



Datenerfassung

Bildanalyse – Fieldeye (R)



Umweltanalytische  
Produkte GmbH

## Fieldeye (R) – your daily picture

### Fieldeye – Informationssystem

Produkte, Entwicklung und Erfolg – mit dem Fieldeye® Informationssystem vergleichen Sie tägliche Bilder von allen Standorten!

Das Beobachten und Überwachen von Wachstum und Ertrag ist in der Agrarwirtschaft ein aufwendiger und zeitintensiver Prozeß. Fieldeye® sendet täglich automatisch hochauflösende Fotografien mit bis zu 2x 13 Megapixel auf die benutzerfreundliche Fieldeye® Internet-Plattform.

Die Bilder sind jederzeit von jedem Ort und mit jedem Gerät - Computer, Laptop, Tablet oder Handy abrufbar. Eine Infrarotkamera, die auch „Stressdaten“ von Pflanzen im Wachstumsverlauf aufzeichnet, kann integriert werden.

### Analyse und Dokumentation - tägliche Bilder

Ohne weiteren Personaleinsatz können Fotos, Fotoserien, Temperatur und Niederschlagsaufzeichnungen (optional) ganzjährig gespeichert, eingesehen und im Zeitverlauf analysiert werden, ein direkter Vergleich von verschiedenen Standorten ist integriert.

Der Zeitraffer ermöglicht statistische Interpretationen über Wachstum, Saatgut, Düngemittel oder Wettereinfluß für den gesamten Verwendungszeitraum.

Kostengünstige Lösung für die Datengewinnung über Produkte, Wachstum und Ernten mit integriertem Karten-Element.



### Technische Informationen

Die GSM-GPRS oder GSM-UMTS wird als Schnittstelle für den Datentransport verwendet. Das Fieldeye® Kamerasystem ist durch eine integrierte Solarzelle völlig stromversorgungsunabhängig. Eine Spezialversion des Interfaces für Saatgut- oder Düngemittelhersteller integriert Produktnamen, Produktklassen und auch Herstellerlogos, aber auch die Standortbezeichnungen und -beschreibungen. Optional kann auch ein Schädlingsmodul integriert werden. Fieldeye® Bildmaterial kann auch in eine bestehende andere Internetseite eingebettet (embedded) werden.

### Basic Version des Fieldeye® Informationssystems

- 1 Kamera, Auflösung 2x 13 MP
- manuell verstellbares Teleskopgestänge von 1,5 – 3 Meter
- schraubbarer Bodenanker
- 3D Verstellung der Kameraeinheit
- Solarpanel
- GPS
- einfach benutzbare passwortgeschützte Internetplattform für zahlreiche Benutzer

### Optional

- Infrarotkamera
- Integrierte Wetterstation
- Homepageintegration
- App-Steuerung für Mobiltelefone und Tablets



Datenerfassung

Bildanalyse – Fieldeye (R)



Umweltanalytische  
Produkte GmbH

## Merkmale

**Kamera:** Eine oder mehrere Kameras können mit dem Fieldeye-Informationssystem verwaltet werden.

**Auflösung:** Bilder mit 2x 13MPixel

**Tägliche Bilder** – Die Zeitsteuerung erlaubt eine detaillierte Einstellung wann und wie oft die hochauflösten Bilder geladen werden sollen.

**Normale Ansicht:** es ist ein 100% Bild des Feldes zu sehen

**Gezoomte Ansicht:** hiermit können Blätter und Blüten in höherer Auflösung dargestellt werden

**Makro-Zoom-Ansicht:** beim Überfahren mit der Maus wird ein Bildausschnitt noch weiter vergrößert.

**Album:** Durchblättern einer statischen Albumseite mit allen Aufnahmen einer Kamera.

**Infrarotkamera (optional):** Um Stressdaten während des Wachstums aufzuzeichnen und zu speichern, kann auch eine IR-Camera integriert werden.

**Standortvergleiche:** von zwei Orten auf einem Monitor.

**Slideshow:** alle Bilder aus einem Album können in einer Diashow betrachtet werden.

**Zeitraffer:** sämtliche Bilder eines Albums können als Wachstumsvideo angezeigt werden.

**Integrierte Wetterstation:** optional kann ein Thies-Wettersensor integriert werden. Somit können in jedes Bild die Verläufe der meteorologischen Parameter eingebettet werden.

u.v.m.

