

SENSORE AGX710 CON GIMBAL



L'AGX710 stabilizzato mediante apposito Gimbal della Sentera offre un'eccezionale "intelligenza agronomica" ai DJI MATRICETM 200 e 210. Connesso alla DJI SKYPORTTM, l'AGX710 offre video in diretta, un controllo completo del Gimbal e la possibilità di Download delle immagini.

Sensore Sentera AGX710 stabilizzato
Connesso mediante DJI SKYPORT

I professionisti nel settore agricolo hanno sempre più necessità di informazioni immediate e accurate relative alle prestazioni del raccolto, anche direttamente sul campo. L'AGX710, collegato direttamente al DJI SKYPORT, offre le misurazioni relative al vigore e allo stato della coltivazione in tempo reale basate su analisi spettrale e su visione diretta in modo da fornire informazioni per supportare le attività in corso. La configurazione doppio-gimbal M210, combinando AGX710 con una telecamera termica ZENMUSETM XT, permette di ottenere contemporaneamente, nello stesso volo, anche la raccolta di dati relativi ad aspetti termografici. L'AGX710 è completamente compatibile con le analisi, i report e le integrazioni mediante procedure API del Sentera FieldAgentTM per offrire la migliore combinazione di funzionalità analitiche sia mediante che senza connessione.

CARATTERISTICHE E BENEFICI

- Rileva in modo efficiente degli indici di vigore principali, tra i quali: RGB, NDVI, NDRE oltre a quasi una dozzina di altri indici
- Esplorazione attiva di campi agricoli con opzione video anche in Live Streaming
- Integrazione rapida con le serie di droni DJI M200 e M210 utilizzando la tecnologia di Gimbal Lock-and-Go
- Flusso di dati senza intoppi mediante l'applicativo FieldAgent per Web, per Mobile, e per piattaforma Desktop; generazione di Shapefile, supporto allo sviluppo delle prescrizioni e di integrazione telematica
- AGX710 include 12 mesi di utilizzo gratuito della piattaforma FieldAgent.

SENSORE AGX710 CON GIMBAL

OPZIONI DI INSTALLAZIONE

Il sensore AGX710 con gimbal della Sentera è connesso al DJI SKYPORT™, che è la chiave per un'integrazione perfetta con qualsiasi drone DJI MATRICE™ serie 200. La standardizzazione SKYPORT consente infatti il pieno controllo dell'AGX710 mediante DJI Pilot, Sentera FieldAgent™ o qualsiasi altra app di controllo del volo compatibile.



Sensore AGX710
montato su DJI MATRICE 200



Sensori AGX 710 e ZENMUSE
XT montati su DJI MATRICE
210

SPECIFICHE

Config. sensore	12.3MP BSI CMOS	Gimbal	Fissaggio: Removibile Range di controllo (gradi): Vert. da 0 a -90 Orr. 0 Rot. 0 Range meccanico (gradi): Vert da +25 a -115 Orr. 0; Rot.+40 Controllo di velocità massima: 50"/S
Configurazioni spettrali	RGB + NDVI NDVI: rosso (625nm), NIR (850nm) RGB + NDRE NDRE: Red Edge (720nm), NIR (840nm) Multispettrale Blu (446nm), verde (548nm), rosso (650nm), Red Edge (720nm), NIR (840nm)	Archiviazione	Scheda Micro SD card da 64GB
Dimensioni	89mm x 88mm x 98mm (3.50" x 3.46" x 3.86")	Durata di volo	M200 & AGX710 : 35 m inuti M210 & AGX710 + Termocamera XT: 28 m inuti
Peso	270 grammi	Efficienza mappature*	Mappa QuickTile™: standard 200 ettari Ortomosaico: standard 60 ettari
Alimentazione	10W tipica / 16W massima	GSD (pixel a terra)	3,5cm
Format i output	immagini:JPEG Video: MP4	Piattaforma FieldAgent	Integrazione senza problemi! Le immagini di AGX710 sono compatibili con l'analisi di parametri standard e occasionali quali variabilità, biomassa, nutrizione, parassiti, infestanti e patologie varie
Campo visivo	60° HFOV (4K Stills / Video) 1080p ranges 30° - 60° HFOV		
Raccolta dati	12.3MP immagini 4K Ultra Video HD a 30fps Risoluzione 1080p/720p		

* Ipotizzando : 35 minuti di volo , 17 m/s

FIELDAGENT PER WEB , MOBILE E PIATTAFORME DESKTOP

La piattaforma FieldAgent è una soluzione completa per l'analisi dei dati nel settore agricolo che li rende fruibili per indagini minuziose. Abbinato ad un sensore Sentera AGX710 stabilizzato, FieldAgent fornisce di dati significativi con un alto valore economico.



FieldAgent per web, mobile, e Desktop



FIELDAGENT™



FieldAgent per Mobile iOS



Contattaci-facciamo qualcosa di incredibile!



SKY53 - CALVI tecnologia srl
I-23875 Osnago (LC)
Via Giuseppe Mazzini 24

+ 39 039 59 69 891 Tel. Diretto
+ 39 3358003404 Cellulare

www.sky53.com
roberto.calvi@sky53.com