

Produktbeschreibung

Michael Sense Camera Redegs-P

► **Neue Standards für Datenqualität und Reproduzierbarkeit**

Redegs-P verwendet dedizierte Optik und industrielle industrielle Bildgebung

Es kombiniert Sensoren mit Schmalbandfiltern für wissenschaftliche Grenze. Darüber hinaus ist es

Hohe Qualität durch strenge Fabrikkalibrierungsprozess

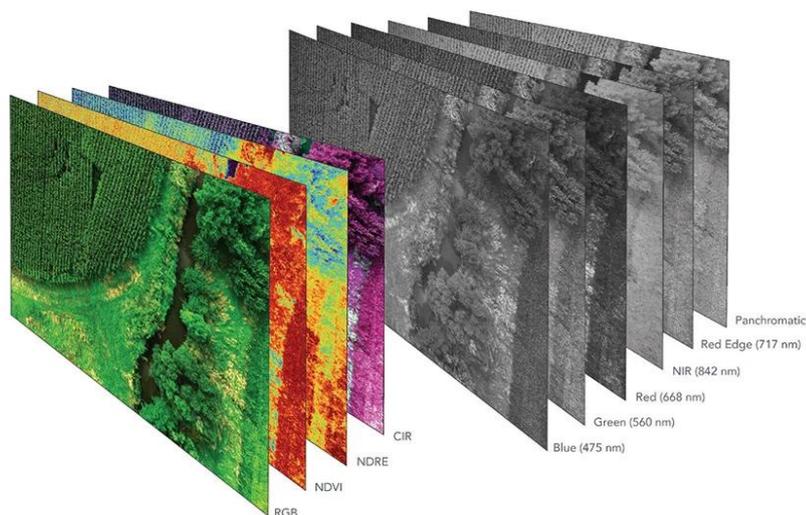
Ein robustes, kalibriertes Werkzeug, das zuverlässige, pan-scharfe, multispektrale Leistung liefert.

► **Anwendung**

- Zählen Sie die Anzahl der Pflanzen.
- Phänotypische Analyse
- Gesundheitszustand des Kartons für Kartieranlagen
- Düngemittelmanagement
- Krankheit identifizieren
- Speziesidentifikation und Unkrautererkennung.
- Fortgeschrittene Ernteforschung
- Hochauflösende 3D -Punktgruppe
- Krankheit identifizieren

Saisonale Überdachungsanalyse mit höherer Auflösung

Redged-P ist zuverlässig, robust, hohe Qualität, leistungsstark mit hochauflösenden panchromatischen Bändern, die die Auflösung von 2 cm (60 m) für die terrestrische Auflösung der Branche bieten. Es ist ein multispektraler Sensor. Der Redged-Mx bietet umfassend Saisonale Fähigkeiten, die die pixelbereinigte Leistung bei bisher unerreichbaren Auflösungen ermöglichen, während die Effizienz und Zuverlässigkeit traditioneller Rededges in allen Wachstumsstadien aufrechterhalten wird.



Fliegen niedriger. Es fliegt schneller. Sehen Sie mehr.

RedEdge-P verwendet professionelle CFEXPRESS-Speicherkartenstandards. Abnehmbarer Speicher in einer anpassbaren Größe von 64 GB bis 2 Terabyte. Alle Bildbänder können länger als 24 Stunden pro Sekunde kontinuierlich erfasst werden. Für Jobs, die mehrere Flüge erfordern, müssen keine Kabel für jeden Flug mit der Kamera angeschlossen werden. Fliegen Sie oder bringen Sie Ihren Computer auf die Website. REDEDED-P Abnehmbarer Speicher Der nächste Flug begann innerhalb von Sekunden.



Hauptmerkmale

Verbesserte Lagerung

Der neue professionelle abnehmbare Speicherstandard von Cfxpress ermöglicht mehr als zwei Aufnahmen pro Sekunde und ermöglicht eine sofortige Turnaround -Zeit zwischen den Flügen mit nur einer Ersatzkarte.

Hochauflösende RGB- und multispektrale synchrone Erfassung

Erfasst bis zu 6 Bänder gleichzeitig und ermöglicht mehrere hochauflösende Ausgänge wie RGB, Crop-Vitalitätsindex (NDVI, NDRE usw.) und hochauflösendes panchromatisches.

Verdoppeln Sie die räumliche Auflösung des vorherigen Umbauten

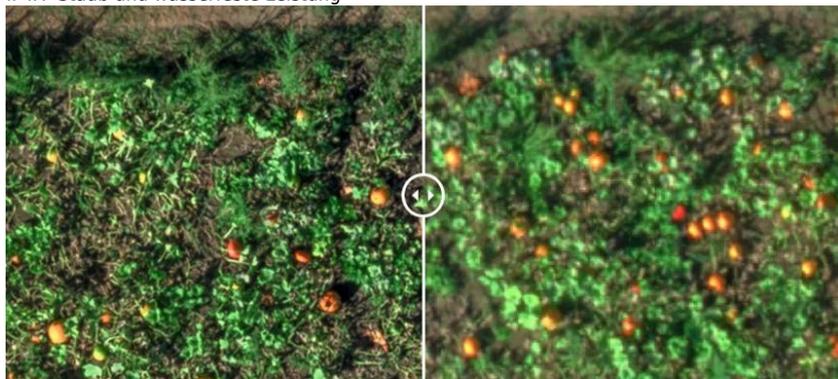
Ausgestattet mit einem hochauflösenden panchromatischen Imager ermöglicht der Redged-P eine höhere Auflösung RGB und multispektraler Ausgang- die Auflösung beträgt 2 cm beim Fliegen bei 60 m. Entdecken Sie schneller kleine Probleme und Merkmale und treffen Sie zuverlässigeren Verwaltungsentscheidungen in verschiedenen Anwendungsfällen.

Arbeiten mit dem, was Sie haben (Drohnen, Verarbeitung, Flugplanung)

Diese Lösung ist mit einer Vielzahl von Flugzeugen kompatibel, von großen Flügelflugzeugen bis hin zu kleinen Multicoptern. Flugplanung und Datenverarbeitung können mithilfe von Industrie -Standard -Tools durchgeführt werden.

Stabiles Design

IP4X -Staub und wasserfeste Leistung



RedEdge-P

Previous

Produktspezifikationen

Gewicht	350 g (12,3 Unzen) (REDEDED-P DLS 2)
Größe	8,9 x 7,0 x 6,7 cm (3,5 "x 2,8" x 2,6 ")
Externe Stromversorgung	7,0 V bis 25,2 V
Leistungseingabe	5,5/7,0/10W (Standby, Durchschnitt, Peak)
Sensorauflösung	1456 x 1088 (1,6 MP pro MS -Band) 2464 x 2056 (5,1 MP Punkband)
Spektrumband	Blau, grün, rot, roter Kante in der Nähe von Infrarot (Global Shutter, schmales Band)
Wellenlänge (NM)	Blau (Mitte 475 nm, Bandbreite 32 nm), Grün (Mitte 560 nm, Bandbreite 27 nm), Rot (Mitte 668 NM, Bandbreite 14 nm); Rote Kante (Mitte 717 nm, Bandbreite 12 nm), Nahinfrarot (Mitte 842nm, Bandbreite 57nm)
RGB -Farbausgabe	5.1 MP (Global Shutter, einstellbar für alle Bänder) *Gegebenenfalls durchgeführt
Bodenprobenabstand (GSD)	120 m (ca. 400 ft) AGL 7,7 cm pro Pixel (pro MS -Band) 120 m (ca. 400 ft) AGL bei 3,98 cm pro Pixel (panchromatisches Band)
Erfassungsrate	Bis zu 3 rohe DNG erfasst pro Sekunde
Schnittstelle	Wählen Sie aus drei konfigurierbaren GPIOs (Trigger-In-, PPS-In-, PPS-Out- und Top-of-Frame-Signale). Host Virtual Button. USB 2.0 -Port für WLAN. Serie. 10/100/1000 Ethernet. Vgl. Express für die Speicherung
Sichtfeld	50 ° HFOV x 38 ° VFOV (MS) 44 ° HFOV x 38 ° VFOV (PAN)
Lagerung	CFEXPRESS -Karte