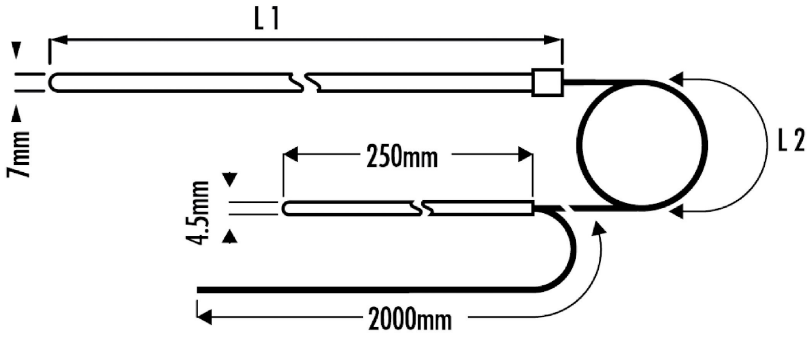


TYPE R & S
STANDARD
THERMOCOUPLE

CODE	L 1	L 2
/600	600	1150mm
/300	300	1450mm

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.

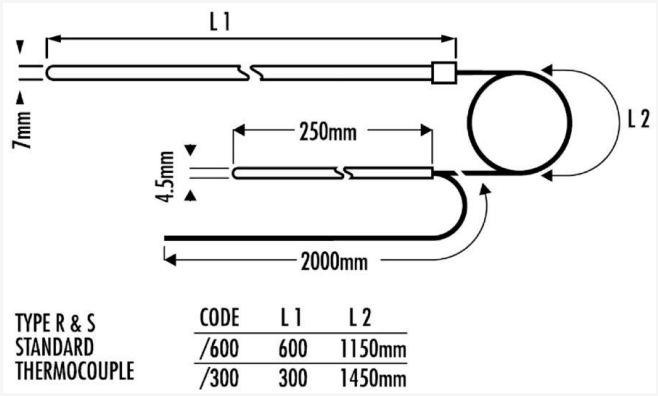
- Type R et type S
- Montage étanche au gaz
- Fils de première qualité

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	
Jonction froide L x d	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	Type	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 diamètre	de diamètre		10% 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/R/600/CJ	Type R – Longueur : 600 mm
1600/S/300/CJ	Type S- Longueur : 300 mm
1600/S/600/CJ	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
1600/S/600/NCJ	Type S - Longueur : 600 mm

Certification

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