



1600

Etalon thermocouple types R et S, 0°C à 1600°C



La famille des étalons thermocouples 1600 résulte de développements sur plusieurs années. Les étalons de type R et S couvrent la gamme de température 0°C à 1600°C.

- Type R et type S
- Montage étanche au gaz
- Fils de première qualité

Description

La famille des étalons thermocouples 1600 résulte de développements sur plusieurs années. Les étalons de type R et S couvrent la gamme de température 0°C à 1600°C.

L'élément sensible comprend une gaine de protection en Aluminium recristallisé pur à 99,7% étanchéifié au gaz, à l'intérieur de laquelle se trouve un tube double alésage de 2,5 mm de diamètre qui maintient le thermocouple.

Ce tube est amovible pour convenir aux laboratoires aux applications spécifiques qui n'utilisent que des thermocouples à alésage fin.

Le fil thermocouple constitué de métal noble relie la couche de mesure à la couche de référence, constituée d'acier inoxydable de 4,5 mm x 250 mm, utilisée comme étalon dans une unité de référence à 0°C. Deux fils de cuivre multi-brins libérés de tout effet thermo électrique (revêtement téflon) relient le thermocouple au dispositif de mesure de tension.

Le matériau du thermocouple est continu depuis la jonction chaude, ou jonction de mesure, jusqu'à la jonction froide, ou jonction de référence.



Spécifications

Spécifications générales

Gamme de température	0 à 1600°C				
Temps de réponse	5 minutes				
Dimensions de la jonction chaude	TYPE R & S STANDARD THERMOCOUPLE // 250mm 2000mm L 2 // 250mm L 2 // 2000mm Type R & S STANDARD THERMOCOUPLE // 300 300 1450mm				
Jonction froide L x d	7300 300 1450mm 250 mm x 4,5 mm				
Fils de liaisons cuivre	2000 mm				
Immersion	100 mm min.				
Dimensions du boîtier	65 x 710 x 165 mm				
Poids brut	900 g				
Assemblage	Ensemble interne démontable				

Modèles

Référence	Туре	Gamme de température	Dimensions jonction froide	Dimensions jonction chaude (L1)	Câble de connexion (L2)	Matériau
1600 R/300	R	0°C à 1600°C	250 mm de long x 4.5 mm de diamètre	300 mm de long x 7 mm de diamètre	1450 mm	Platinum vs Platinum 13% Rhodium
1600 S/300	S	0°C à 1600°C	250 mm de long x 4.5 mm de diamètre	300 mm de long x 7 mm de diamètre	1450 mm	Platinum vs Platinum 10% Rhodium
1600 R/600	R	0°C à 1600°C	250 mm de long x 4.5 mm de diamètre	600 mm de long x 7 mm de diamètre	1150 mm	Platinum vs Platinum 13% Rhodium
1600 S/600	S	0°C à 1600°C	250 mm de long x 4.5	600 mm de long x 7 mm	1150 mm	Platinum vs Platinum



	mm de	de diamètre	10%
	diamètre		Rhodium



Modèles et accessoires

1600 Thermocouple étalon, Laboratoire primaire, 0°C à 1600°C Livré en standard avec :

• Etalonnage UKAS en 4 points jusqu'à 1100°C

Modèles avec jonction

1600/R/300/CJ Type R - Longueur : 300 mm 1600/S/300/CJ Type R - Longueur : 600 mm 1600/S/600/CJ Type S - Longueur : 300 mm Type S - Longueur : 600 mm

Modèles sans jonction

1600/R/300/NCJ Type R - Longueur : 300 mm 1600/R/600/NCJ Type R - Longueur : 600 mm 1600/S/300/NCJ Type S - Longueur : 300 mm Type S - Longueur : 600 mm

Certification

UKAS Etalonnage UKAS jusqu'à 1300°C NPL Etalonnage NPL jusqu'à 1600°C