

# Датчик Микасенсе RedEdge-MX

## Мультиспектральная камера для дрона

Благодаря своим компактным размерам RedEdge-MX хорошо работает как с мультикоптерами, так и с фиксированными платформами крыла. Один полет — это все, что нужно для создания цветов RGB, NDVI и продвинутого индекса вегетации.

И, поскольку он откалиброван, вы можете получить точную картину изменений с течением времени в каждом выходе.

**Вещь:** Мультиспектральная камера

**Название бренда:** Micasense

**Место происхождения:** Соединенные Штаты

**Размер:** 8,7 см x 5,9 см x 4,54 см (3,4 дюйма x 2,3 дюйма x 1,8 дюйма)

**Масса:** 231,9 г (8,18 унции) (включает DLS 2 и кабель)

**Внешняя мощность:** 4,2 В постоянного тока - 15,8 В постоянного тока 4 Вт номинальная, 8 Вт пиковая



### Фенотипирование

Измерение характеристик растений вручную требует много времени. RedEdge-MX собирает больше данных за меньшее время, что позволяет исследователям понять, как разные породы реагируют на определенные условия, и модифицировать желаемые черты для повышения урожайности.

### Картирование состояния урожая

Низкое содержание хлорофилла часто является ранним признаком стресса растений. RedEdge-MX захватывает как видимые, так и невидимые спектральные диапазоны. Из разных полос можно создать индексы, чтобы увидеть отдельные уровни хлорофилла в растениях и сравнить их во времени.

### Управление водными ресурсами

RedEdge-MX может предоставить ценную информацию об управлении водными ресурсами. Например, цветные композиты с использованием диапазона NIR (например, CIR) могут помочь пользователям определить чрезмерно влажные области. Кроме того, будут выделены области, которые получают выгоду от избыточного орошения.

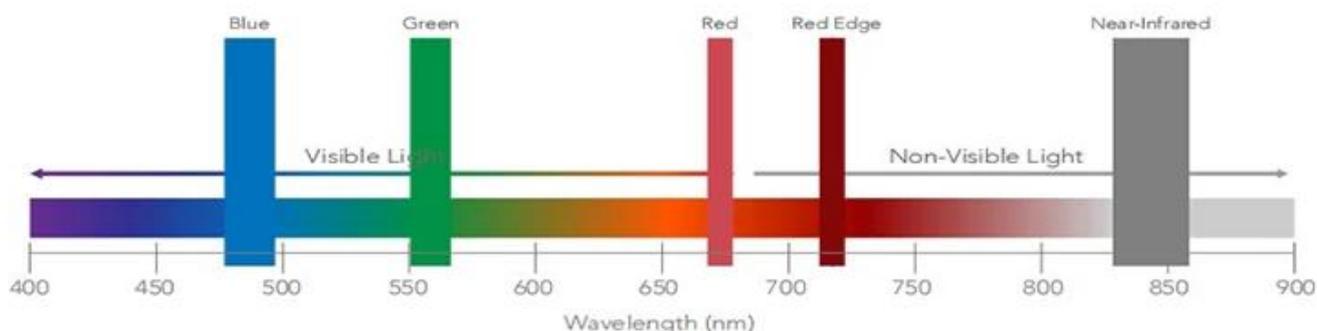
### Управление удобрениями

RedEdge-MX не только позволяет легко идентифицировать области с низким содержанием питательных веществ, но также помогает отслеживать влияние внесения удобрений в течение всего сезона и определять, требуется ли новое внесение, когда и где.

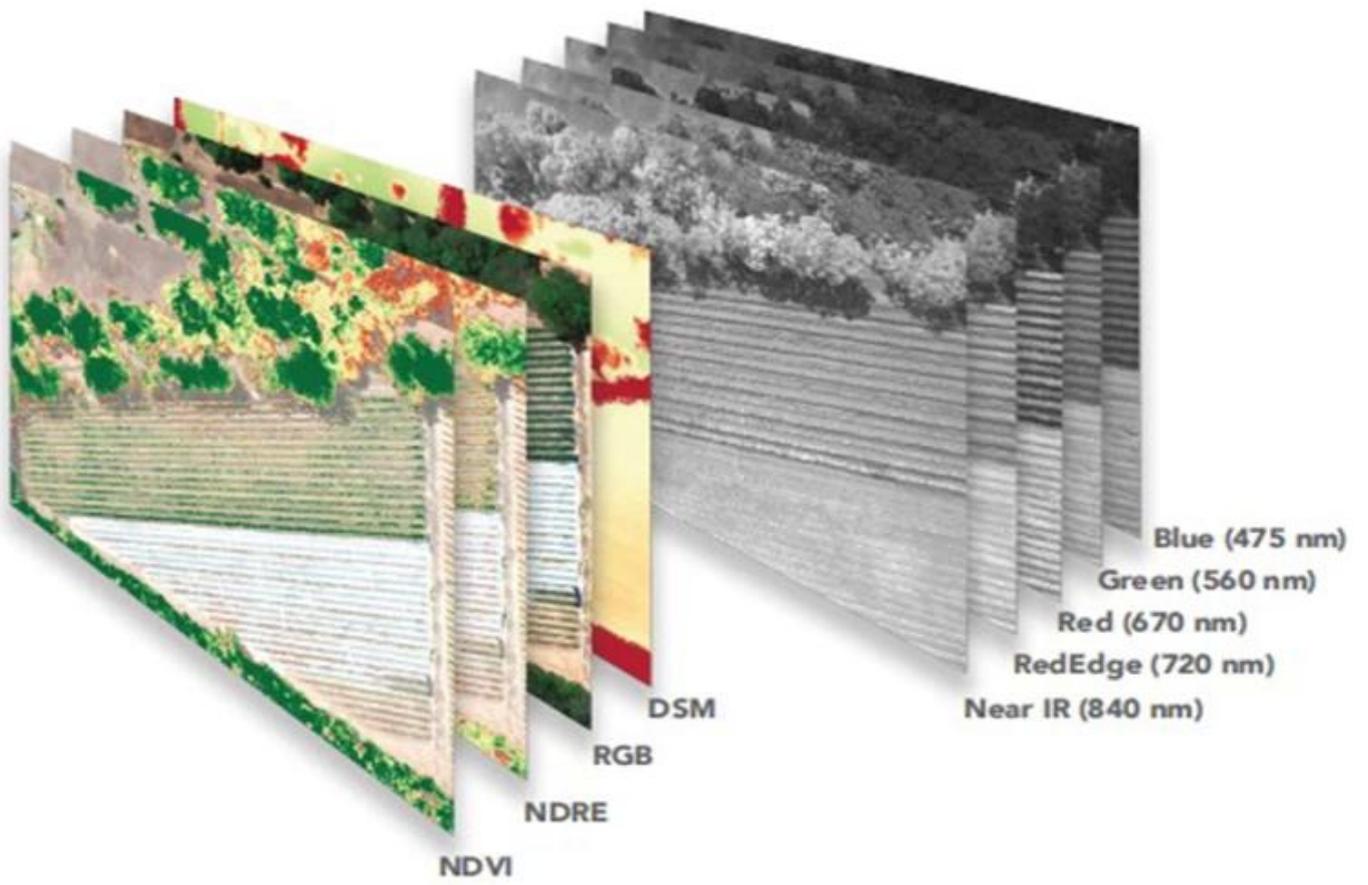
### Идентификация болезни

RedEdge-MX улавливает критическую для изучения растений часть светового спектра (712-722 нм), называемую красной краевой полосой. Именно в этой части спектра начинают проявляться первые признаки стресса. Используя аналитику, полученную с помощью красной полосы, производители могут быстрее выявлять болезни и действовать быстрее, чтобы остановить распространение.

## Калиброванные мультиспектральные изображения



Получите представление о RGB-изображениях за один полет



## Упаковка и доставка



