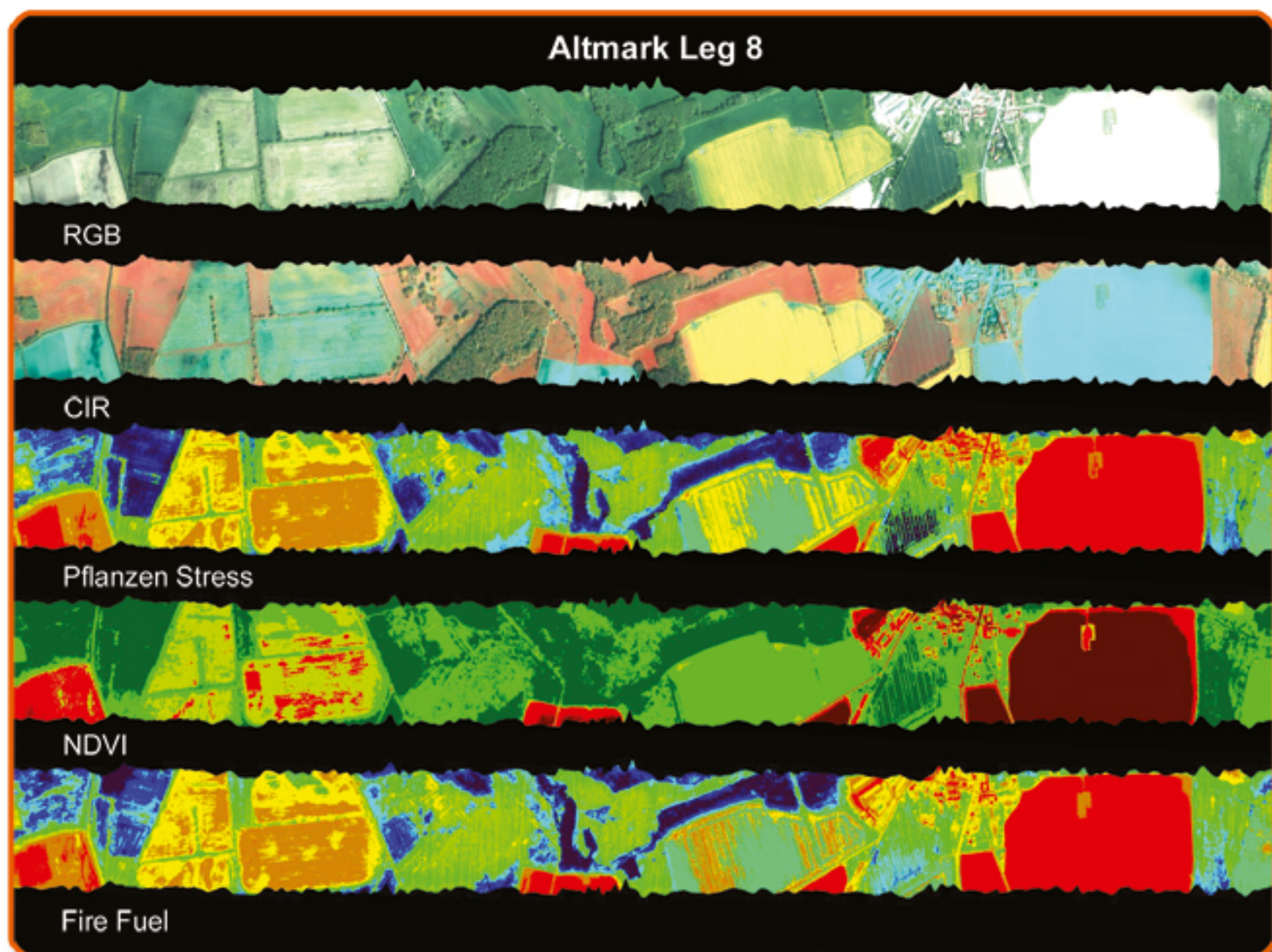




## Hyperspektrales abbildendes Spektrometer AISA+

|                      |  |
|----------------------|--|
| Spektraler Bereich:  | 400 - 970 nm                           |
| Spektrale Kanäle:    | < 244                                  |
| Spektrale Auflösung: | 2,9 nm                                 |
| Räumliche Pixel:     | 500                                    |
| Öffnungswinkel:      | 39,7°                                  |
| Bodenauflösung:      | 0,71 m bei einer<br>Flughöhe von 500 m |
| Kamera:              | Scan CCD                               |
| Ausgang:             | 12 bit                                 |
| Gewicht:             | 30 kg                                  |
| Leistung:            | 300 Watt                               |



### Ableitungen aus den spektralen Charakteristiken

#### Vegetationseigenschaften

- NDVI, CIR, RGB
- Basisdaten für Klassifikation

#### Wasserinhaltsstoffe

- Chlorophyll-a, Gelbstoff, Tripton
- Sichttiefe, ph-Wert
- Eisenionenkonzentration, Azidität, DOC-Konzentration etc.