

ESPECIFICACIONES

PESO	508.8 g (Los dos sensores, el kit de montaje, el DLS2, y los cables)
DIMENSIONES	8.7cm x 12.3cm x 7.6cm (3.4in x 4.8in x 3.0in)
CONEXIÓN EXTERNA	4.2 V DC - 15.8 V DC 8.0/16.0W (nominal, pico) Proporcionado a través del kit de montaje rápido
BANDAS ESPECTRALES	Azul costero 444 (28) *, azul 475 (32), verde 531 (14) *, verde 560 (27), rojo 650 (16) *, rojo 668 (14), borde rojo 705 (10) *, borde rojo 717 (12), borde rojo 740 (18) *, infrarrojo cercano 842 (57)
IMÁGENES RGB	3.6 MP (obturador global, alineado con todas las bandas)
RESOLUCIÓN DEL SENSOR	1280 x 960 (1.2 MP por EO banda)
DISTANCIA A TIERRA	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	Serie, 10/100/1000 ethernet, Wi-Fi extraíble, obturador externo, GPS, SDHC
CAMPO DE VISIÓN	47.2° HFOV
OPCIONES DE DISPARO	Modo de temporizador, modo de superposición, modo de disparo externo (PWM, GPIO, serie y opciones de Ethernet), modo de captura manual
RESISTENCIA AL CALOR	0-40 °C ambiente (sin flujo de aire); 0-50 °C ambiente con flujo de aire > 0.5m/s
CONTENIDO DEL KIT	<ul style="list-style-type: none">• RedEdge-MX• RedEdge-MX Blue• Protector de lentes para ambos sensores• Panel de reflectancia calibrado• Sensor de luz DLS 2 con GPS integrado• Cables• Tornillos de montaje• Placa de montaje con conector rápido• Estuche

Transformando imágenes en información útil.
2019 MicaSense, Inc.

* Denota las bandas de RedEdge-MX Blue

SISTEMA DE CÁMARA DUAL REDEEDGE-MX



El mismo dron. El mismo flujo de trabajo.
Ahora con 10 bandas.



El sistema de cámara dual RedEdge-MX duplica la resolución espectral sin añadir complicaciones.

Una solución sincronizada de 10 bandas para la teledetección avanzada y la investigación agrícola. Esta solución captura las bandas estándar de RedEdge-MX y el nuevo grupo de filtros de RedEdge-MX Blue, para permitir más aplicaciones como el monitoreo de aguas poco profundas, o un análisis detallado de la eficiencia de la clorofila.

Características principales

- Captura sincronizada de 10 bandas para imágenes alineadas.
- Archivos TIFF estándar de 12 bits con metadatos integrados para acceso completo a los datos sin procesar.
- Sensor de luz con GPS integrado para una calibración precisa de la luz ambiental. Solo se requiere un DLS.
- Imágenes espectrales calibradas radiométricamente para mediciones precisas y repetibles.
- Obturadores globales en los 10 lentes para obtener resultados sin distorsiones.
- Incluye soporte fijo y conector de montaje rápido para una fácil integración con los drones DJI.

Para más información visite micasense.com/es/sistema-camara-dual
MicaSense, Inc. | www.micasense.com | Hecho en los Estados Unidos

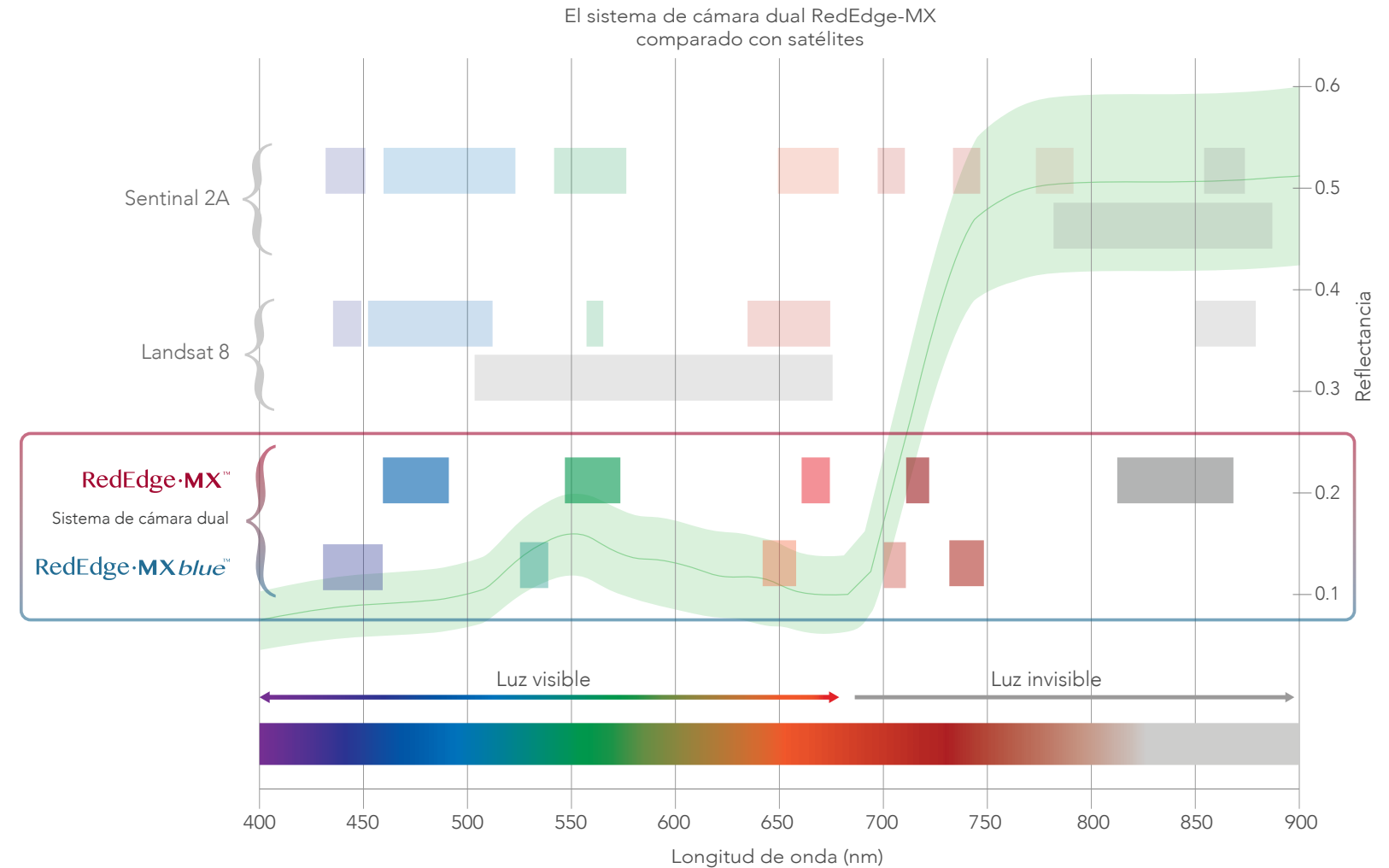
RedEdge·MX blue™

► El sensor RedEdge-MX Blue de MicaSense

El mismo desempeño de RedEdge-MX, ahora con una nueva banda azul costera, una nueva banda verde y tres nuevas bandas en la región del espectro comprendida entre el rojo y el borde rojo. Cinco nuevas bandas que permiten la comparación directa con datos satelitales.

► Beneficios

- Procese los datos fácilmente en Pix4D, Agisoft y otros softwares especializados
- El doble de bandas permite duplicar la capacidad analítica
- Monitoreo de fuentes hídricas de poca profundidad con la nueva banda azul costera
- Nuevas bandas roja, verde y borde rojo para un análisis detallado de la eficiencia de la clorofila



El doble de bandas. El doble de la resolución espectral. Índices ilimitados.

Producir datos alineados de 10 bandas es mucho más valioso que simplemente obtener dos mapas separados de 5 bandas. El sistema de cámara dual RedEdge-MX sincroniza la captura de las 10 bandas permitiendo la creación de múltiples índices y nuevos análisis. Durante el procesamiento, las bandas de cualquiera de las cámaras se pueden usar indistintamente.

Funciona con el dron y el software que ya tiene.

Volar con dos cámaras es tan sencillo como volar con una sola.

Esta solución es compatible con una amplia gama de aviones, desde grandes ala fija hasta pequeños multirrotores. Incluye un kit de integración para drones DJI y debido a que las dos cámaras son versiones de RedEdge-MX, la planificación del vuelo y el procesamiento de datos, pueden realizarse con las herramientas estándar de la industria.

No es necesario comprar equipos nuevos ni actualizar la configuración de su software, este sistema viene listo para integrarse a su flujo de trabajo.