

# AM1210

## Thermomètre étalon à thermocouple de type S jusqu'à 1300°C Sonde à couple thermoélectrique de précision

- Etalon à prix abordable
- Type S
- Stabilité à court terme :  $\pm 0,2$  °C à 1084,62 °C
- Plage de température : 0 à 1300 °C



Le thermocouple de référence AM1210 de type S est fabriqué à partir de platine de grande pureté, et d'un alliage platine-rhodium. Il couvre une plage de mesure de température de 0 à 1300 °C, avec une stabilité à court terme de 0,2 °C jusqu'au point de congélation du cuivre (1084,62 °C). Il est couramment utilisé en tant qu'étalon pour l'étalonnage des thermocouples industriels. Tous les fils et les pièces du thermocouple sont spécialement nettoyés et recuits avant assemblage. Chaque thermocouple AM1210 est entièrement recuit et testé à nouveau pour correspondre aux critères de tolérance indiqués dans le tableau ci-dessous :

### Caractéristiques techniques

Echelle de mesure	0 à 1300 °C
Type	Type S : platine-rhodium (10 %) / platine
Dérive à long terme	$\pm 0,6$ °C à 1084,62°C après 1 an d'utilisation typique
Tolérance (mV)	$E(tCu) = 10,575 \pm 0,015$ $E(tAl) = 5,860 + 0,37(E(tCu) - 10,575) \pm 0,005$ $E(tZn) = 3,447 + 0,18(E(tCu) - 10,575) \pm 0,005$
Stabilité à court terme	$\pm 0,2$ °C à 1084,62 °C
Diamètre du fil du thermocouple	0,5 mm
Matériau de l'enveloppe (gaine)	Quartz (ou Alumine)
Dimensions	$\varnothing 6$ mm X 500 mm (L)
Câble	Fils de thermocouple S, 500 mm
Etalonnage	Etalonnage COFRAC accrédité ISO17025 sur demande

### Accessoires inclus

9001	Ecrin de transport en bois
------	----------------------------

AccuMac représenté par :

**Fensor SAS**  
4, rue du docteur Heulin  
75017 Paris | France

tel : 01 85 08 15 77  
fax : 01 85 08 15 96  
www.fensor.com