

Altum-Pt Cámara multispectral

Cámara de imágenes térmicas



Características clave:

- REMOVABLE, CFEXPRESS DE CFExpress de grado profesional de hasta 2 TB, lo que permite 2 capturas/segundo
- Cromático de resolución de la alta resolución de la alta resolución para salidas de datos a una resolución de 2.49 cm de 120 m, más de 2 veces la resolución de las cámaras multispectrales comparables de hoy en día
- Built-in 320 x 256 Imágenes térmicas radiométricas durante dos veces la resolución terrestre del Altum actual

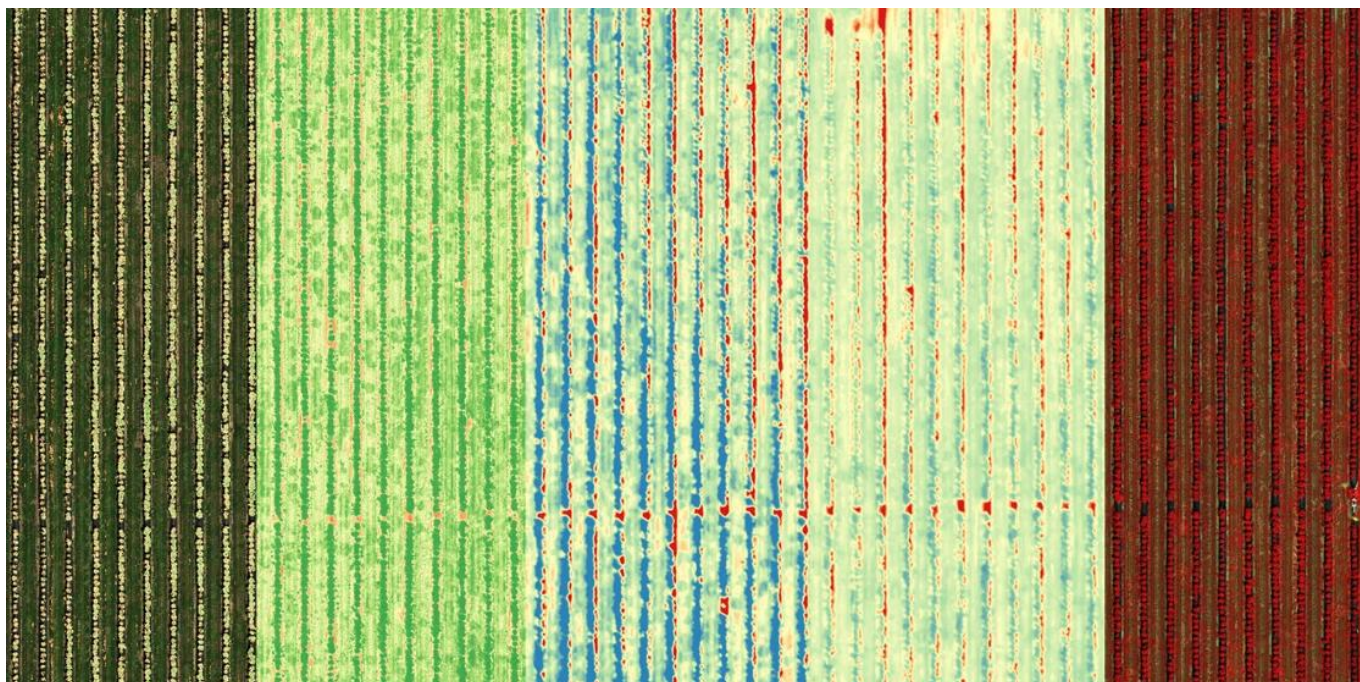


Beneficios clave:

- Captura simultánea de hasta seis bandas espectrales discretas, lo que permite salidas como el color

RGB, el vigor del cultivo y el panchromático de alta resolución.

- Obtain Los resultados radiométricos más precisos en resoluciones que permiten la resolución de tierra de teledetección completamente nueva: 1.2 cm (0.47 pulgadas) resolución terrestre con bandeja cuando se alimenta a 60 m (200 pies).
- Problemas de Discern a nivel de la planta, incluso en las primeras etapas de crecimiento, incluido el conteo de soportes en etapa temprana.
- Optimizado para las tareas que requieren una resolución ultra alta y compatible con las rápidas aves de trabajo en feldes para la toma de decisiones sobre el punto.
- El Modeloo térmico integrado presenta tecnologías patentadas que permiten los mapas térmicos más precisos, con mejor repetibilidad de 2 grados en las mediciones, el doble de la resolución de la altum actual.



Especificación:

Model	Altum-PT
Peso	577g (20.35oz.) Altum-PTWi-FiCF Express CardDLS2 y cables
tamaño	11 x 8 x 6.9cm
Fuente de alimentación externa	7V-25.2V
Resolución del sensor	2064x1544 (3.2MP por msband) 4112x3008 (banda pancromática de 12MP) 320 x 256 infrarrojos térmicos
Bandas espectrales	Azul (Centro de 475 nm, ancho de banda de 32 nm), Verde (centro de 560nm, ancho de banda de 27 nm), Rojo (668 nm Center, ancho de banda de 14 nm), Rededge (centro de 717 nm, ancho de banda de 12 nm), Near-IR (centro de 842 nm, ancho de banda de 57 nm)
Térmico	Flir Iwlr infrarrojo térmico 7.5-13.5 um calibrado radiométricamente
Multispec GSD @ 120m (por banda multispec)	5.28 cm por píxel
Panchro & Pansharpened GSD @ 120m	2.49 cm por píxel
GSD térmico @ 120m	33.5 cm por píxel

Tasa de captura (Allbandas, Formato RAW, DNG)	2 Captura por segundo DNG en bruto
Almacenamiento	Cfexpresscard
Calificación IP	IP4X
Interfaces	3 GPIO confundible: seleccione de la entrada de activación, entrada de PPS, PPS Salida, y las señales de la parte superior de la trama. Botón virtual de host. Puerto USB2.0 para wifi.serial.10/100/1000 Ethernet.cf Express para el almacenamiento.