

LA SOLUZIONE PER L'AGRICOLTURA DI PRECISIONE

AGROWING



La Soluzione Completa **AGROWING** include il DJI Matrice 100 pronto al volo con la Camera Sony QX1 modificata, saldamente agganciata al supporto realizzato da AnalistGroup. Il montaggio della camera sotto il Matrice 100 è facile e intuitivo, basta agganciarla alla base per assicurare tutto al Drone. Con il peso di 335 gr. la camera è ideale per il montaggio sul Matrice 100 senza compromettere la stabilità di volo e la durata della batteria.

www.analistgroup.com

MATRICE 100 AGROWING



Caratteristiche Camera

Aggancio: Sony E-Mount

Sensore: APS-C

Tipo: Dual Lens single mount

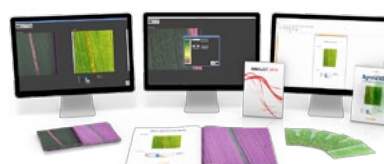
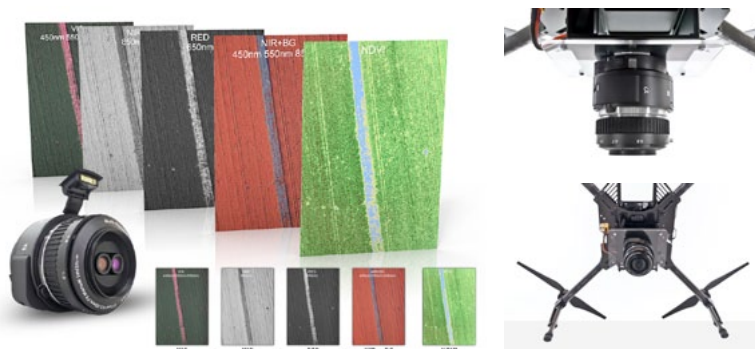
Peso: 350 gr.

Risoluzione: 8,5 MP (3550x2400 pixels)

Lunghezza Focale: 25mm Non-Fisheye

Memoria: Micro SD

Field of View: Diagonal 45,9° - Horizontal 35° - Vertical 26,6°.



La Soluzione include il software Analist 2016 CLOUD con il modulo AgroSENSE. AgroSENSE fornisce l'indice NDVI e genera automaticamente il Report Professionale con una griglia delle informazioni su: le zone analizzate, le situazioni sospette e l'identificazione di aree problematiche. Ognuna identificata con un colore specifico per una facile comprensione.

<http://www.analistgroup.com/it/soluzioni-innovative-drone/drone-agricoltura-agrowing>

www.analistgroup.com

MATRICE 100 AGROWING



MATRICE 100



Camera Termografica

Camera visibile RGB

Camere Multispettrali



Il Matrice 100 è un velivolo performante e personalizzabile: è possibile intercambiare camere rgb, termocamere e camere multispettrali.

- Drone Matrice 100 pronto al volo, testato e calibrato, pronto all'utilizzo;
- Fino a 40 minuti di autonomia di volo;
- Guida assistita GPS + GLONASS per massima sicurezza e stabilità in volo;
- Volo automatico: lasciando i controlli il drone

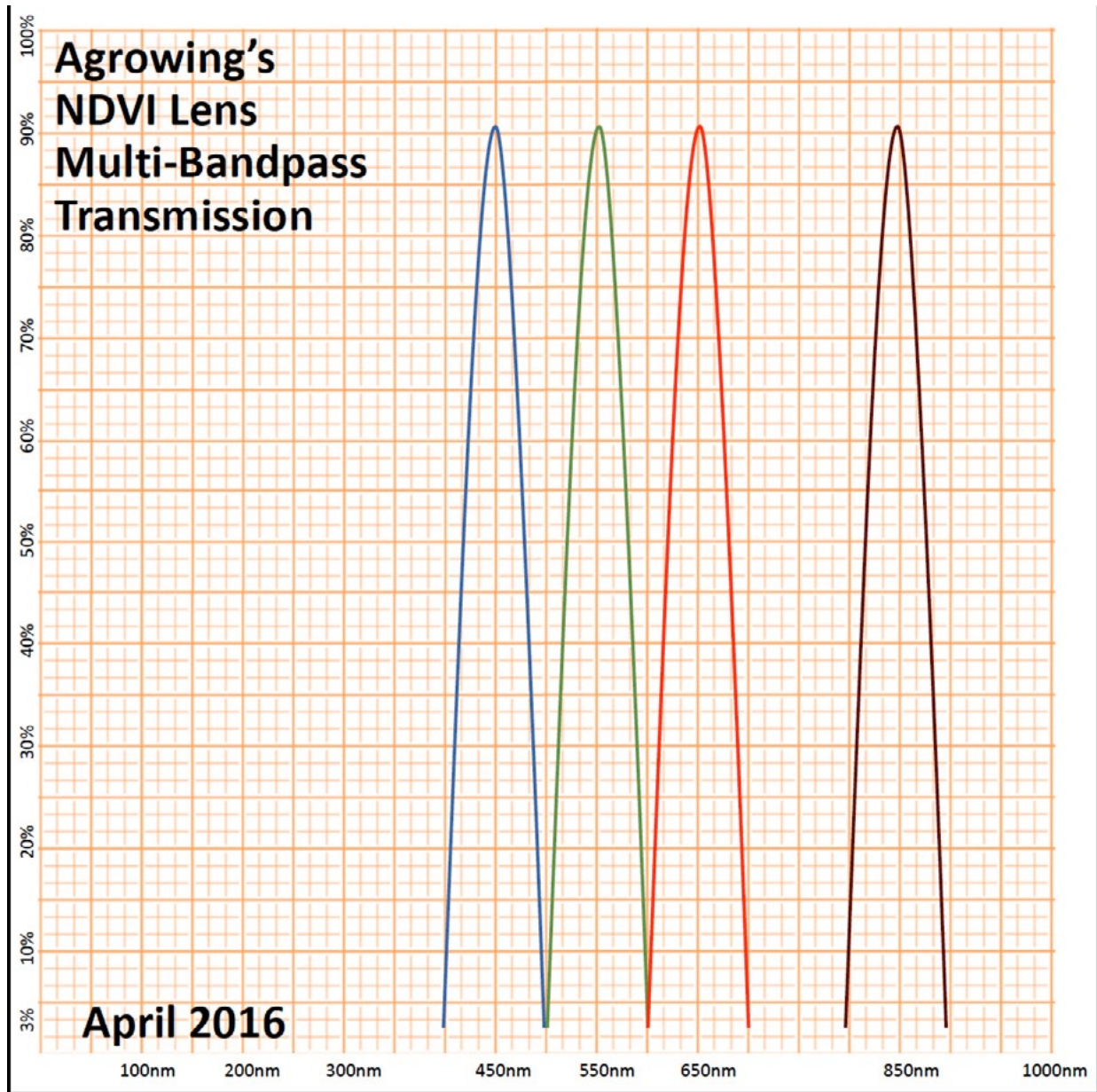
- mantiene la posizione;
- Mantenimento dell'altitudine impostata grazie all'elettronica con GPS/GLONASS;
- Ritorno a casa ed atterraggio automatico in caso emergenza;
- Intelligent Orientation Control (IOC);

- Trasmissione video in tempo reale;
- Controllo inquadratura tramite radiocomando;
- Batteria intelligente;
- Software e manuali di utilizzo inclusi.

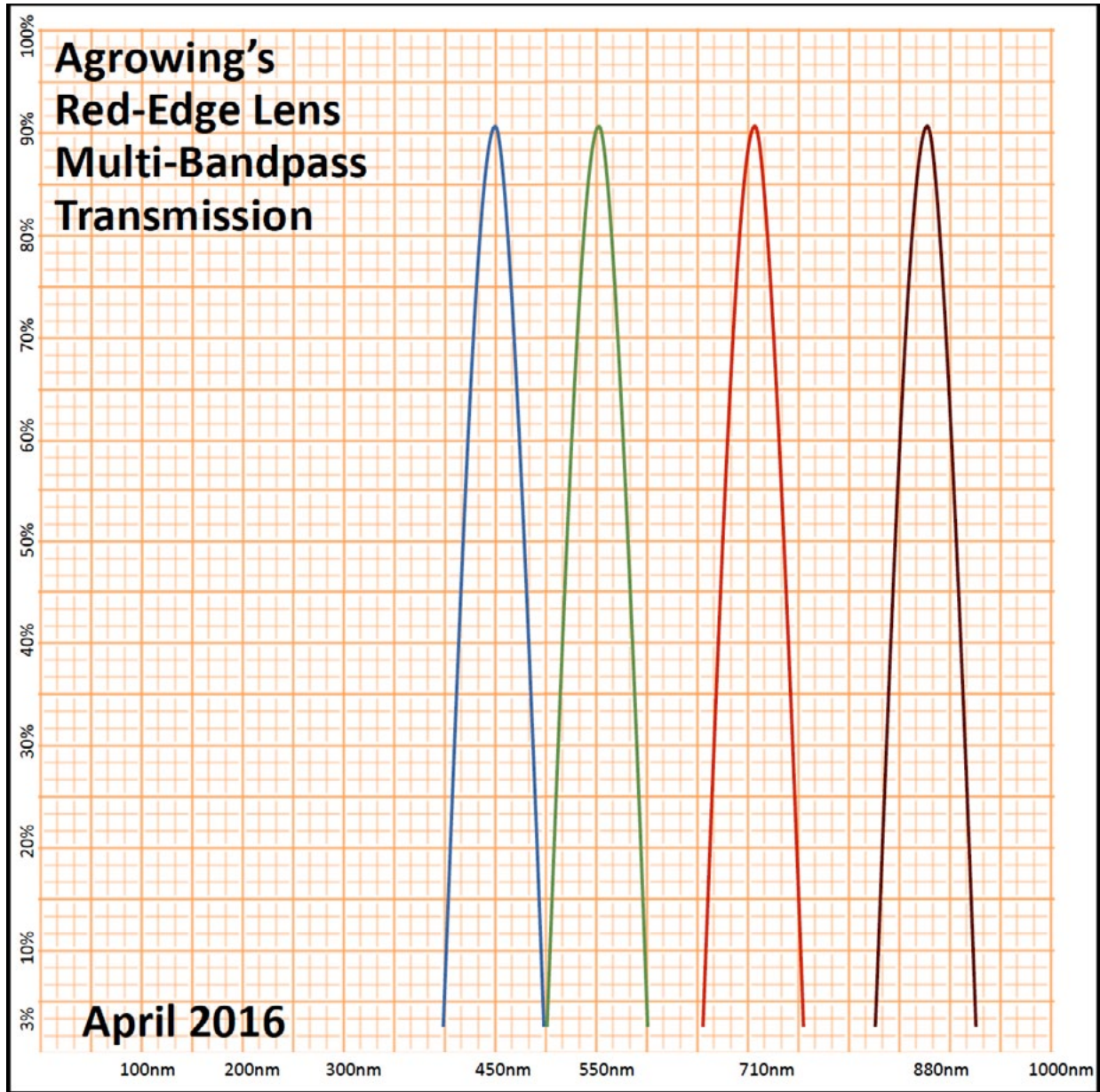


www.analistgroup.com

MATRICE 100 AGROWING



MATRICE 100 AGROWING



Agrowing Lens for Full Spectrum Sony ILCE QX1

| Agrowing's EML25-NDVI Lens Specifications | | |
|---|---|-------|
| Mount | Sony E-Mount | |
| Sensor | APS-C | |
| Type | Dual lens single mount | |
| Spectral Bands | 450;550;650;850nm (Blue;Green;Red;NIR) | |
| Multi Spectral Photo Resolution | 8MP (3550x2250 pixels) per color channel for 20.1MP cameras (Qx1; Alpha 5000) | |
| | 10MP (3850x2600) per color channel for 24.3MP cameras (Alpha 5100; Alpha 6000 etc.) | |
| Multi Spectral Video Resolution | Double NTSC (960x720) | |
| Effective focal length | 25mm | |
| Focus type and range | Manual 0.5m - infinity | |
| F number | 6.0 | |
| Field of view | Diagonal | 45.9° |
| | Horizontal | 35° |
| | Vertical | 26.6° |
| Back focal length | 28.03mm | |
| Lens effective diameter | Ø 9.68mm | |
| Lens construction | 7-5 | |
| TV distortion | -1% | |
| Relative illumination | 68% | |
| Iris | fixed | |
| TTL | 44mm | |
| Dimension (ØxLxW) | 60x35.2mm | |
| Weight | 135gr | |
| © Agrowing February 2016 patent pending technology; specification may be changed without notice | | |

Agrowing Lens for Full Spectrum Sony ILCE QX1

| Agrowing's EML25-RED-EDGE LENS Specifications | | |
|---|---|-------|
| Mount | Sony E-Mount | |
| Sensor | APS-C | |
| Type | Dual lens single mount | |
| Spectral Bands | 450;550;710;880nm (Blue;Green;Red-Edge;NIR) | |
| Multi Spectral Photo Resolution | 8MP (3550x2250 pixels) per color channel for 20.1MP cameras (Qx1; Alpha 5000) | |
| | 10MP (3850x2600) per color channel for 24.3MP cameras (Alpha 5100; Alpha 6000 etc.) | |
| Multi Spectral Video Resolution | Double NTSC (960x720) | |
| Effective focal length | 25mm | |
| Focus type and range | Manual 0.5m - infinity | |
| F number | 6.0 | |
| Field of view | Diagonal | 45.9° |
| | Horizontal | 35° |
| | Vertical | 26.6° |
| Back focal length | 28.03mm | |
| Lens effective diameter | Ø 9.68mm | |
| Lens construction | 7-5 | |
| TV distortion | -1% | |
| Relative illumination | 68% | |
| Iris | fixed | |
| TTL | 44mm | |
| Dimension (ØxLxW) | 60x35.2mm | |
| Weight | 135gr | |
| © Agrowing February 2016 patent pending technology; specification may be changed without notice | | |