

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.

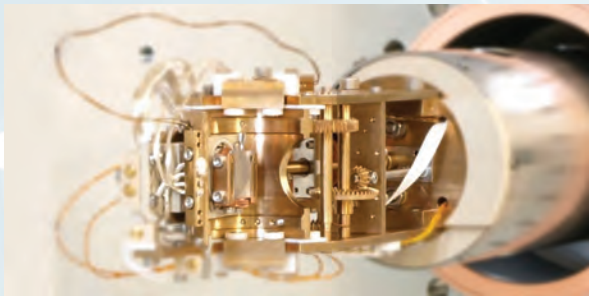
Les manipulateurs CRYOSCAN proposent par défaut une motorisation de tous les degrés de liberté utiles à partir de moteurs pas à pas et d'une interface numérique. Des micromètres mécaniques peuvent être montés à la place des moteurs pas à pas sur demande spécifique.



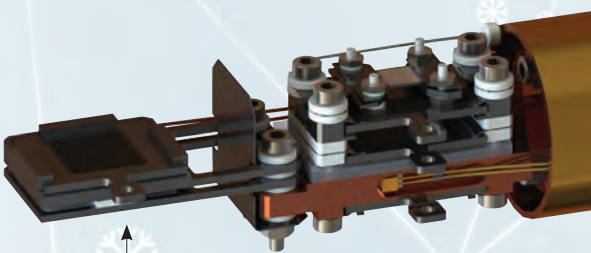
Des manipulateurs conçus pour des températures allant de 8 à 1200 K*

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

* 1500 K possible sur étage dédié à la très haute température (faible dégazage)



Goniomètre 6 axes basse température

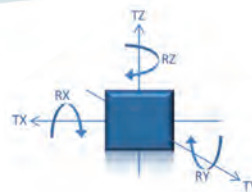
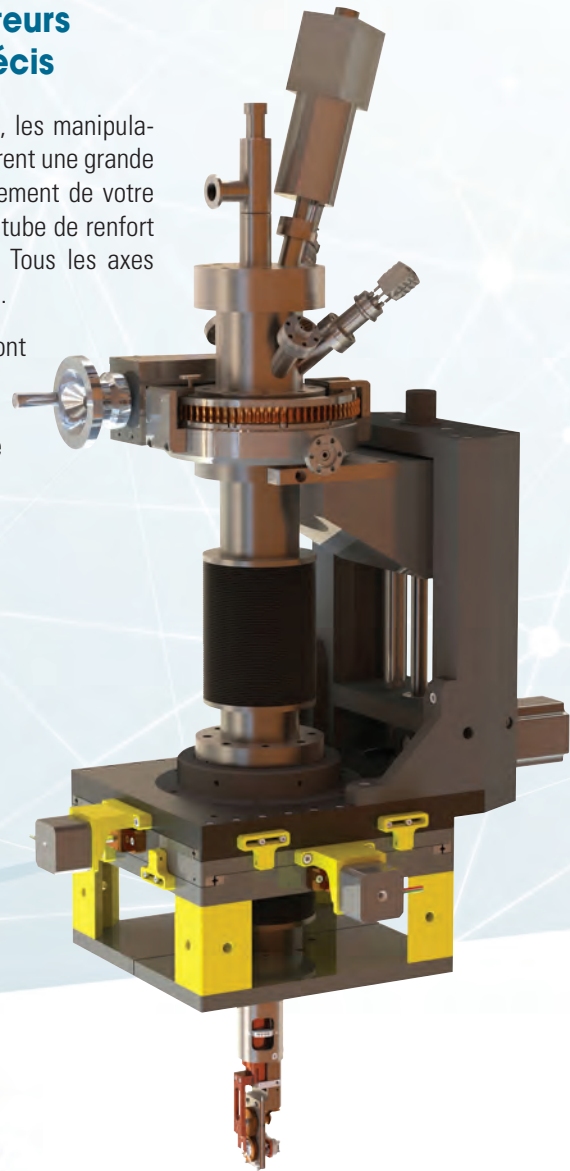


Étage dédié très haute température

Des manipulateurs robustes et précis

De conception robuste, les manipulateurs CRYOSCAN assurent une grande précision de positionnement de votre échantillon grâce à un tube de renfort guidé par des paliers. Tous les axes peuvent être motorisés.

Les manipulateurs sont vendus avec une compensation du poids qui peut s'adapter à votre châssis.



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