

MANIPULATEURS CRYOSCAN

*Conçus pour
vos environnements
vide et ultravide*



Développés pour l'environnement vide et ultravide, les manipulateurs CRYOSCAN permettent de couvrir une gamme de températures de 8 K à 1500 K. En fonction de vos besoins, des versions 4, 5 ou 6 axes peuvent être personnalisées. Nos manipulateurs peuvent être équipés de cryostats à circulation d'hélium ou d'azote pour le refroidissement et d'éléments chauffants radiatifs ou par faisceau d'électrons.

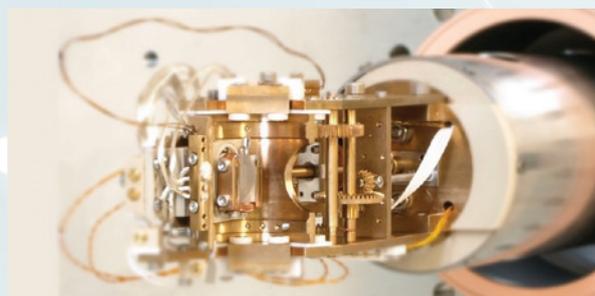
Les manipulateurs CRYOSCAN proposent par défaut une motorisation de tous les degrés de liberté utiles à partir de moteurs pas à pas et d'une interface numérique. Des micromètres mécaniques peuvent être montés à la place des moteurs pas à pas sur demande spécifique.



Des manipulateurs conçus pour des températures allant de 8 à 1200 K*

Nos manipulateurs permettent d'avoir une température sur votre échantillon allant de 8 à 1200 K*.

* 1200 K possible sur étage dédié à la très haute température (faible dégazage)

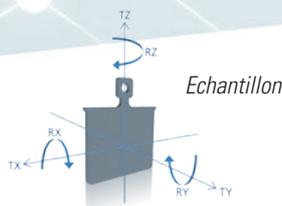


Goniomètre 6 axes basse température (13 K)



Étage dédié très haute température

Désignations manipulateurs CRYOSCAN



MANIPULATEURS									
REF	Axes	Degrés de liberté					Motorisation possible	Basses températures sur échantillon	Température maximum sur échantillon
		Translations		Rotations					
		xy	z	z	x	y			
M-Tz-Rn-He	1	-	100-1000	-	-	-	●	8K	1500K
M-Tz-Rz-He	2	-	100-1000	±180° ou 360° continu	-	-	●	8K	1500K
M-Txyz-Rn-He	3	±10 / ±50	100-1000	-	-	-	●	8K	1500K
M-Txyz-Rz-He	4	±10 / ±50	100-1000	±180° ou 360° continu	-	-	●	8K	1500K
M-Txyz-Rxz-He	5	±10 / ±50	100-1000	±180° ou 360° continu	±180°	-	●	8K	1200K
M-Txyz-Ryz-He	5	±10 / ±50	100-1000	±180° ou 360° continu	-	±180°	●	8K	1200K
M-Txyz-Rxyz-He	6	±10 / ±50	100-1000	±180° ou 360° continu	±180°	±180°	●	13K	600K
M-Tz-Rn-N	1	-	100-1000	-	-	-	●	77K	1500K
M-Tz-Rz-N	2	-	100-1000	±180° ou 360° continu	-	-	●	77K	1500K
M-Txyz-Rn-N	3	±10 / ±50	100-1000	-	-	-	●	77K	1500K
M-Txyz-Rz-N	4	±10 / ±50	100-1000	±180° ou 360° continu	-	-	●	77K	1500K
M-Txyz-Rxz-N	5	±10 / ±50	100-1000	±180° ou 360° continu	±180°	-	●	80K	1200K
M-Txyz-Ryz-N	5	±10 / ±50	100-1000	±180° ou 360° continu	-	±180°	●	80K	1200K
M-Txyz-Rxyz-N	6	±10 / ±50	100-1000	±180° ou 360° continu	±25°	±180°	●	80K	600K

Opération cofinancée par l'Union Européenne dans le cadre du programme opérationnel FEDER-FSE Lorraine et Massif des Vosges 2014-2020 et la Région Lorraine.

