

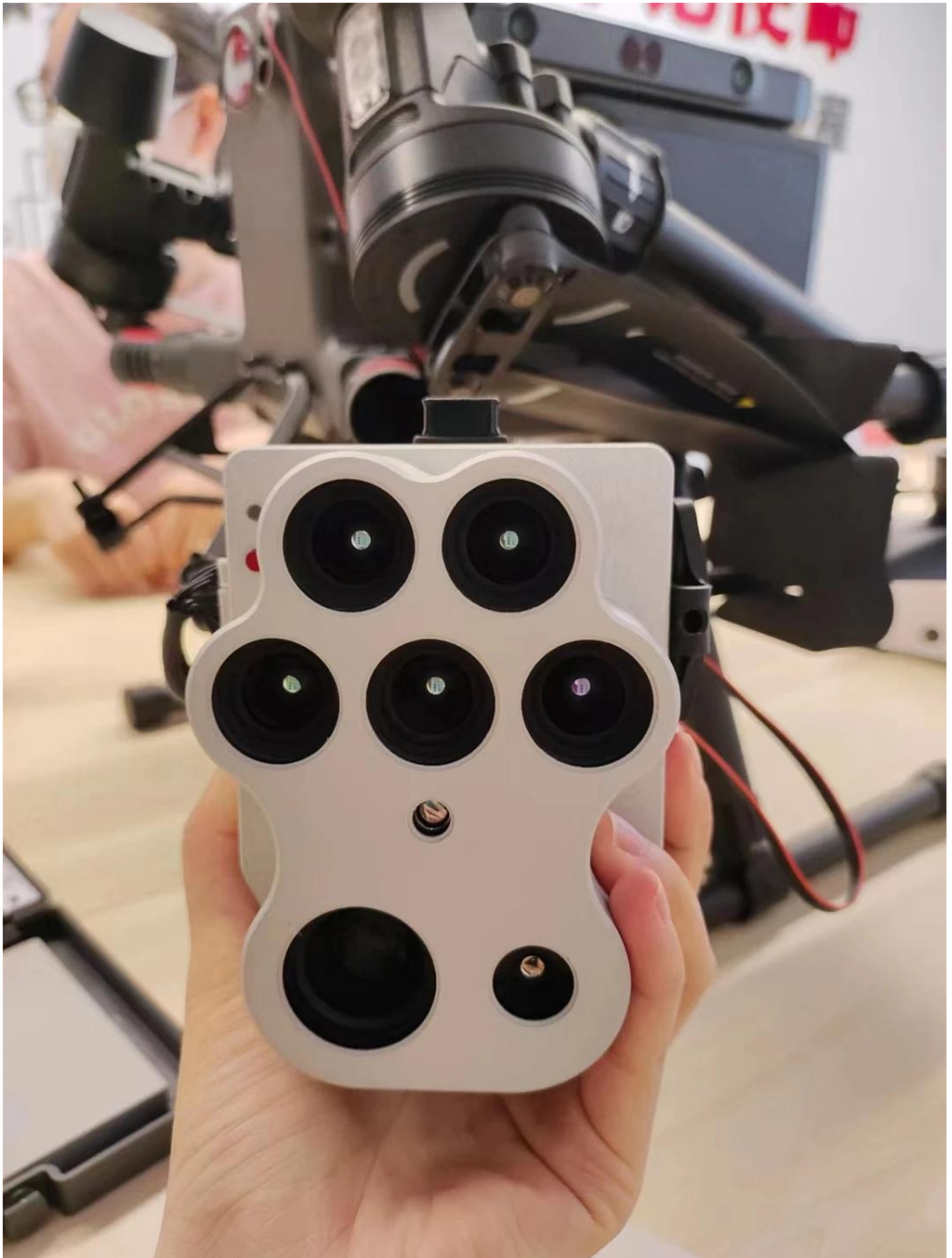
# Altum-Pt Multispektrale Kamera

## Wärmeleitkamera



### Schlüsselmerkmale:

- Removable, professioneller CFEXPress-Speicher bis zu 2 TB, was 2 Aufnahmen/Sekunden ermöglicht
- ultra-hohe Auflösung panchromatischer Imager für Datenausgänge bei einer Auflösung von 2,49 cm von 120 m-mehr als das 2-fache der Auflösung der heutigen vergleichbaren Multispektralkameras
- Built-in 320 x 256 radiometrischer Wärmebild für zweifache Bodenauflösung des aktuellen Altums



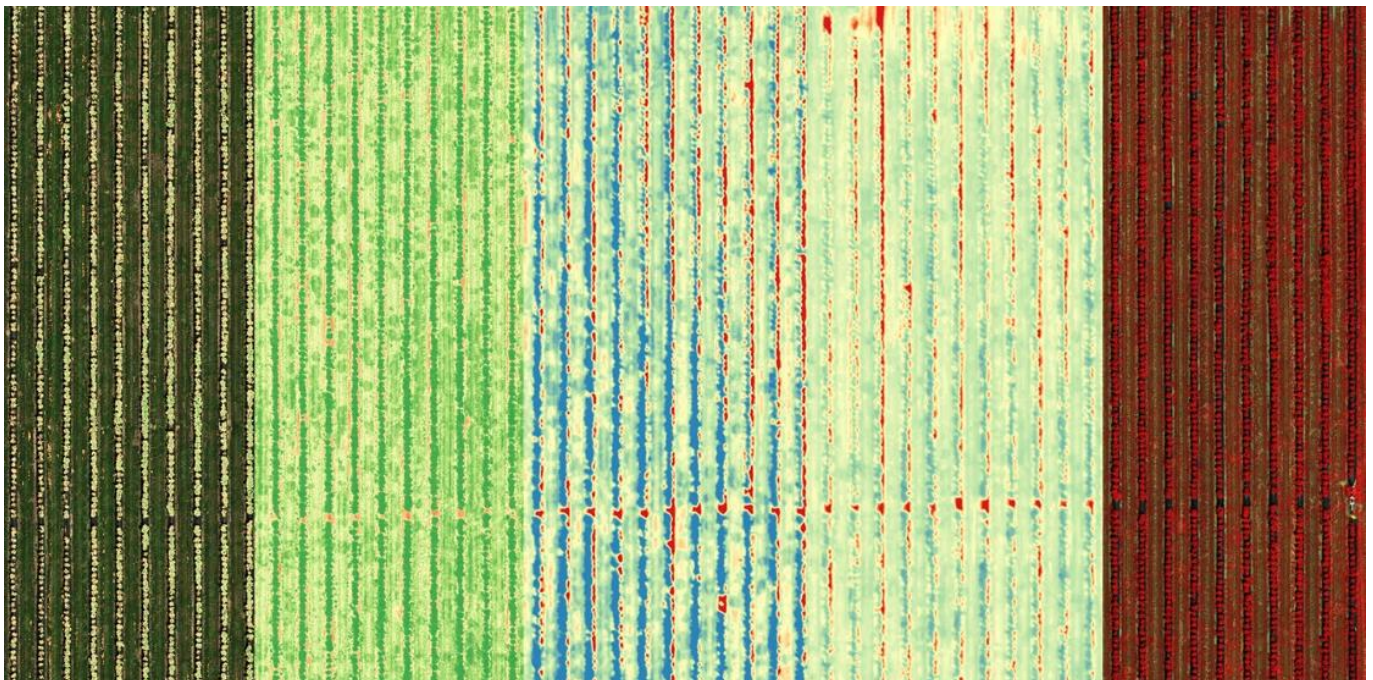
## **Schlüsselvorteile:**

- Multane Erfassung von bis zu sechs diskreten Spektralbändern, die Ausgänge wie RGB-Farben,



Erntevigor und panchromatische Hochauflösung ermöglichen.

- OBTAIN Die genauesten radiometrischen Ergebnisse bei Auflösungen, die völlig neue Fernerkundungsarbeitsfelder ermöglichen - 1,2 cm (0,47 Zoll), pan -schärfes Bodenaufklärung beim Finden bei 60 m (200 Fuß).
- Discern-Probleme auf Pflanzenebene, auch in den frühen Wachstumsphasen, einschließlich der Ständerzählung im Frühstadium.
- Optimiert für Aufgaben, die eine ultrahoch-hohe Auflösung erfordern und mit schnellen Arbeiten in der Umgebung für Entscheidungsfindung vor Ort kompatibel sind.
- Die integriertes thermisches Modell bezeichnet patentierte Technologien, die die genaueren Wärmelandschaften ermöglichen - mit besser als 2 -Grad -Wiederholbarkeit über die Messungen - doppelt so hoch wie die Auflösung des aktuellen Altums.



## Spezifikation:

Model	Altum-PT
Gewicht	577G (20,35 Unzen) Altum-PTWi-FiCF Express CardDLS2 & Kabel
Größe	11 x 8 x 6,9 cm
Externe Stromversorgung	7v-25.2v
Sensoraufklärung	2064x1544 (3,2 MP pro msband) 4112x3008 (12 MP Panchromatic Band) 320 x 256 Thermalinfrarot
Spektralbänder	Blau (475nm Center, 32nm Bandbreite), Grün (560nm Center, 27nm Bandbreite), Rot (668nm Center, 14nm Bandbreite), Umbau (717 nm Center, 12nm Bandbreite), Nahe-IR (842nm Center, 57nm Bandbreite)
Thermal	Flir Iwir thermal infrarot 7,5-13.5 um radiometrisch kalibriert
Multispec GSD @ 120m (pro Multispec -Band)	5,28 cm pro Pixel
Panchro & Pansharpened GSD @ 120m	2,49 cm pro Pixel
Thermal GSD @ 120m	33,5 cm pro Pixel

Erfassungsrate (alle Bande, RAW, DNG -Format)	2 Einfang pro Sekunde rohe DNG
Lagerung	Cfexpresscard
IP -Bewertung	IP4X
Schnittstellen	3 beschlagnahmbarer GPIO: Wählen Sie aus Triggereingang, PPS - Eingang, PPS Ausgabe und oberhalb der Rahmensignale.Host Virtual Taste.usb2.0 Port Für WiFi.Serial.10/100/1000 Ethernet.cf Express für die Speicherung.