas para proporcionar una medida más precisa no solo del vigor de la planta sino de la salud de la planta.

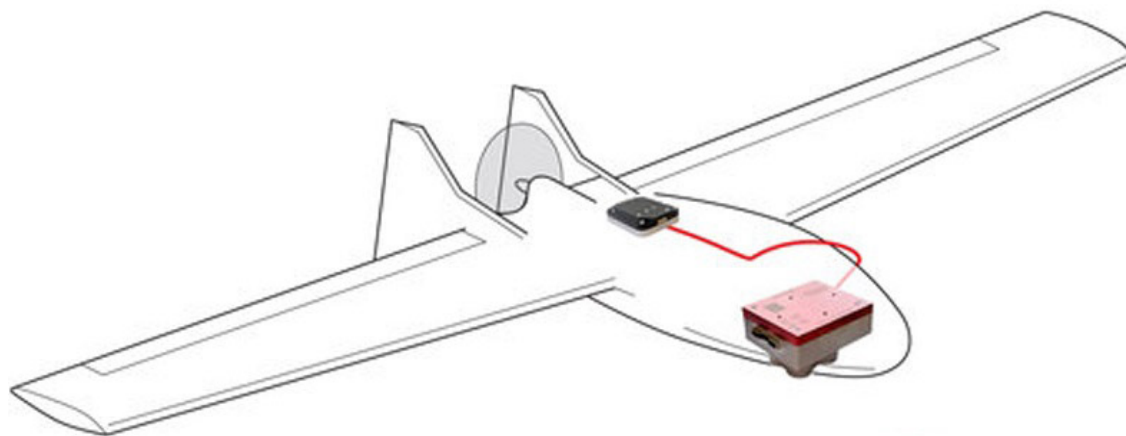
2. Capa NDVI: este índice comúnmente conocido compara la reflectancia de la banda roja con la de la banda del infrarrojo cercano. Sin embargo, este índice solo proporciona información limitada.

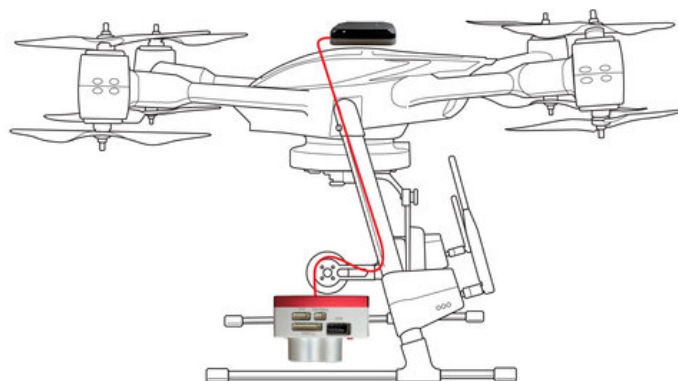
3. Modelo de superficie digital: un DSM es una herramienta sorprendentemente ventajosa en el arsenal de cualquier agrónomo, principalmente debido a su uso para evaluar las propiedades de la superficie y el flujo de agua.

4. Imagen RGB: RedEdge-MX cuenta con obturadores globales para imágenes sin distorsión, incluidas bandas rojas, verdes y azules de banda estrecha para imágenes en color RGB que, cuando se procesan, están alineadas con todas las bandas visibles y no visibles e índices de vegetación.

RedEdge-MX™ está listo para la acción, se integra a la perfección sin importar la plataforma.

Tiene un diseño compacto y es liviano para trabajar con tantos modelos de drones como sea posible. Ver los kits de integración disponibles.





Contenido del Kit RedEdge – MX

- RedEdge-MX,
- DLS 2 con GPS incorporado
- Panel de reflectancia calibrada
- Papa de lente y estuche rígido

Precio en España

5.005 €

(1 año de garantía)

Impuestos no incluidos:
(21% de IVA)

Gastos de envío no incluidos

Tiempos de entrega:
2 semanas

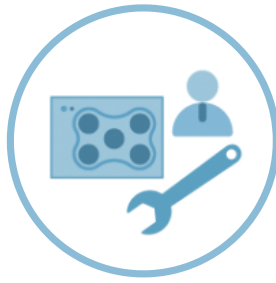
¡ELIGE TU PROMOCIÓN GRATIS!

Porque en TYC GIS sabemos lo difícil que es empezar, con la compra de

Este sitio web utiliza **cookies** para mejorar la experiencia del usuario. Si continúa navegando está dando su consentimiento para la aceptación de dichas cookies.

[Aceptar](#) [No](#) [Política de privacidad](#)

Promo A – Configuración inicial



[Leer más](#) ▼

Promo B – Procesado de datos



[Leer más](#) ▼

Promo C – Demo Mapsens® Agro



[Leer más](#) ▼

Solicite información sin compromiso o pida presupuesto

Este sitio web utiliza **cookies** para mejorar la experiencia del usuario. Si continúa navegando está dando su consentimiento para la aceptación de dichas cookies.

[Aceptar](#) [No](#) [Política de privacidad](#)

Nombre/Empresa ***País *****Correo electrónico *****Modelo y equipo que le interesa *****Observaciones**

★★★★★ (5 votos, promedio: **5,00** de 5)

Otras cámaras multispectrales

Sensor **Altum**
MicaSense



Sensor **RedEdge-MXblue**
MicaSense



Sensor **SEQUOIA +**
Parrot



Sensor Multispectral
4 bandas: R - G - RE - NIR

Este sitio web utiliza **cookies** para mejorar la experiencia del usuario. Si continúa navegando está dando su consentimiento para la aceptación de dichas cookies.

[Aceptar](#) [No](#) [Política de privacidad](#)



Desde 2013 aplicando los Sistemas de Información Geográfica (SIG o GIS) y la teledetección en todas sus variantes para dar soluciones prácticas, novedosas y de calidad a nuestros clientes.

"Sólo los prejuicios, y un truco en la proyección de Mercator, nos impiden reconocer la inmensidad del continente africano."

Novela Congo - Michael Crichton



TYC GIS ESPAÑA – MADRID

Calle Fuencarral 158,
Entreplanta, Oficina 16-17,
28010, MADRID
Teléfono: +34 910 325 482
Móvil: +34 635 619 882
Email: info@tycgis.com
Web: [Ir a contacto](#)

TYC GIS AMÉRICA – MÉXICO

Insurgentes Sur 1898, Piso 14,
Florida, Álvaro Obregón,
Ciudad de México (CDMX), c.p.
01030
Teléfono: + 52 55 4326 8287
Móvil: + 52 1 55 4326 8287
Email: info@mexico.tycgis.com
Web: [Ir a contacto](#)

TYC GIS ESPAÑA – MÁLAGA

Avda. Pintor Joaquín Sorolla,
137, Bajo (Oficina 1) 29017
MÁLAGA
Teléfono: +34 951 082 319
Móvil: +34 635 619 882
Email: info@tycgis.com
Web: [Ir a contacto](#)

TYC GIS AMÉRICA – COLOMBIA

Cra 8e 20a 17 sur, Villavicencio
Teléfono: +57 313 665 25 20
Email: l.torres@tycgis.com
Web: [Ir a contacto](#)

ENTRADAS RECIENTES

> Protegido: Formación | Teledetección y SIG aplicados al análisis de imágenes

> Proyecto | Mapsens Solar | Inspección de planta fotovoltaica Tahal

> Proyecto | Desarrollo de plugins para inventario urbano

REDES SOCIALES. SÍGUENOS!

