

Capteur Micasense RedEdge-MX [Caméra multispectrale pour drone](#)

Avec sa taille compacte, RedEdge-MX fonctionne bien avec les multicopters et fixes- plates-formes d'aile.

Un vol suffit pour générer la couleur RVB, le NDVI et couches d'indice de végétation avancées.

Et, parce qu'il est calibré, vous pouvez obtenir un image précise de l'évolution dans le temps de chaque sortie.

Article:Caméra multispectrale

Marque:Micasense

Lieu d'origine :États-Unis

Taille:8,7 cm x 5,9 cm x 4,54 cm (3,4 pouces x 2,3 pouces x 1,8 pouces)

Masse: 231,9 g (8,18 onces) (Comprend DLS 2 et câble)

Alimentation externe: 4,2 V CC - 15,8 V CC 4 W nominal, 8 W crête



Phénotypage

Mesurer manuellement les caractéristiques des plantes prend du temps. RedEdge-MX capture plus de données en moins de temps, permettant aux chercheurs de comprendre comment différentes races réagissent à certains environnements et modifient les traits souhaitables afin d'améliorer le rendement.

Cartographie de la santé des cultures

Une faible teneur en chlorophylle est souvent un indicateur précoce du stress des plantes. RedEdge-MX capture les bandes spectrales visibles et invisibles. A partir des différentes bandes, il est possible de générer des indices pour voir les niveaux de chlorophylle individuels dans les plantes et comparer dans le temps.

Gestion de l'eau

RedEdge-MX peut fournir des informations puissantes sur la gestion de l'eau. Par exemple, les composites de couleur utilisant la bande NIR (comme le CIR) peuvent aider les utilisateurs à identifier les zones trop humides. En outre, les zones qui bénéficient d'une irrigation excessive seront mises en évidence.

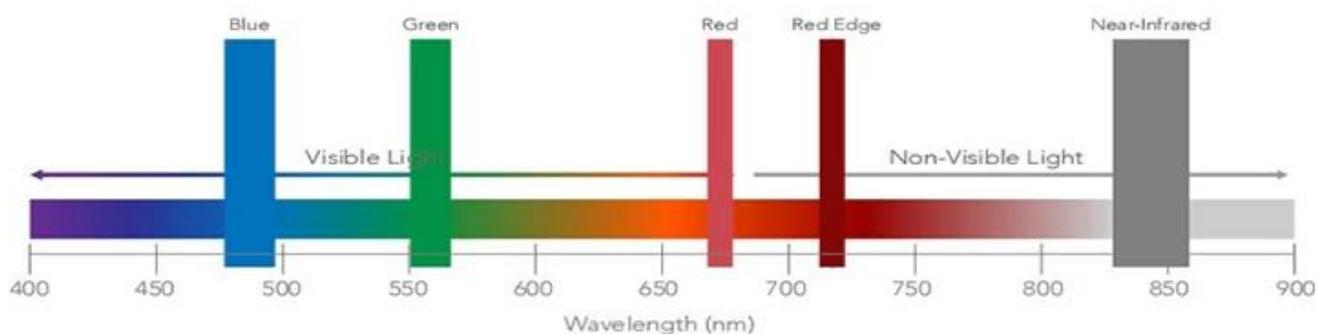
Gestion de la fertilisation

RedEdge-MX permet non seulement d'identifier facilement les zones pauvres en nutriments, mais aide également à surveiller les effets des applications d'engrais tout au long de la saison et à déterminer si, quand et où une nouvelle application est nécessaire.

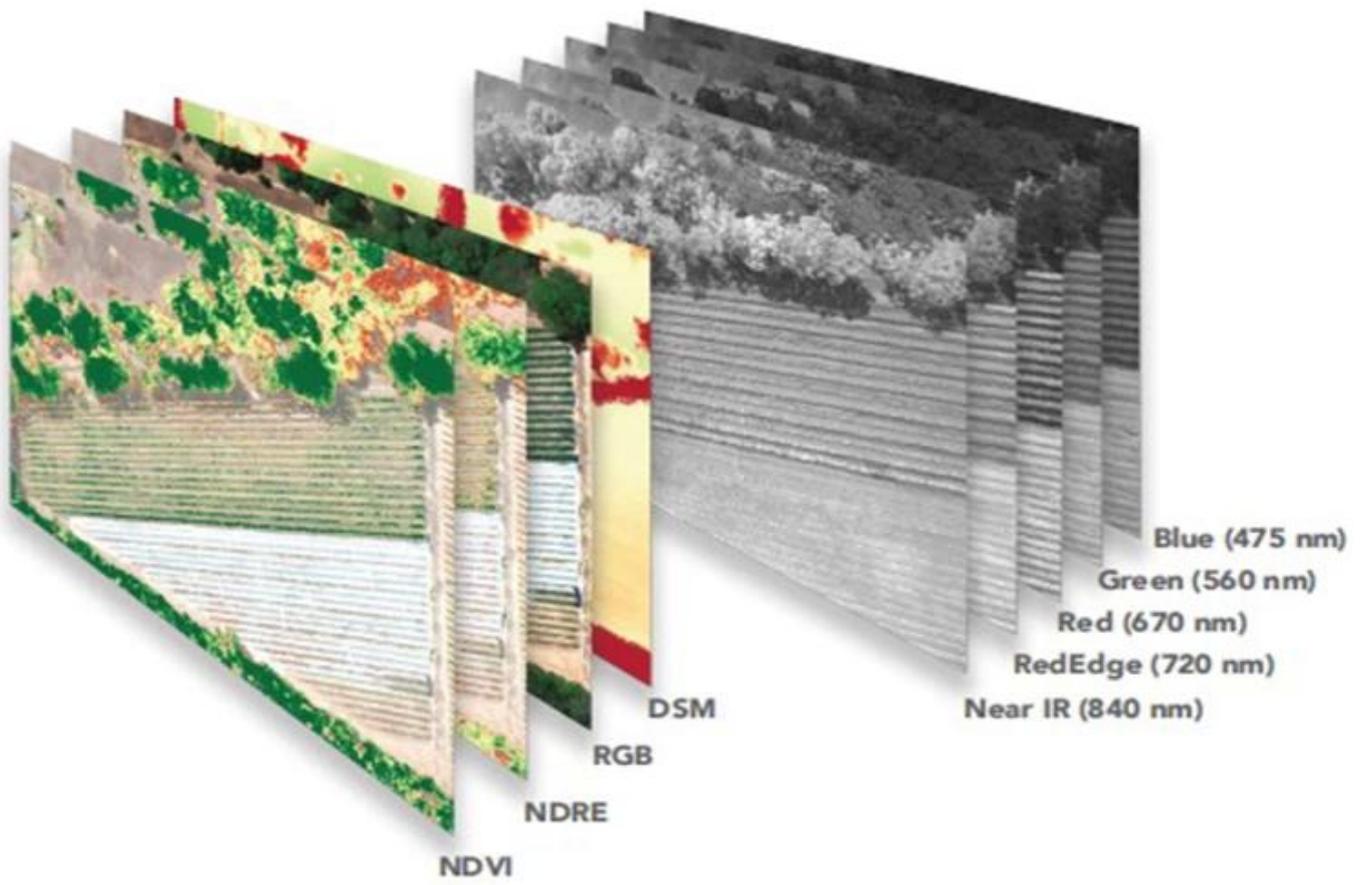
Identification de la maladie

RedEdge-MX capture une partie critique du spectre lumineux pour l'étude des plantes (712-722 nm), appelée la bande de bord rouge. C'est dans cette partie du spectre que les premiers signes de stress commencent à apparaître. En utilisant les analyses générées avec la bande rouge, les producteurs peuvent identifier la maladie plus tôt et agir plus rapidement pour arrêter la propagation.

Imagerie multispectrale calibrée



D'un vol, obtenez un aperçu de l'imagerie RVB



Emballage et expédition



