

# Описание продукта

## Майкл Сейнд камера Rededge-P

### ► Новые стандарты для качества данных и воспроизводимости

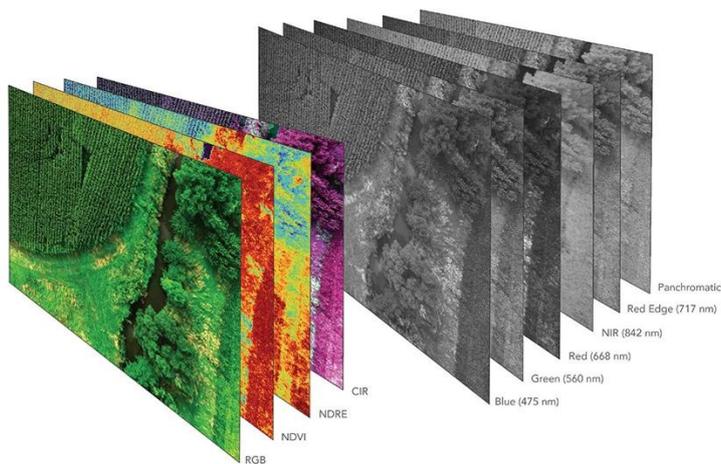
Rededge-P использует специальную оптику и ведущую отрасль промышленную визуализацию. Он сочетает в себе датчики с узкополосными фильтрами научного уровня. Кроме того, это так высокое качество за счет строгого процесса калибровки фабрики. Надежный, калиброванный инструмент, который обеспечивает надежный, пан-шипованный, многоспектральный выход.

### ► приложение

- Подсчитайте количество растений.
- Фенотипический анализ
- Карта состояния здоровья растений
- Управление удобрениями
- Определение болезни
- Идентификация видов и обнаружение сорняков.
- Расширенные исследования урожая
- Группа 3D -точки с высоким разрешением
- Определение болезни

### Анализ сезонного навеса с более высоким разрешением

Rededge-P является надежным, надежным, высококачественным, мощным с панхроматическими полосами с высоким разрешением, которые обеспечивают выходное разрешение на пан-шип. 2 см (при 60 м) вдвое больше, чем на земле. Сезонные возможности, позволяющие сработать с поправкой на пиксель при ранее недостижимых разрешениях, сохраняя при этом эффективность и надежность традиционных рубашков.



### Летать ниже. Он летит быстрее. Увидеть больше.

Rededge-P использует стандарты карт памяти профессионального класса Cfxpress, Съёмное хранилище в настраиваемом размере от 64 ГБ до 2 терабайт. Все полосы изображений могут быть непрерывно захватывать более 24 часов в секунду. Для заданий, которые требуют нескольких рейсов, нет необходимости подключать кабели к камере для каждого полета. Летать или принесите свой компьютер на сайт. Rededge-P Съёмное хранилище Следующий рейс начался



через несколько секунд.

#### Основные особенности

##### Увеличение хранения

Новый профессиональный съемный стандарт хранения CFEXPRESS позволяет составлять более двух захватов в секунду, что позволяет мгновенно выполнять время переключения между рейсами с помощью только заменной карты.

##### RGB с высоким разрешением и мультиспектральный синхронный захват

Захватывает до 6 полос одновременно и обеспечивает множество выходов с высоким разрешением, таких как RGB, индекс жизненной силы (NDVI, NDRE и т. Д.) и Panchromatic с высоким разрешением.

##### Удвоить пространственное разрешение предыдущего Rededge

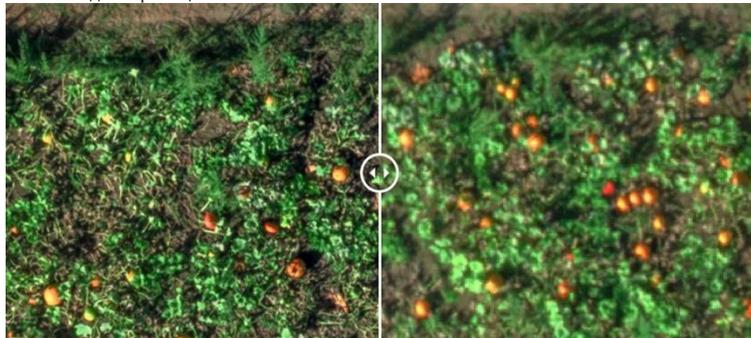
Rededge-P, оснащенный панхроматическим изображением с высоким разрешением, позволяет RGB с более высоким разрешением и мультиспектральный выход-разрешение составляет 2 см при полете на 60 м. Узнайте небольшие проблемы и функции быстрее и принимайте более надежные административные решения по различным вариантам использования.

##### Работа с тем, что у вас есть (дроны, обработка, планирование полета)

Это решение совместимо с широким диапазоном самолетов, от большого самолета с фиксированным крылом до небольших мультикоптеров. Планирование полета и обработка данных могут быть выполнены с использованием отраслевых стандартных инструментов.

##### Крепкий дизайн

Пыль и водонепроницаемость IP4X



RedEdge-P

Previous

## Спецификации продукта

<b>Масса</b>	350 г (12,3 унции) (Rededge-P DLS 2)
<b>размер</b>	8,9 x 7,0 x 6,7 см. (3,5 "x 2,8" x 2,6 ")
<b>Внешний источник питания</b>	7,0 В до 25,2 В.
<b>Вход питания</b>	5,5/7,0/10 Вт (в режиме ожидания, средний, пик)
<b>Разрешение датчика</b>	1456 x 1088 (1,6 Мп на полосу MS) 2464 x 2056 (панк -полоса 5,1 мили на 5,1 Мп)
<b>Спектр полоса</b>	Синий, зеленый, красный, красный край, вблизи инфракрасного (Глобальный затвор, узкая полоса)
<b>Длина волны (нм)</b>	Синий (центр 475 нм, полоса пропускания 32 нм), Зеленый (центр 560 нм, полоса пропускания 27 нм), Красный (центр 668 нм, полоса пропускания 14 нм); Красный край (центр 717 нм, полоса пропускания 12 нм), Почти инфракрас (центр 842 нм, пропускная способность 57 нм)
<b>RGB Color Toper</b>	5.1 MP (Global Shutter, регулируемый на все полосы) *Если выполняется соответствующая пост-обработка
<b>Наземное расстояние (GSD)</b>	120 м (около 400 футов) AGL 7,7 см на пиксель (на полосу MS) 120 м (около 400 футов) AGL при 3,98 см на пиксель (панхроматическая полоса)
<b>Скорость захвата</b>	До 3 сырых DNG захватывает в секунду
<b>интерфейс</b>	Выберите из трех настраиваемых GPIS (Trigger-In, PPS-In, PPS-OUT и Topframe Signals). Виртуальная кнопка хоста. Порт USB 2.0 для Wi-Fi. сериал. 10/100/1000 Ethernet. CF Express для хранения
<b>Поле зрения</b>	50 ° HFOV X 38 ° VFOV (MS) 44 ° HFOV X 38 ° VFOV (PAN)
<b>Хранилище</b>	Cfexpress Card