

## Sistema Turnkey Nano HP

### **1007A-20810: Sistema de Imagem Hiperespectral Nano HP™ 400-1000nm para Sensoriamento Remoto**

- **Configuração turnkey ou de carga útil:** Sistema turnkey (inclui UAV).
- **Opção de LiDAR:** Sim.
- **Plataforma UAV selecionada:** DJI Matrice 350.
- **Inclui:**
  - Integração do UAV e do sensor.
  - LiDAR, GPS/IMU e armazenamento de dados integrados.
  - Calibração radiométrica e de comprimento de onda.
  - 2 conjuntos de baterias para o UAV.
  - Kit de acessórios: lona de calibração de refletância, software de planejamento de voo, referência de exposição.
  - Pacote de software para aquisição e pós-processamento de dados.
  - Malas/recipientes de transporte.

---

### **1004A-21442: Lente**

- $f=8\text{mm}$ , F/1.4, 400-1000nm, lente compatível com montagem C.

---

### **1004A-22222-WS: Estação de Trabalho - Computador**

- Estação de trabalho especialmente projetada para processamento de imagem hiperespectral de sensoriamento remoto.
  - **Especificações mínimas do sistema:**
    - CPU: Intel Core i9.
    - SO: Win 11 Pro 64bit.
    - 128 GB de RAM.
    - Armazenamento: Múltiplos SSD - 4 TB no total.
    - Placa GPU.
    - Conectividade: Portas USB e GigE ou adaptador USB para GigE.
    - O cliente fornece monitor, teclado e mouse.
-

#### **1004A-22222 RS-PC-FR-Laptop:**

- Laptop de campo robusto para processamento de imagem hiperespectral de sensoriamento remoto.
  - **Especificações mínimas do sistema:**
    - CPU: Intel Core i5.
    - SO: Win10.
    - 64 GB de RAM.
    - 4 TB M.2 SSD.
    - Conectividade: Porta USB e Gig E.
- 

#### **1005A-30187: Trimble GNSS Smart Target - Estação Base**

- Estação de referência GNSS autônoma, operada por bateria, de grau topográfico, multifrequência e multiconstelação.
- 

#### **1008A-00128: Software Gryfn Processing Tool**

- Software Gryfn Processing Tool, para simplificar a tarefa de processamento e análise de dados hiperespectrais automatizando o fluxo de trabalho.
  - **Otimizado para Sistemas Headwall:** Projetado para processar perfeitamente os dados dos sensores Nano HP, Micro Hyperspec® SWIR e Co-Aligned HP da Headwall.
  - **Fluxo de Trabalho Aprimorado:** Integra-se com o SpectralView® para calibração, correção e classificação de dados hiperespectrais.
  - **Interface Amigável:** Simplifica a análise de dados para aplicações de sensoriamento remoto como agricultura, silvicultura, monitoramento ambiental e exploração mineral.
  - **Precisão e Velocidade:** Entrega resultados precisos rapidamente, maximizando o valor das soluções hiperespectrais da Headwall.
- 

#### **1008A-00128-CAL: Calibração de Hardware Gryfn Processing Tool**

- Permite que os dados coletados sejam usados com o pacote de software Gryfn Processing Tool. O sistema Co-Aligned HP requer duas calibrações; uma para cada sensor.