

Guides de sélection

Etalons primaires

Thermomètres à résistance de platine standard (SPRT)

Modèle	RTPW	Description
5681	25,5 Ω	De -200 à 670 °C, gaine de quartz
5683	25,5 Ω	De -200 à 480 °C, gaine de quartz
5684	0,25 Ω	De 0 à 1 070 °C, gaine de quartz
5685	2,5 Ω	De 0 à 1 070 °C, gaine de quartz
5698	25,5 Ω	De -200 à 670 °C, étalon de travail, gaine de quartz
5699	25,5 Ω	De -200 à 670 °C, haute température, gaine métallique
5686	25,5 Ω	De -260 à 232 °C, capsule de verre

Cellules à point fixe ITS-90

Modèle	Description	Température
Cellules du point triple de l'eau		
5901A-G	Cellule TPW, ID 12 mm avec poignée, coque en verre	0,01 °C
5901A-Q	Cellule TPW, ID 12 mm avec poignée, coque en quartz	0,01 °C
5901C-G	Cellule TPW, ID 13,6 mm avec poignée, coque en verre	0,01 °C
5901C-Q	Cellule TPW, ID 13,6 mm avec poignée, coque en quartz	0,01 °C
5901D-G	Cellule TPW, ID 12 mm, coque en verre	0,01 °C
5901D-Q	Cellule TPW, ID 12 mm, coque en quartz	0,01 °C
5901B-G	Cellule TPW, mini, coque en verre	0,01 °C
Cellules à point fixe de taille standard		
5900E	Mercure TP, acier inoxydable	-38,8344 °C
5904	Point de congélation de l'indium	156,5985 °C
5905	Point de congélation de l'étain	231,928 °C
5906	Point de congélation du zinc	419,527 °C
5907	Point de congélation de l'aluminium	660,323 °C
5908	Point de congélation de l'argent	961,78 °C
5909	Point de congélation du cuivre	1 084,62 °C
5924	Point de congélation ouvert de l'indium	156,5985 °C
5925	Point de congélation ouvert de l'étain	231,928 °C
5926	Point de congélation ouvert du zinc	419,527 °C
5927A	Point de congélation ouvert de l'aluminium	660,323 °C
5928	Point de congélation ouvert de l'argent	961,78 °C
5929	Point de congélation ouvert du cuivre	1 084,62 °C
5943	Point de fusion du gallium, acier inoxydable	29,7646 °C
Mini point triple de l'eau et cellules à point fixe		
5901B	Mini point triple de l'eau	0,01 °C
5914A	Mini point de congélation de l'indium	156,5985 °C
5915A	Mini point de congélation de l'étain	231,928 °C
5916A	Mini point de congélation du zinc	419,527 °C
5917A	Mini point de congélation de l'aluminium	660,323 °C
5918A	Mini point de congélation de l'argent	961,78 °C
5919A	Mini point de congélation du cuivre	1 084,62 °C
5944	Mini point de congélation de l'indium, enveloppe métallique	156,5985 °C
5945	Mini point de congélation de l'étain, enveloppe métallique	231,928 °C
5946	Mini point de congélation du zinc, enveloppe métallique	419,527 °C
5947	Mini point de congélation de l'aluminium, enveloppe métallique	660,323 °C

Modèle	Fonctions/Utilisation
Appareil de maintenance	
7012	Maintient : cellules du point triple de l'eau et de gallium. Comparaisons : -10 à 110 °C.
7037	Maintient : cellules du point triple de l'eau et de gallium. Comparaisons : -40 à 110 °C.
7312	Maintient : deux cellules TPW. Taille compacte, fonctionnement silencieux. Comparaisons : -5 à 110 °C.
7341	Maintient : point triple de cellule de mercure. Comparaisons : -45 à 150 °C.
9210	Maintient : mini point triple de l'eau. Comparaisons : -10 à 125 °C.
9230	Maintient : cellule de gallium en acier inoxydable. Comparaisons : 15 à 35 °C.
9260	Maintient : cellules d'indium, d'étain, de zinc et d'aluminium. Comparaisons : 50 à 680 °C.
9114	Maintient : cellules d'indium, d'étain, de zinc et d'aluminium. Comparaisons : 100 à 680 °C.
9115A	Maintient : cellules d'aluminium et d'argent. Comparaisons : 550 à 1 000 °C.
9116A	Maintient : cellules d'aluminium, d'argent, d'or et de cuivre. Comparaisons : 400 à 1 100 °C.
9117	Recuit les SPRT, HTPRT et thermocouples à 1 100 °C. Les protège contre la contamination des ions métalliques.
Point d'ébullition de l'azote liquide	
7196	Équivalent abordable pour un triple point du système Argon. Permet d'effectuer des étalonnages de comparaison de basse température à environ -196 °C, avec des incertitudes de 2 mK.
Triple Point du système Argon	
5960A	Incertitude la plus faible pour tous les triples points de système Argon disponibles dans le commerce.
Résistances standard	
742A	Excellentes performances sans bain d'huile ou d'air. Valeurs comprises entre 1 ohm et 19 mégohms.
5430	Résistances remplies d'huile haute stabilité (dérive < 2 ppm/an). Incertitude de l'étalonneur AC de 3 ppm.