



Thermomètres à Résistance de Platine Etalons primaires 25,5 Ω

-200°C à 670°C

La famille des SPRT 670 est constituée de différents modèles à enveloppe en Quartz (recommandé) ou en métal, avec une résistance R_0 égale à 25,5 Ω .

Description

La famille des SPRT 670 est constituée de différents modèles à enveloppe en Quartz (recommandé) ou en métal, avec une résistance R_0 égale à 25,5 Ω .

Le modèle 670SQ est le dernier développé, il offre des performances optimales au Point d'Aluminium. Sa design permet aux 4 fils de Platine internes de s'étendre et se contracter de la même manière que les thermomètres au Point d'Argent. La construction intégrale en Quartz de l'enveloppe permet les meilleures performances en termes de stabilité, avec une dérive minimum, et un bouclier anti-radiations en Platine inédit qui empêche la chaleur de traverser l'enveloppe de protection.

Les modèles 670 sont livrés en standard avec un certificat de traçabilité au Point Triple de l'Eau et Point Fixe du Gallium. En option, vous pouvez demander un certificat d'étalonnage, vous fournissant un étalonnage aux Points Fixes de l'EIT-90. Pour une précision accrue, les courants de mesure maximum recommandés sont de 1 mA pour le modèles de 25,5 Ω (R_0).

Le modèle 670SQ de 650 mm de long est ceux que nous recommandons pour ses caractéristiques optimales en stabilité, tenue aux vibrations et chocs, immersion (minimum recommandé : 270 mm et auto-échauffement).

Spécifications

Modèles 25,5 Ω :

Référence	Gamme de température	Enveloppe	Diamètre	Longueur	Longueur de l'élément sensible	Norme	Notes
670SQ/25/480	-200 à 670°C	Quartz	7,5 mm	480 mm	35 mm	EIT-90	Recommandé pour usage en laboratoire primaire
670SQ/25/650	-200 à 670°C	Quartz	7,5 mm	650 mm	35 mm	EIT-90	
670SL/25/480	-200 à 165°C	Métal	6 mm	480 mm	35 mm	EIT-90	Modèle basse température avec enveloppe métal
670SH/25/480	-80 à 670°C	Métal	6 mm	480 mm	35 mm	EIT-90	Modèle haute température avec enveloppe métal
670SH/25/650	-80 à 670°C	Métal	6 mm	650 mm	35 mm	EIT-90	

Modèles et accessoires

670 Thermomètres à Résistance de Platine Etalons, SPRT, Laboratoire primaire, -200°C à 670°C

Livré en standard avec :

- Certificat de traçabilité au Point Triple de l'Eau et Point Fixe de Gallium
- Valise de transport

Modèles 25,5 Ω :

Référence	Gamme de température	Enveloppe	Diamètre	Longueur	Longueur de l'élément sensible	Norme
670SQ/25/480	-200 à 670°C	Quartz	7,5 mm	480 mm	35 mm	EIT-90
670SQ/25/650	-200 à 670°C	Quartz	7,5 mm	650 mm	35 mm	EIT-90
670SL/25/480	-200 à 165°C	Métal	6 mm	480 mm	35 mm	EIT-90
670/SR/25/480	-80 à 670°C	Métal	6 mm	480 mm	35 mm	EIT-90
670/SR/25/650	-80 à 670°C	Métal	6 mm	650 mm	35 mm	EIT-90