



Kleines Format,
leicht zu
transportieren



Liefert präzise,
zuverlässige Daten



Reduziert den Bedarf
an Nachbearbeitung



Verbessert die
radiometrische
Genauigkeit



GPS integriert



Leichte Einrichtung
mit jedem Flugzeug

BESCHREIBUNG

MicaSense Altum-PT: Die genauesten Ergebnisse bei Auflösungen auf Blattebene

CRP 2: Eine neue kompakte Version des kalibrierten Reflexionspanels. Gleiche Funktionalität, jetzt in kleinerem Format und leichter zu transportieren!

DLS 2: MicaSense's Lichtsensor der nächsten Generation mit modernster Technologie zur Messung von Bestrahlungsstärke und Sonnenwinkel. Er liefert präzisere, zuverlässigere Daten, reduziert den Bedarf an Nachbearbeitung erheblich und verbessert die radiometrische Genauigkeit erheblich. Mit dem integrierten GPS ist die Einrichtung mit jedem Flugzeug einfach.

****Hinweis:** Jedes Kamera-Kit wird mit den radiometrischen Kalibrierungswerkzeugen geliefert, die Sie für einen Vergleich im Zeitverlauf benötigen.

MICASENSE Altum-PT Multispectral Kit

| | |
|---------------|---------------|
| Artikelnummer | 411653 |
| EAN | 4251088411653 |

MICASENSE Altum-PT & DJI Skyport M200/210

| | |
|---------------|---------------|
| Artikelnummer | 412001 |
| EAN | 4251088412001 |

MICASENSE Altum-PT & DJI Skyport M300

| | |
|---------------|---------------|
| Artikelnummer | 412032 |
| EAN | 4251088412032 |

HIGHLIGHTS

GRÖßERER SPEICHERPLATZ

CFexpress ist ein neuer professioneller Standard für Wechselspeicher, der mehr als zwei Aufnahmen pro Sekunde, eine sofortige Umschaltzeit zwischen den Flügen durch Austausch der Karten und superschnelle Upload-Geschwindigkeiten zwischen Karte und Computer für eine effizientere Datenverwaltung ermöglicht.

DOPPELTE RÄUMLICHE AUFLÖSUNG IM BERGLEICH ZUM VORGÄNGER-MODELL ALTUM

Altum-PT verfügt über einen ultrahochauflösenden panchromatischen Sensor, mit dem die multispektralen Bilder „geschärft“ werden können, wodurch sich die räumliche Auflösung der multispektralen Daten letztlich erhöht: 1,2 cm schwenk-geschärft Bodenauflösung bei einer Flughöhe von 60m.

VERBESSERTER WÄRMESENSOR

Altum-PT verfügt über einen eingebauten 320 x 256 FLIR Boson®, der Wärmebildkarten mit der doppelten Bodenauflösung von Altum ermöglicht - 17 cm aus 60 m Flughöhe.

SYNCHRONISIERT THERMISCHE UND MULTISPEKTRALE BILDGEBUNG

Das MicaSense Altum-PT erfasst synchronisierte multispektrale, thermische und panchromatische Daten für pixelgenaue Ausgaben mit unglaublich hoher Auflösung. Die Erfassung dieser Bänder erfolgt gleichzeitig, wodurch die Notwendigkeit einer Datenausrichtung in der Nachbearbeitung entfällt.

HIGHLIGHTS

| Altum-PT Sensor | |
|------------------------------------|---|
| Gewicht | 577 g Altum-PT + Wifi + CF Express Karte + DLS2 & Kabel |
| Abmessungen | 11 x 8 x 6,9 cm |
| Externe Stromversorgung | 7.0 V - 25.2 V |
| Eingangsspannung | 5.5/7.0/10W (Standby, Durchschnitt, Maximum) |
| Sensor-Auflösung | 2064 x 1544 (3.2MP pro MS-Band) 4112 x 3008 (12MP pro PAN-Band) 320 x 256 Thermo-Infrarot |
| Spektralbänder | Blau 475(32), Grün 560(27), Rot 668(14), Red Edge 717(12), NIR 842(57) |
| RGB Farbausgabe | 12.4 MP (Global Shutter, ausgerichtet auf alle Bänder) |
| Thermal | FLIR LWIR Thermo-Infrarot 7,5-13,5um radiometrisch kalibriert |
| Multispec GSD (pro Multispec-Band) | 5,28 cm pro Pixel bei 120 m |
| Thermische GSD | 33,5 cm pro Pixel bei 120 m |
| Panchro und Pansharpened GSD | 2,49 cm pro Pixel bei 120 m |
| Erfassungsrate | 2 Aufnahmen pro Sekunde im Rohformat DNG* |
| Schnittstellen | 3 konfigurierbare GPIO: Auswahl aus Triggereingang, PPS-Eingang, PPS-Ausgang und Top-of-Frame-Signalen. Virtuelle Host-Taste. USB 2.0-Anschluss für WiFi. Seriell. 10/100/1000 Ethernet. CFexpress für die Speicherung |
| Field of View | 50° HFOV x 38° VFOV (multispektral) 46° HFOV x 35° VFOV (panchromatisch) 480 x 390 (thermal) |
| Speicher | CFexpress Card |

*RGB-Ausgabe mit entsprechender Nachbearbeitung

*Die technischen Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden

LIEFERUMFANG

MICASENSE Altum-PT Multispectral Kit:

- Altum PT-Sensor
- DLS 2 mit eingebettetem GPS
- Kalibriertes Reflexionspanel (CRP 2)
- USB-WiFi-Dongle
- Objektivabdeckung
- Erforderliche Integrationskabel
- Assortiertes Montagematerial
- CFexpress-Karte
- CFexpress Kartenleser
- Hartschalenkoffer
- Schnellstart-Anleitung

MICASENSE Altum-PT & DJI Skyport M200/210 :

- Altum-PT-Sensor
- SkyPort-Adapter
- DLS 2 mit integriertem GPS
- Kalibriertes Reflexionspanel (CRP 2)
- USB-WiFi-Dongle
- Objektivabdeckung
- Notwendige Integrationskabel
- Diverses Montagematerial
- CFexpress-Karte
- CFexpress-Kartenleser
- Hartschalenkoffer
- Schnellstart-Anleitung

MICASENSE Altum-PT & DJI Skyport M300:

- Altum-PT-Sensor
- SkyPort-Adapter
- DLS 2 mit integriertem GPS
- Kalibriertes Reflexionspanel (CRP 2)
- USB-WiFi-Dongle
- Objektivabdeckung
- notwendige Integrationskabel
- Verschiedenes Montagematerial
- CFexpress-Karte
- CFexpress-Kartenleser
- Hartschalenkoffer