

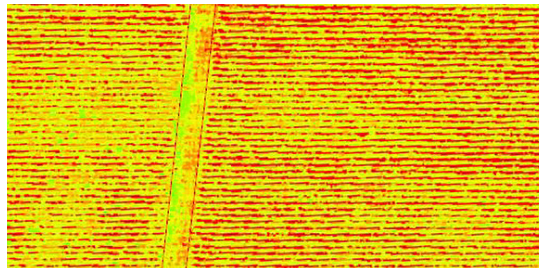
Cámara multispectral Hoja de especificaciones

Los mejores sensores para cada aplicación agrícola

RedEdge-MX



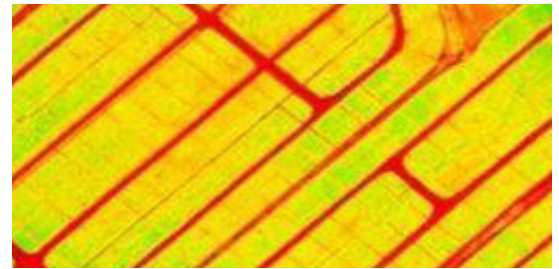
Una gran solución para imágenes multispectrales. ¡Genere índices de salud vegetal e imágenes RGB en un solo vuelo!



Altum



La revolucionaria cámara 3 en 1 permite a los usuarios profesionales capturar imágenes térmicas, multispectrales y RGB avanzadas al mismo tiempo.



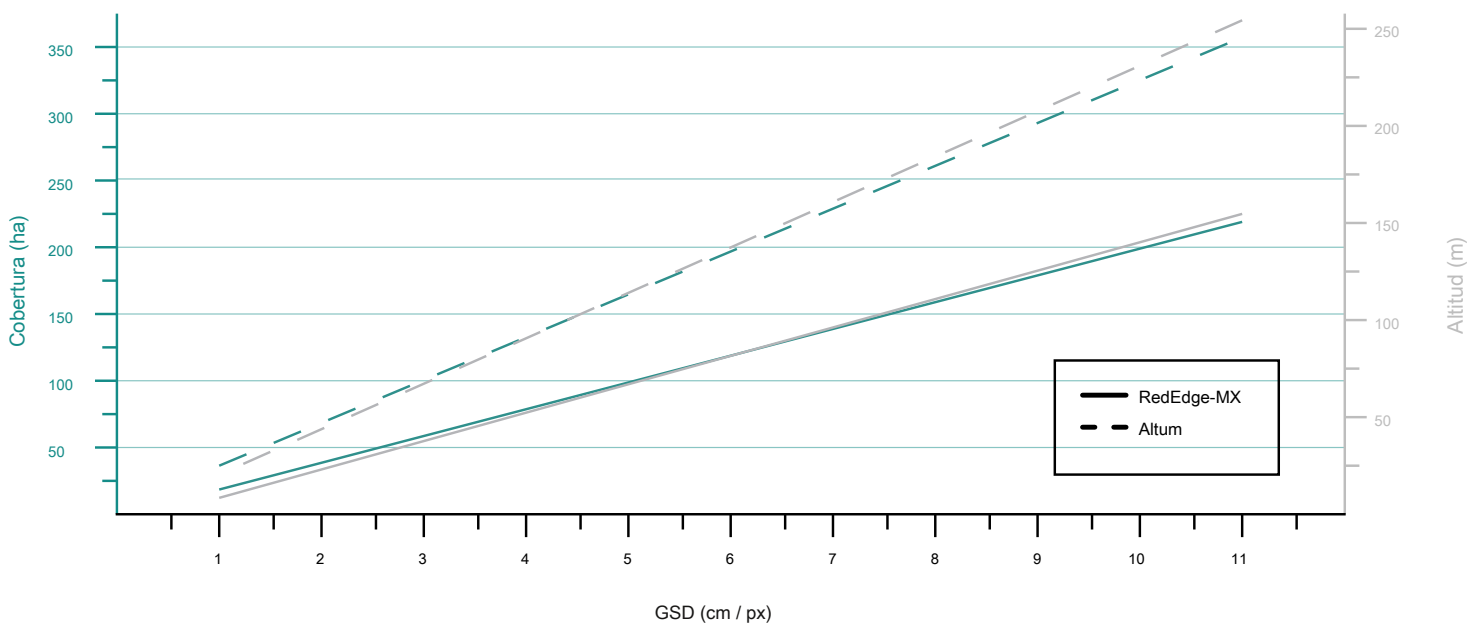
Detalles

		Multispectral	Térmico
Disposición del sensor	5 sensores individuales	5 sensores individuales	FLIR LWIR
Bandas espectrales	RGB, borde rojo, infrarrojo cercano	RGB, borde rojo, IR cercano	8-14 μ m
Tamaño del sensor	4,8 x 3,6 mm	7,16 x 5,35 mm	1,9 x 1,43 mm
Tamaño de píxel	3,75 μ m	4,25 μ m	
Número de píxeles	5 x 1,2 MP	5 x 3,2 MP	
Matriz de píxeles	1280 x 960 px	2064 x 1544 px	160 x 120 px
Tipo de persiana	Obturador global	Obturador global	
Peso	232 g (incluye tarjeta SD)	406,5 g (incluye tarjeta SD)	
Longitud focal de la lente	5,4 milímetros	8 mm	1,77 milímetros
Frecuencia de disparo a máxima resolución	1 Hz	1 Hz	1 Hz

Resultados

GSD más bajo alcanzable	6 cm / px	3,7 cm / px	57,3 cm / px
Altitud de vuelo	86 metros	85 metros	
Superposición frontal	70%	70%	
Cobertura máxima	121 ha	120 ha	
GSD a 7 cm / px	7 cm / px	7 cm / px	109 cm / px
Altitud de vuelo	101 metros	162 metros	
Superposición frontal	75%	84%	
Cobertura máxima	141 ha	228 ha	

GSD a 8 cm / px			
	8 cm / px	8 cm / px	124 cm / px
Altitud de vuelo	115 metros	185 metros	
Superposición frontal	78%	86%	
Cobertura máxima	161 ha	260 ha	
GSD a 9 cm / px			
	9 cm / px	9 cm / px	140 cm / px
Altitud de vuelo	130 metros	208 metros	
Superposición frontal	80%	88%	
Cobertura máxima	181 ha	293 ha	
Altitud de vuelo a 100 m			
	100 metros	100 metros	
GSD	7 cm / px	4,3 cm / px	67 cm / px
Superposición frontal	75%	75%	
Cobertura máxima	140 ha	141 ha	
Altitud de vuelo a 120 m			
	120 metros	120 metros	
GSD	8,3 cm / px	5,2 cm / px	81 cm / px
Superposición frontal	79%	79%	
Cobertura máxima	168 ha	169 ha	
Altitud de vuelo a 500 m			
	500 metros	500 metros	
GSD	34,7 cm / px	21,7 cm / px	337 cm / px
Superposición frontal	95%	95%	
Cobertura máxima	700 ha	705 ha	



Los resultados dependen de las condiciones ambientales