

Institut Clément Ader

Université de Toulouse



A00 - STATION DE MESURE OPTIQUE DES ETATS DE SURFACE (site Albi)

	Missassania sanfasala à shaman étandu an lumière blanche
PRINCIPE	Microscopie confocale à champ étendu en lumière blanche.
TVDE/DEE	ALTICUPE FOO. Coffret outs floatronique CUD 150
TYPE/REF	ALTISURF 520 - Coffret opto-électronique CHR 150
CONCEDUCATION	ALTIMET / OTIL
CONSTRUCTEUR	ALTIMET / STIL
DIMENCIONO	11. 4545 mm 1 700 mm 1 D 000 mm
DIMENSIONS	H = 1545 mm ; L = 780 mm ; P = 630 mm.
CAPACITES	Deux sondes optiques d'amplitude de mesure de 350 µm (pour la mesure de rugosité) et de 3 mm (pour la mesure de forme) Capteur Altiprobe inductif Capteur micro-force (faible force d'appui : 1mg)
	Table motorisée 2 axes : 200 mm (X) ; 200 mm (Y) Colonne motorisée (Z) : 200 mm
	Poids maxi échantillon : 20 Kg Fréquence utile (coffret opto-électronique) : 1000 Hz.
PRECISION	Sonde opt. 350 μ m : résolutions latérale = 1.8 μ m ; verticale (Z) = 10 nm Sonde opt. 3 mm : résolutions latérale = 6 μ m ; verticale = 100 nm Capteur inductif : résolutions latérale = 2 μ m ; verticale = 60 nm Capteur micro-force : résolutions latérale = 0.2 μ m ; verticale = 5 nm Précision de déplacement (table X,Y) : 0,6 μ m / 50 mm.
PILOTAGE	Logiciel d'acquisition de données : AltiSurf 520 Logiciel d'analyse de surfaces : AltiMap Universal 4.1 (Windows 2000).
QUALITE	Acquisition et analyse de profils (2D) ou topographies (3D) sur tout type de matériaux. Contrôle des états de surface par l'édition de paramètres normalisés 2D (norme ISO 4287) ou 3D (norme ISO 25178) sur les profils primaire, de rugosité ou d'ondulation.



Institut Clément Ader Espace Clément Ader, imp. D.Daurat Prolongée- 31400 Toulouse Cedex 4 Tél. : 33 (0)5 61 17 10 85 Institut Clément Ader site d'Albi Campus Jarlard – 81013 Albi Tél : 33 (0)5 63 49 30 09