

PARROT BLUEGRASS DRÖNARLÖSNINGEN FÖR JORDBRUK

Parrot Bluegrass är den första Parrot quadcopter drönaren som konstruerats specifikt för lantbruk och är den senaste affärslösningen från Parrot som ansluter och kompletterar till Parrot Professional sortimentet.



Parrot Bluegrass är en mångsidig drönare som med sina två inbyggda kameror, en full HD videokamera och en multispektral sensor är konstruerad för professionella jordbrukare och hjälper dem att förbättra deras ROI.

Med dess frontmonterade Full HD videokamera tillåter denna lösning visuell övervakning av lantbrukets infrastruktur, mark och besättningar.

Den möjliggör också att jordbrukare får en full översikt och detekterar problemområden för alla grödor snabbt och effektivt, tack vare dess multispektrala sensor konstruerad för precisionsjordbruk, **Parrot Sequoia**, och den användarvänliga molnbaserade plattformen för bearbetning - **AIRINOV FIRST+**.

Parrot Bluegrass kan automatiskt täcka upp till 30 hektar på 70 meters flyghöjd per batteri. Den kan också flyga på låga höjder för att optimera grödor som kan kräva exakt kartläggning.

Parrot Bluegrass är en användarvänlig integrerad lösning speciellt konstruerad för lantbrukare. Den är enkel att sätta upp, enkel att flyga med sin **Pix4Dcapture** autonoma flygförmåga, enkel bearbetning av data med **AIRINOV FIRST+**, och enkel att underhålla och reparera.

Parrot Bluegrass Agricultural Solution inkluderar:

- En **kraftfull och användarvänlig drönare** utrustad med en frontmonterad full HD kamera och inbyggd Parrot Sequoia avancerad multispektral sensor.
- Mobilapplikation med **Pix4Dcapture** flygplanering
- Databearbetning med **AIRINOV FIRST+** molnplattform
- Fjärrstyrning med lång räckvidd - **Parrot Skycontroller 2**

Parrot Bluegrass: Drönaren konstruerad för lantbruk

- **Precisionsjordbruk**

Parrot Bluegrass är en robust drönare med en vikt på bara 1.9 kg. Den är fullutrustad med ett kraftfullt datasystem och den inbyggda **Parrot Sequoia** - en avancerad multispektral sensor för lösningar inom precisionsjordbruk som underlättar växtanalys.



- **Autonom flygning och kartläggning**



Parrot Bluegrass inkluderar Pix4Dcapture, världens första planeringsapplikation som tillåter jordbrukare att exakt definiera det specifika område de vill kartlägga.

Användaren anpassar flygparametrarna enligt den exakthet som krävs och typen av grödor.

Hela flygningen, från start till landning, är automatiskt utförd av drönaren och bilderna som fångas av dess frontmonterade Full HD 14MP kamera strömmas live på den anslutna surfplattans skärm.

- **Manuell övervakningsflygning**

Parrot Bluegrass kan också styras manuellt med den inkluderade fjärrstyrningen **Parrot Skycontroller 2**, vilken ger ca 2 km räckvidd, med kapacitet att statistiskt hovra och inspektera.

Lösningen låter lantbrukare observera sina grödor från nya höjder och fånga videofilmer av deras mark, infrastruktur eller boskap, tack vare drönarens frontmonterade HD kamera. Användare kan också inspektera områden som är osynliga i ögonhöjd, identifiera missväxt eller potentiella problem som ofta missas på marken.

Parrot Sequoia, en miniatyriserad multispektral lösning gjord för drönare

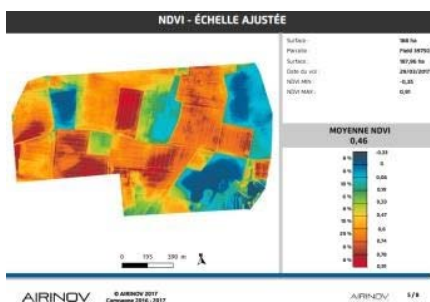
Parrot Sequoia inbyggd i **Parrot Bluegrass** ger en komplett och korrekt multispektral bildlösning för drönare som fångar bilder på grödor i både synliga och osynliga spektrum.

Lösningen består av:

- En multispektral sensor med GPS, som automatiskt spelar in bilder av grödor i fyra distinkta spektralband: Grön (500nm bandbredd 40nm), Röd (660nm bandbredd 40nm), Röd-Kant (735nm bandbredd 10nm) och nära Infraröd (790nm bandbredd 40nm).
- En sensor utrustad med en RGB kamera (16 MP)
- Ett internt 64GB minne för att lagra fångade bilder
- En luminositetssensor (solljussensor) som detekterar ljusförhållanden och automatiskt kalibrerar fångad data med multispektral sensor data under databeräkningsfasen.



AIRINOV FIRST+, kartläggnings och analyserings plattformen för multispektrala bilder



AIRINOV FIRST+ online plattform låter användare bearbeta och analysera data och bilder infångade av Parrot Sequoia.

Inom bara några timmar, får jordbrukaren en rapport bestående av orthomosaic NDVI kartor (färdiga och justerade) och zonindelning (enkel och detaljerad). Detta ger en exakt överblick av biomassan (växtlighetens densitet) och relativ hälsa hos grödorna, vilket hjälper jordbrukaren att bestämma vilka områden som behöver speciell uppmärksamhet. Jordbrukaren kan använda dessa kunskaper till att förstå vilka områden som kräver mest underhåll och spåra effekterna och utvecklingen av jordbruket med hög precision.

Med **Parrot Bluegrass** kan lantbrukare och jordbrukskooperativ hålla kontroll på den data som fångas av drönaren och analysen av denna data levereras direkt utan dröjsmål.

För vem är Parrot Bluegrass konstruerad?

Parrot Bluegrass är en universal affärslösning för att hjälpa professionella lantbrukare och trädgårdsodlare, och oberoende jordbrukare att ta informativa beslut.

Med den inbyggda **Parrot Sequoia** avancerad multispektral sensor tillåts precisionsjordbruk, kartläggning och analys av grödor, och kombinerat med Parrot Bluegrass's förmåga att flyga på låg höjd, ger optimering för fruktodlingar.

Dess frontkamera, tillsammans med möjligheten att utföra statistiska flygningar, underlättar observation av boskap eller specifika områden av mark eller terräng.

Satsens innehåll:

- 1 Parrot Bluegrass quadcopter
- 1 Parrot Sequoia
- 1 Parrot Skycontroller 2
- 1 Ryggsäck
- 3 Batterier Litiumpolymer (25min per batteri)
- 2 Laddare
- 1 års licens AIRINOV FIRST+
- 1 månad access till Pix4Dag