

Caractéristiques techniques requises pour platine motorisée porte échantillon

Manipulateur motorisé à distance XYZ de course respective 135, 85 et 135 mm présentant les caractéristiques suivantes :

- Répétabilité bidirectionnelle < 15 μ m
- Capacité de charge : 15kg
- Erreur de linéarité < 25 μ m/100mm
- Déviation verticale < 5 μ m
- Déviation latérale < 8 μ m
- Erreur de lacet < 300 μ rad
- Erreur de tangage < 250 μ rad
- Vis fileté précontrainte avec jeu < 15 μ m et pas : 1mm
- Hauteur des platines : 32.5 mm (au niveau du plateau)
- Moteur pas à pas deux phases
- 2 capteurs de fin de course - décélération - à effet Hall
- 2 capteurs de fin de course - arrêt - à effet Hall
- Kit de montage XY et YZ et plateau support échantillon de 180x180 mm
- Dispositif de pilotage externe avec joystick et sortie RS232