

Link do produktu: <https://winmar.pl/kamera-multispektralna-laquinta-db2-vision-do-h520e-i-h850-rtk-p-175951.html>



Kamera multispektralna LaQuinta DB2 Vision do H520E i H850-RTK

Cena brutto	14 196,66 zł
Cena netto	11 542,00 zł
Dostępność	Na zamówienie
Producent	Yuneec

Opis produktu

LaQuinta dB2 Vision

Rewolucyjna kamera multispektralna z hybrydowym sensorem przeznaczona dla rolnictwa precyzyjnego jest idealnym rozwiązaniem do rozpoznawania złego stanu zdrowia roślin jeszcze zanim będzie to widoczne gołym okiem.

LaQuinta jest najlepiej wyposażoną i najtańszą kamerą multispektralną dla rolnictwa w swojej kategorii.

Cel jaki przyświecał inżynierom dB2 przy opracowaniu tej kamery, to dostarczenie rozwiązań hi-tech w niskiej cenie, przystępnej dla każdego rolnika, agronoma, botanika, czy naukowca z branży rolnej maksymalizując wydajności upraw przy minimalnym zużyciu zasobów!

Przykład winnicy:

1. Ten obraz jest zazwyczaj tym, co rolnik widzi, gdy pracuje na swojej ziemi.

- Problemy są trudne do zaobserwowania i są bardzo lokalne.
- Inspekcja wzrokowa całego pola jest bardzo czasochłonna.

-
- Niektóre problemy leżące u podstaw niskiej wydajności są niewidoczne gołym okiem.

2. Ten obraz jest tym, co rolnik może zobaczyć latając na swojej ziemi dronem ze standardową kamerą.

- Czas inspekcji wzrokowej jest skrócony
- Ale... nie widać żadnych wyraźnych oznak obciążenia, chorób i stanu zdrowia upraw

3. Ten obraz jest tym, co rolnik może zobaczyć latając z dronem wyposażonym w skomplikowaną, kosztowną, multispektralną technologię.

- Łatwe do zidentyfikowania obszary problematyczne
- Wdrożenie leczenia upraw możliwe od razu w trakcie sezonu, nie po
- Drastyczna poprawa wydajności upraw i oszczędność cennych zasobów

Dzięki imponującemu wzrostowi liczby Bezzałogowych Statków Powietrznych sektor rolnictwa precyzyjnego rozwija się bardzo dynamicznie.

Przystosowanie do użycia dla każdego

DB2 Vision w spektakularny sposób rozwiązał problem:

- ceny wymaganego sprzętu obrazującego
- złożoności i trudności jego zastosowania

Cena

LaQuinta to zdecydowanie najtańszy multispektralny czujnik dla rolnictwa przystosowany do użycia z dronami

Całkowicie niezależny od platformy

Bez względu czy zamontujesz swoją LaQuintę pod drona, ciągnik rolniczy, czy inny pojazd - ta kamera świetnie spełni swoje zadanie.

Multi-kompatybilny

Koniec z problemem kompatybilności!

LaQuinta jest kompatybilna ze wszystkimi powszechnie stosowanymi pakietami oprogramowania do fotogrametrii i tworzenia map NDVI.

Przykład rynku chińskiego

Chiny produkują ponad 70% wszystkich dronów na świecie. Drony do opryskiwania roślin są w Chiach bardzo powszechne, a ich zakup i użytkowanie są dofinansowywane przez władze centralne i

lokalne.

8% całkowitej powierzchni gruntów zdalnych do uprawy roślin rolnych na świecie pozwala wyżywić około 21% światowej populacji.

Całkowita produkcja roślinna ma wartość 1 mld USD, a rocznie w wyniku oddziaływania chorób i szkodników 24 miliony ton produktów rolnych zostaje utracona (dane z 2016)

Skutki wdrożenia przez Chiny oprysków bezzałogowych:

Oprysk dronem może pokryć 50x więcej terenu na godzinę niż oprysk ręczny oszczędzając przy tym 60% płynnych środków ochrony roślin w porównaniu z ręcznym opryskiwaniem nadmiarowym.

Najważniejsze cechy kamery multispektralnej LaQuinta:

- 1 czujnik wysokiej rozdzielczości z podwójnym filtrem spektralnym i 1 ścieżka optyczna / 4 wąskie pasma RGB-NIR / łącznie 4,1 megapiksela (1,02 MP w nieskompresowanym RAW na pasmo), gwarantujące 4 identyczne obrazy spektralne na jedno ujęcie
- Pełna kalibracja obrazu za pomocą czujnika natężenia promieniowania słonecznego DB2 Adapt-2-Light® R-G-B-NIR
- Szybsza pozyskiwanie obrazów multispektralnych (1.5 klatki na sekundę)
- IMU, GPS + geotagowanie + kompas + wysokościomierz do dokładnej lokalizacji GPS obrazowanego obiektu
- Pełna kompatybilność z najczęściej wykorzystywanymi pakietami oprogramowania (Pix4D Fields i Pix4D Mapper, Agisoft Photoscan / Metashape)
- Wbudowany akumulator
- Wymienne obiektywy o zmiennej ogniskowej do różnych zastosowań
- Lekka waga - 159 gr wraz z obiektywem, akumulatorem i czujnikiem Adapt-2-Light / GPS
- Dedykowany uchwyt dla modelu [Yuneec H520E](#) i [H850-RTK](#) dla łatwego mocowania

Specyfikacja produktu:

Technologia	Sensor Single R-G-B-NIR
Ilość kanałów (wąskich pasm)	4
Obiektywy - wymienne	mocowanie M12 / TAK (8 mm = standard)
Sensor(y)	4 x 1 + MP na kanał
Pamięć	64 GB SD
GPS	TAK
Kalibracja	Czujnik natężenia światła słonecznego
Wyjście wideo	PAL
Wejście / wyjście kontroli spustu migawki	TAK
Akumulator	Wbudowany wielokrotnego ładowania +

	opcjonalnie dodatkowy zewnętrzny
Sterowanie	Bluetooth + system operacyjny Android lub iOS / Ekran dotykowy
Filtry / zmienne pasma	Opcjonalnie
Wymiary (mm) / waga	78 x 58 x 56 / 159 g (w zestawie z wbudowaną baterią o czasie pracy 1h)
Format obrazu	RAW
Klatki na sekundę (w najlepszym formacie)	1.5 FPS