

Combo E: H520E + LaQuinta Multispektralkamera

Für die Präzisionslandwirtschaft

Die LaQuinta Multispektralkamera für den H520E-OFDM, ist die Erste ihrer Art: Ein einziger, hochauflösender 4-Band-Multispektralsensor bestehend aus 4 Schmalband Kanälen mit RGB-NIR, entwickelt, um die Präzisionslandwirtschaft zu unterstützen.

Der H520E-OFDM in Kombination mit der LaQuinta Multispektralkamera ermöglicht aussagekräftige Einblicke, um den Landwirten zu helfen Entscheidungen zu treffen, ihre Erträge zu verbessern und entstehende Ernteschäden zu erkennen, bevor sie für das bloße Auge sichtbar werden. Dadurch können irreversible Schäden verhindert werden.

Der H520E mit LaQuinta Multispektralkamera ist auch eine leistungsstarke Unterstützung für den Umweltschutz und das ökologische Gleichgewicht, indem unnötige Bodenverschlechterung durch übermäßiges Sprühen verhindert, und gleichzeitig wertvolle Ressourcen geschont werden.

Image: Freepik.com

Vorteile

H520E:

- / Hexacopter mit OFDM Modul
- / Hochpräziser, interferenzarmer Kompass
- / Neue 30-Pin- Kamera-Gimbal- Schnittstelle
- / Keine Datenübertragung zu externen Servern
- / Stabiles und sicheres 6-Rotor-System
- / Energieeffizienter und leiser Betrieb

LaQuinta Multispektralkamera:

- / 1 optischer Strahlengang / 4 Schmalband-Kanäle mit RGB-NIR / 4.1 Megapixel (1.02MP unkomprimiertes RAW pro Kanal)
- / Vollständige Bildkalibrierung durch DB2 Adapt-2-Light® R-G-B-NIR Bestrahlungsstärken-Sensor
- / Schnelle multispektrale Bildaufnahme (1,5 FPS)
- / Austauschbare Objektive mit verschiedenen Brennweiten für unterschiedliche Anwendungen

Technische Spezifikationen

DROHNE

Startgewicht	1892 g (ohne camera)
Durchmesser	520 mm (ohne Luftschrauben)
Grösse	551x482x309 mm
Flugzeit	Up to 25 min
Max. Geschwindigkeit	20 m/s
Max. Steiggeschwindigkeit	4 m/s
Max. Sinkgeschwindigkeit	2.5 m/s
Max. Flughöhe	500 m
Max. Rotationsgeschw	120°/s
Akku	4S-6200mAh Li-Ion
Motoren	730kV
Ladegerät	SC4000-4H
Betriebstemperatur	0°C - 40°C
Lagertemperatur	-10°C - 50°C

Hinderniserkennung

Sensor	Ultraschall
Fluggeschwindigkeit	4 m/s
Betriebsumgebung	Höhe > 1.5m Abstand zu Hindernissen < 5m

Fernsteuerung

Betriebssystem	Android™
Anzahl der Kanäle	16
Reichweite Steuersignal	3.5 km (Europa) / 6 KM (FCC)
Akku	3.6V 8700mAh 31.32Wh Li-Ion
Frequenz	2.4 GHz
Videolink Frequenzband	2.4 GHz
Videolinkauflösung	720 p
Bildschirmgröße	7"
Betriebstemperatur	0°C - 40°C
Anschlüsse	HDMI

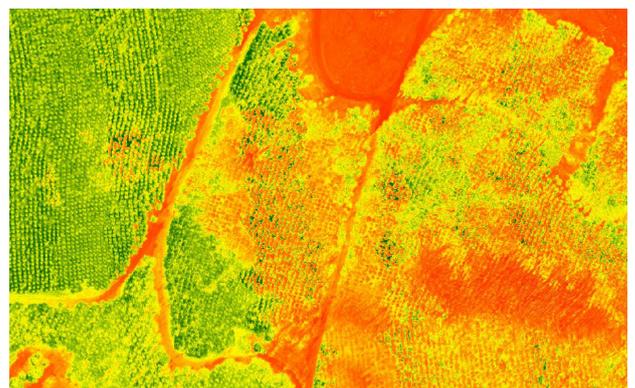
KAMERA

Abmessungen	78 x 58 x 6 mm (LxBxH)
Gewicht	146 g (159 g inkl. Adap-2-Light sensor)
Sensor	1/3" CMOS, 4.1 MP
Blickwinkel	H=38.6°, V=20.5° (mit Standard 8mm IR-korrigiertem Objektiv)
Bildauflösung	16:9, 1344x759 pro Spektralband (4 Bilder in 1 TIF-Bild Datei enthalten)
Fotoformat	RAW TIF (ein- oder mehrschichtig wählbar)
AG Schmalbänder	CWL/FWHM: Blau: 430/40 - Grün: 570/30 - Rot: 660/30 - NIR: 860/20
SD-Karte	Micro SDxc, Klasse 10 oder UHS-3 (64GB erhalten)



Item No. YUNH520E-SpecC

NDVI Sample
(Numerous other AG indices available)



Alle Leistungsmerkmale, Funktionalitäten und andere Produktspezifikationen können sich ohne Ankündigung oder Verpflichtung jederzeit ändern.