



The CropCam is a revolutionary mini agriculture plane that will change the way you manage your crops, fields or any part of your agricultural operation, by providing high resolution GPS based digital images for precision agriculture. Hand launched, the CropCam includes a miniature autopilot, camera, GPS and software to provide images on demand.

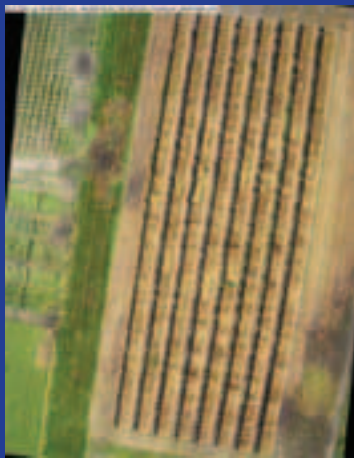
A New Altitude in Agriculture

- ❖ Revolutionary Mini Agriculture Plane
- ❖ Hand launched, automatic navigation and landing
- ❖ Takes GPS located digital images automatically
- ❖ High resolution images at a low cost
- ❖ Images on demand with no cloud or satellite delays



www.cropcam.com
info@cropcam.com

Phone: +1 204 344 5617
Fax: +1 204 344 5706



How it Works

Simply stand at one corner of your field and hand launch the 6 pound CropCam plane. The powerful miniature autopilot does the rest navigating in a pattern over the field. Both the CropCam and the camera perform automatically to take GPS based digital imagery. After the flight the CropCam will land in the spot you started from.

“Hand launched and automatic from take off to landing, the CropCam provides high resolution GPS based images on demand.”

For further analysis, you can choose each image separately and zoom in on. Each individual image is GPS based with latitude, longitude and altitude.

Benefits

Traditional aerial images provided by satellite, manned aircraft or stock photography are often expensive, difficult to obtain or outdated. The CropCam provides GPS based digital images on demand throughout the growing season. The images obtained through the CropCam will allow producers to detect, locate, and better assess the actions required to correct the problem.

Specifications

Length	4 ft
Wing span	8 ft
Weight	6 lbs
Engine	0.15 cu in
Fuel tank	6 oz
Flight duration	20 minutes
Camera	Pentax Optio s5i





Die CropCam ist das Ergebnis einer bahnbrechenden Entwicklung: Ein innovatives Modellflugzeug speziell für die Landwirtschaft. Es liefert hochauflösende digitale Luftaufnahmen für den Präzisionsackerbau und stellt damit das Management für die Bewirtschaftung Ihrer Felder und Pflanzenbestände auf ein völlig neues Niveau. Die CropCam wird manuell gestartet und verfügt über einen vollautomatischen Autopilot, eine Mini-Hochleistungskamera und neueste GPS-Software. Damit können Sie jederzeit Luftaufnahmen Ihrer Bestände machen.

NEU: Landwirtschaft auf einem höheren Niveau

- ❖ Innovatives Modellflugzeug speziell für die Landwirtschaft
- ❖ Nach Handstart vollautomatische Flugnavigation und Landung
- ❖ Vollautomatische Aufnahme von GPS basierten digitalen Luftbildern
- ❖ Kostengünstige hochauflösende Luftaufnahmen zur Weiterverarbeitung auf Ihrem PC



www.cropcam.com
info@cropcam.com



So funktioniert die CropCam

Von einem Eckpunkt Ihrer Felder aus lassen Sie das CropCam Modellflugzeug aus der Hand starten. Der leistungsstarke Autopilot übernimmt die gesamte Navigation und fliegt Ihre Flächen nach einem vorgegebenen Kursmuster ab. Flugzeug und CropCam werden vollautomatisch gesteuert und liefern GPS basierte digitale Luftaufnahmen. Nach dem Flug landet die CropCam eigenständig wieder am Startplatz.

„Manuell gestartet fliegt und landet die CropCam vollautomatisch. Sie liefert hochauflösende Bilder Ihrer Pflanzenbestände zu einem von Ihnen bestimmten Vegetationszeitpunkt.“

Zur genauen Bildanalyse kann jedes Einzelbild vergrößert und ausgewertet werden. Jede Luftaufnahme basiert auf Satelliten-Navigation und enthält Angaben zum jeweiligen Längen- und Breitengrad sowie zur Flughöhe.

Zu Ihrem Vorteil und Nutzen

Luftaufnahmen von Satelliten oder aus bemannten Flugzeugen sind meist teuer, oft schwer erhältlich oder teilweise überholt. Die CropCam liefert immer aktuelle, GPS basierte digitale Luftaufnahmen während der gesamten Vegetationsphase. Mit der CropCam kann jeder Landwirt jederzeit seine Pflanzenbestände lokalisieren und daraufhin beurteilen, welche Maßnahmen zur Wachstumsförderung bzw. zur Bekämpfung von Schädlingen oder Krankheiten ergriffen werden müssen.

Leistungsdaten

Länge:	1,2 m
Spannweite:	2,4 m
Gewicht:	2,7 kg
Motor:	0,15 inch ³
Tank:	170 gr.
Max. flugdauer:	20 min.
Kamera:	Pentax Optio s5i

Technische Änderungen vorbehalten.



Der Betrieb der CropCam unterliegt den gesetzlichen Bestimmungen.