

# STATIONS DE MESURES CRYOGÉNIQUES

*Une gamme complète  
de chambres de mesures  
adaptée à vos expériences*



L'entreprise CRYOSCAN, experte des solutions pour la cryogénie développe une gamme de stations de mesures cryogéniques construites à partir de cryostats à circulation d'hélium pour des applications spécifiques : optique, mesures RF, mesures sous champ magnétique, ...

Les chambres de mesures CRYOSCAN sont conçues pour offrir un maximum d'espace autour de l'échantillon pour un minimum d'encombrement externe.

**CRYOSCAN propose une gamme complète de chambres :**

- Chambres miniatures
- Chambre avec miroir de refocalisation
- Chambre équipée de bobines de champ
- Chambres amagnétiques

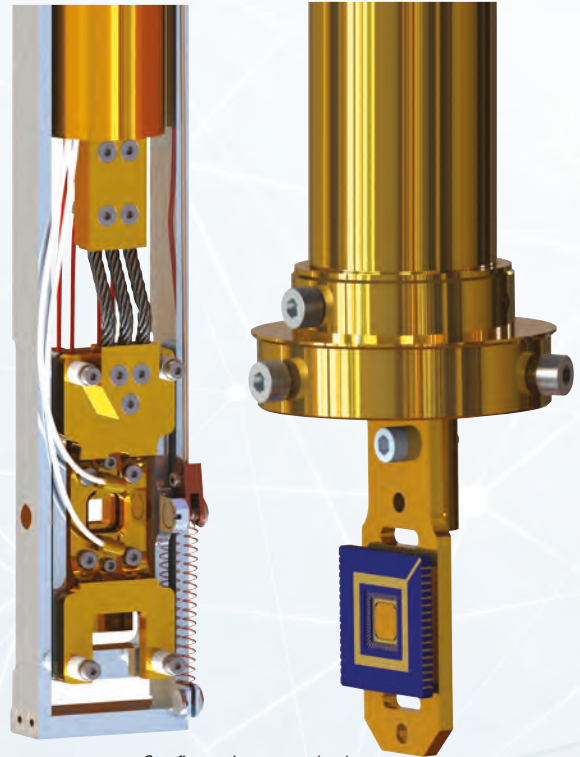
Nos cryostats peuvent être montés sur des platines de translation et de rotation permettant tous les degrés de liberté au niveau de l'échantillon. Une motorisation précise des déplacements est proposée en option.



**Un large choix de connecteurs disponibles**

CRYOSCAN propose des stations de mesures équipées de différents types de connecteurs d'entrée/sortie : multibroches, coax, micro coax, SMA, SMP... avec un câblage interne adapté.

Des entrées/sorties fibres optiques sont également disponibles.



Configurations standards

**Des équipements adaptés à vos applications**

Nos supports échantillons sont conçus pour garantir un contact thermique optimal. Nos solutions permettent d'intégrer des connecteurs multi-contacts standardisés (type LCC) ou des géométries spécifiquement étudiées pour vos applications.

**Désignations stations de mesures**

Désignations stations de mesures : Ref cryostat + chambre (exemple : Txyz-Ryz-He - 60AA)

CRYOSTATS														
REF	Degrés de liberté						Basses températures sur échantillon	Chambres admissibles						
	Translations		Rotations			Motorisation possible		16SA	30SA	40SA	30AA	40AA	50AA	60AA
	xy	z	z	x	y									
Tn-Rn-He	-	-	-	-	-	-	4K	●	●	●	●	●	●	
Tn-Rz-He	-	-	●	-	-	●	4K	-	-	●	-	●	●	
Txy-Rn-He	●	-	-	-	-	●	4K	-	●	●	●	●	●	
Txyz-Rn-He	●	●	-	-	-	●	4K	-	●	●	●	●	●	
Txyz-Rz-He	●	●	●	-	-	●	4K	-	●	●	●	●	●	
Txyz-Rxz-He	●	●	●	●	-	●	8K	-	-	●	-	●	●	
Txyz-Ryz-He	●	●	●	-	●	●	8K	-	-	●	-	●	●	
Tn-Rn-N	-	-	-	-	-	-	77K	●	●	●	●	●	●	
Tn-Rz-N	-	-	-	-	-	●	77K	-	●	●	●	●	●	
Txy-Rn-N	●	-	-	-	-	●	77K	-	●	●	●	●	●	
Txyz-Rn-N	●	●	-	-	-	●	77K	-	●	●	●	●	●	
Txyz-Rz-N	●	●	●	-	-	●	77K	-	●	●	●	●	●	
Txyz-Rxz-N	●	●	●	●	-	●	80K	-	-	●	-	●	●	
Txyz-Ryz-N	●	●	●	-	●	●	80K	-	-	●	-	●	●	

CHAMBRES		
REF	Largeur (mm)	Accès optiques
16SA	16	-
30SA	30	-
40SA	40	-
30AA	30	●
40AA	40	●
50AA	50	●
60AA	60	●

