



## ***SENSOR HIPERESPECTRAL CO- ALINHAMENTO VNIR/SWIR***

***HW-1007A-10404***

A Headwall Photonics é um provedor de soluções que se concentra na integração de sensores de imagem hiperespectral em uma ampla gama de aplicações. Um deles é o sensoriamento remoto que é tipicamente realizado a bordo de plataformas aéreas como satélites, aeronaves e UAVs.

## Características Técnicas

### HW-1007A-10404

- Espectrômetros e lentes: VNIR e SWIR, ambos calibrados radiometricamente;
- Sistema de armazenamento: Integral dos dados. GPS / INS de alto desempenho, antenas e software de pós-processamento ;
- Pacote de software: Para aquisição de dados e pós-processamento; kit de acessórios: alvo de calibração de refletância, tablet, software de planejamento de vôo;
- Treinamento: 1 dia de treinamento on-line ou na sede da Headwall, agendada bimensalmente (despesas de viagem, estadia, alimentação, por conta do cliente);
- Suporte: 1 ano de hardware e garantia de software, mais 1 ano de suporte técnico e manutenção de software;
- Faixa Espectral: 400 - 2500 nm; pixels co-alinhados; menos e mais leve sensor dessa classe; alta resolução espacial e espectral; controle de vôo múltiplo;
- Pixels espectrais: 270/267 spectral pixels (VNIR/SWIR);
- Pixel espacial: 640;
- Tamanho: 27,18 x 20,83 x 16,51 cm;
- Peso: 2,85 kg;
- Armazenamento: Interno de dados, GPS/IMU integrado;

### Benefícios e Vantagens

- É o menor e mais leve sensor aéreo VNIR-SWIR da indústria ]
- Coleta dados hiperespectrais precisos entre 400-2500nm
- Perfeito para aplicações que vão desde a detecção de doenças das culturas até minerais e mineração