

JYB - R6 MultiCHmAtiv - Spektrum C Ameera



B Blatt I Einführung:

Die Multispektralkamera JYB-R6 realisiert die synchronisierte Erfassung von bis zu 6 Kanälen spektraler Bilddaten und unterstützt 17 Wellenlängen, um den Anwendungsanforderungen verschiedener Branchen wie Präzisionslandwirtschaft, Forstwirtschaft, Wasserschutz, Ökologie, Ökologie usw. gerecht zu werden. Sie können Filter auswählen. Notfallüberwachung. Dazu gehören vor allem der Kamerahost, der Downlink-Lichtsensord („DLS“) und das GPS-Modul. Die Host-Maschine übernimmt hauptsächlich die Einstellung des Kamerabetriebsmodus und der Kameraparameter sowie die Erfassung und Speicherung von Spektralbilddaten. DLS misst während des Fluges hauptsächlich synchron das Umgebungslicht entsprechend sechs Kanälen der Kamera und zeichnet es in den Bildaufnahme-Metadaten auf. Es kann zur Kompensation kurzzeitiger Lichteinschlüsse während des Fluges bei der Bilddatenerfassung eingesetzt werden. Das GPS-Modul stellt der Kamera in erster Linie geografische Koordinateninformationen zur Verfügung und zeichnet diese in den Bildaufnahme-Metadaten auf.

Technische Parameter:

Pixel	1280×960
α Feldwinkel	43,6°HFOV; 33,4°VFOV
Bandbereich	360-940 nm (17 Auswahlmöglichkeiten 6: 360 nm, 410 nm, 450 nm, 490 nm, 530 nm, 555 nm, 570 nm, 610 nm, 660 nm, 680 nm, 710 nm (schmal/Qualcomm), 760 nm, 800 nm, 840 nm, 900 nm, 940 nm)
Maximale Erfassungsrate	1,5 Sekunden/Zeit (Betriebsbandauswahl beträgt 3 Kanäle oder mehr) 1 Sekunde/Zeit (Arbeitsbandauswahl beträgt 3 Kanäle oder weniger)
Sensortyp	1/3 Zoll CMOS
Auflösung des Bodenbildelements	GSD: 7,5 cm/Pixel, AGL: 120 m
Dedizierter Raum	64 GB
Bildspeicherformat	Für 8/16-Bit-TIF-Format
Größe (ohne Yun-Krawatte)	77 mm × 72 mm × 47 mm
Wicht	650g (ohne DLS)
Voltage	DC5,7V ~ DC17V
W Betriebstemperatur	-10°C~50°C

Wenn Sie Interesse an diesem Produkt haben, können Sie uns gerne kontaktieren.