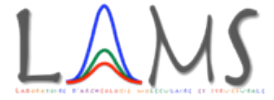




Recensement des techniques d'imagerie à l'IMPC. LAMS



Scanner XRF

Fluorescence X (tube Pd, 30kV, 0,05-0,1 mA, détecteur SDD 25 mm²), monté sur un système de translation de 20*20 cm²

Nom et marque de l'appareil : appareillage développé au laboratoire

Résolution latérale : 0,8-1,2 mm

Contact : Matthias Alfeld

Imagerie hyperspectrale

Technologie push-broom : acquisition ligne par ligne et déplacement de la caméra en translation ou rotation.

Fournisseur : Specim

Visible (400-1000 nm)

212 (spectral) * 1600 (spatial) pixels

2 optiques :

champ de vue d'environ 70 cm (0,4mm/pixel ; pour une distance de la caméra à l'objet d'environ 1m)

champ de vue d'environ 5 cm (pour une distance de la caméra à l'objet d'environ 25 cm)

Proche infrarouge (1000-2500 nm)

détecteur MCT, spectrographe N25E

288 (spectral) * 384 (spatial) pixels

2 optiques :

champ de vue d'environ 30 cm (0,8 mm/pixel ; pour une distance de la caméra à l'objet d'environ 1m)

champ de vue d'environ 3,5 cm (pour une distance de la caméra à l'objet d'environ 30 cm)

Contact : Laurence de Viguerie