

LIS

Laboratoire d'ingénierie des systèmes de Vers

LES ÉQUIPEMENTS DU LISV

Tous les équipements suivants sont accessibles aux utilisateurs externes au laboratoire.

Système caméra Vicon

Réf : T10S/6

Spécificité : ensemble de six caméras synchronisées pour mesures du mouvement en 3D.

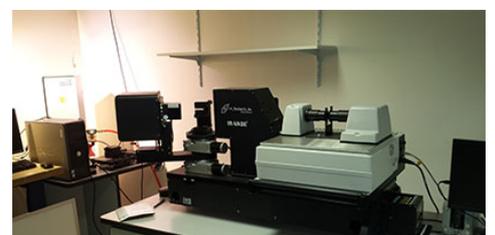
Acheté dans cadre de l'Equipex Robotex



Ellipsomètre Infrarouge

Réf : Woollam

IRVASE Spécificité : ellipsomètre ayant une gamme de mesure très étendue vers l'infra-rouge

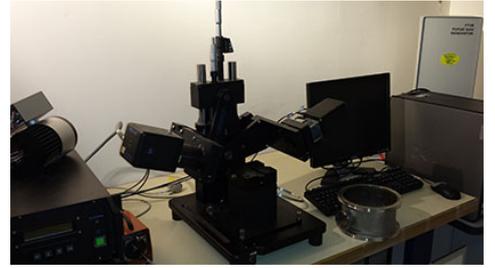


Ellipsomètre Visible

Réf : Woollam

WVASE32

Spécificité : complémentaire en longueur d'onde par rapport au IRVASE



Interféromètre Zygo

Réf : ZMI2001 Spécificité : excellente performances, interféromètre de référence dans le monde de l'interférométrie. Résolution 0,31 nm.



Microscope à Force Atomique (AFM)

Réf : Pacific Nanotechnology



Enceinte climatique ESPEC type ARL-O680

Volume : 680 L

Gamme température : -45 à +180°C

Gamme d'humidité : 10 à 98% RH



Machine de fatigue INSTRON E3000

Capacité 3 kN, Course 60 mm (+/- 30 mm)

Extensomètre (base de mesure 12,5 mm)

Chambre thermique (jusqu'à +350°C)

Fréquence d'essai 0,01 à 100 Hz





Sphère intégrante et spectromètre Labsphere (CDS610)

Diamètre : 500 mm.

Mesure: 2π et 4π .

Longueur d'onde: 350nm 1000 nm.

Temps d'intégration: 8ms to 30 s.

Flux total de la source lumineuse (Lm).

Luminance totale de la source (Cd).

Coordonnée chromatique (x,y).

Indice de rendu de couleurs CRI.

Température de couleur (K).

Spectre d'émission de la source.

