



5681, 5683, 5684, and 5685



5698-25



5686-B



5699



5901



ITS-90



Mini Fixed-Point Cells

Thermomètres à résistance de platine standard (SPRT)

Thermomètres à résistance de platine standard (SPRT) avec gaine en quartz 5681, 5683, 5684 et 5685

La performance attendue d'un SPRT de classe mondiale.

- Taux de dérive aussi faibles que 0,0005 K
- Haute stabilité grâce à un mélange gazeux breveté
- L'équipe de conception de SPRT la plus expérimentée du secteur

5698-25 Working Standard SPRT

Excellent rapport performance-prix.

- Conforme aux directives ITS-90 concernant le SPRT
- Taux de dérive type : 0,003 °C
- Options d'étalonnage aux points fixes

SPRT à capsule de verre 5686

Conçu pour des travaux de métrologie nécessitant des SPRT de petite taille.

- Températures de -260 °C (13 K) à 232 °C
- Stabilité, généralement 0,001 °C sur une plage de 100 °C
- La capsule miniature élimine la conduction par tige

5699 High-Temperature Metal-Sheath SPRT

SPRT étalon abordable.

- Plage jusqu'au point d'aluminium (660 °C)
- Les gaines Inconel™ protègent le capteur des contaminations
- Taux de dérive inférieur à 8 mK/an

Cellules à point fixe ITS-90

5901 Triple Point of Water Cells

Étalons primaires de température incontournables.

- Étalon facile à utiliser, abordable, offrant une incertitude meilleure que $\pm 0,0001$ °C
- Quatre tailles et deux corps (et quartz), au choix
- Composition isotopique de VSMOW (Vienna Standard Mean Ocean Water)

Cellules à point fixe ITS-90

Meilleur taux d'incertitude du marché des cellules.

- Chaque cellule point fixe ITS-90 est disponible, du mercure au cuivre
- Plateaux durant plusieurs jours (gallium pendant des semaines et point triple de l'eau pendant des mois)
- Fabriquées et testées par les scientifiques de Fluke Calibration spécialistes des étalons primaires

Cellules à points fixes

Étalons de point fixe les moins chers et les plus faciles à utiliser.

- Incertitudes plus faibles que les étalonnages par comparaison
- Tous les points fixes ITS-90 du point triple de l'eau au cuivre
- Coûts réduits pour l'équipement et l'étalonnage annuel