

MAVIC™ NDVI UPGRADE



Un singolo sensore Sentera NDVI trasforma il drone Mavic™ tascabile della DJI, in uno strumento di scouting agricolo di precisione facile da usare. Il singolo sensore NDVI consente ad un coltivatore di acquisire immagini NIR e produrre mappature NDVI mantenendo la possibilità di utilizzare il sensore da 12 megapixel del Mavic, in grado di riprendere video 4K.

Il piccolo ma potente Mavic è uno dei droni più sofisticati della DJI, dotato di un nuovissimo sistema di trasmissione con portata di parecchi chilometri, 5 sensori di visione, 27 minuti di volo e una videocamera da 4K stabilizzata da un Gimbal a 3 assi. Il Mavic insieme al singolo sensore Sentera NDVI, offrono ai coltivatori e agli agronomi un modo economico e affidabile per raccogliere i dati relativi all'indice NIR (vicino infrarosso), i dati relativi all'indice NDVI (normalized difference vegetation index) oltre alle immagini a colori ad alta risoluzione in un singolo volo.

La cattura simultanea delle immagini consente ai coltivatori di risparmiare tempo e volare più frequentemente con la sicurezza e la raccolta sistematica di dati critici e precisi sulla salute e vigore dei raccolti. In questo modo possono prendere immediatamente decisioni sulle attività da svolgere.

- Conserva perfettamente la funzionalità della videocamera Mavic durante la raccolta di immagini NIR e la produzione di mappe NDVI
- Identifica facilmente le colture sotto stress
Riassegna rapidamente gli input relativi agli ettari più produttivi
- Missioni in sicurezza con la tecnologia FlightAutonomy standard, sistema di rilevazione ostacoli a distanza
- Utilizza agevolmente l'applicativo FieldAgent™ in modo
- da poter visualizzare i dati a bordo campo, cosicché sia possibile intraprendere immediatamente le azioni necessarie.

In questo modo i dati critici sulla salute e vigore dei raccolti vengono acquisiti in maniera sicura e sistematica. Consentendo rapide decisioni sulle attività da svolgere.

MAVIC™ NDVI UPGRADE

INTEGRAZIONE SENZA INCONVENIENTI

Lo faremo per te. Lavoreremo con qualsiasi coltivatore, agronomo o consulente per integrare professionalmente un singolo sensore Sentera NDVI con un drone Mavic DJI nuovo o esistente, garantendo che la soluzione soddisfi perfettamente le necessità. Contattaci per discutere l'aggiornamento di altre piattaforme DJI.



Sensore singolo Sentera

+



DJI MAVIC PRO/Platinum nuovo o esistente

=



Strumento di Scouting di precisione

SOLUZIONI PER L'AGRICOLTURA

L'aggiornamento NDVI della Sentera consente ad un drone DJI Mavic di acquisire contemporaneamente immagini a colori ad alta risoluzione, immagini NIR e NDVI, fornendo ai coltivatori e agli agronomi una soluzione precisa e conveniente per determinare la salute e il vigore di un raccolto. Queste informazioni sono parte integrante di come i coltivatori e gli agronomi prendono decisioni sulle attività da svolgere, consentendo loro di aumentare i quantitativi raccolti e contemporaneamente di gestire al meglio il territorio e l'ambiente.



Sensore singolo NDVI Sentera



Esempi di output di immagini dal sensore singolo NDVI Sentera



PIATTAFORMA FIELDAGENT™

La nostra piattaforma FieldAgent è una soluzione completa di analisi dei dati agricoli che è con te ovunque tu sia, in ufficio o sul campo. Associato a un sensore di precisione Sentera, FieldAgent fornisce, oltre alla fotografia aerea, Output di dati significativi con un'alta rilevanza anche economica, come ad esempio le analisi NDVI, NDRE, variabilità, biomassa, nutrizione, parassiti, infestanti, patologie varie e la mappatura di elevazione.



FieldAgent per Web, Mobile, e Desktop



FieldAgent per Mobile iOS

Contattaci-facciamo qualcosa di incredibile!



SKY53 - CALVI tecnologie srl
Via Giuseppe Mazzini 24
23875 Osnago (LC) ITALY

+ 39 039 59 69 891 Direct
+ 39 3358003404 Cellular

sky53.com
contact@sky53.com