

SPRT étalon 5698-25



Principales fonctions

- Conforme aux directives ITS-90 concernant le SPRT et ayant un taux de dérive habituel de 0,003 °C.
- Options d'étalonnage aux points fixes.
- A gaine de quartz de 485 mm, ce SPRT de 25 ohms couvre une plage de température de -200 °C à 670 °C.
- La dérive à long terme est inférieure à 6 mK, habituellement inférieure à 3 mK.

Présentation du produit: SPRT étalon 5698-25

Le SPRT étalon 5698 est doté des caractéristiques propres aux thermomètres de ce type. Il répond aux exigences du rapport ITS-90 pour les SPRT et inclut un capteur de platine totalement sans contrainte, conçu par Hart. Avec une gaine de quartz de 485 mm, ce SPRT de 25 ohm couvre une plage de températures de -200 à 670 °C. La dérive à long terme, que nous définissons comme le changement au niveau de la résistance de sortie au point triple de l'eau après 100 heures à 670 °C, est (après conversion en température) inférieure à 6 mK, généralement inférieure à 3 mK.

Le 5698 s'associera parfaitement à un Super-thermomètre 1595A Fluke qui lit des SPRT de 25 ohm dans une fourchette de 0,015 mK à 0 °C et comporte des fonctions pratiques lui permettant d'être utilisé avec de tels thermomètres. Requérant un courant d'excitation de 1 mA, le 5698 peut aussi être utilisé avec un thermomètre Black Stack Fluke, ou même un thermomètre Chub-E4.

Si vous voulez que votre SPRT soit étalonné par un laboratoire de bonne réputation, nous offrons des options d'étalonnage appropriées aux points fixes dans notre laboratoire accrédité par le NVLAP. Nos tarifs d'étalonnage sont

aussi raisonnables que les prix de nos instruments, vous êtes donc totalement gagnant avec votre SPRT.

Pourquoi acheter des étalons de température critiques auprès de sociétés ne publiant pas les caractéristiques complètes ? Chez Fluke Calibration, nous ne nous contentons pas d'assurer un excellent support après-vente afin que vous tiriez pleinement parti de votre nouvelle acquisition, nous vous fournissons également toutes les informations possibles avant l'achat, notamment les caractéristiques détaillées sur les performances.

Il se peut que de l'art soit mêlé à notre science. Mais cela ne signifie pas que nous avons des secrets. Faites confiance à Fluke Calibration pour vos étalons de laboratoire.

Spécifications: SPRT étalon 5698-25

Caractéristiques techniques	
Plage de températures	-200 à 670 °C
Résistance au point triple de l'eau nominale	25,5 Ω (± 0,5 Ω)
Courant	1 mA
Rapports de résistance	W(234,315 K) □ 0,844235 W(302,9146 K) □ 1,11807
Sensibilité	0,1 Ω/°C
Taux de dérive	< 0,006 °C/100 heures à température maximale (généralement < 0,003 °C)
Auto-échauffement au point triple de l'eau	< 0,002 °C sous un courant de 1 mA
Reproductibilité	± 0,0015 °C ou plus
Dérive de résistance au point triple de l'eau après le cyclage thermique	< 0,001 °C
Diamètre du fil du capteur de platine	0,07 mm
Gaine protectrice	Verre de quartz Diamètre : 7 mm Longueur : 485 mm
Fils de sortie	Quatre fils de capteur

Modèles



5698-25

SPRT standard 25 Ω avec boîtier de transport en érable

1912-4-7

PRT Calibration, -200 °C to 660 °C, NVLAP Accredited

Soyez à la pointe du progrès avec Fluke.

Fluke Belgium N.V.
Kortrijksesteenweg 1095
B9051 Gent
Belgium
Tel: +32 2402 2100
E-mail: cs.be@fluke.com
www.fluke.com/fr-be

©2025 Fluke Corporation. Tous droits réservés.
Informations modifiables sans préavis.
04/2025

La modification de ce document est interdite sans l'autorisation écrite de Fluke Corporation.