

Termopary wzorcowe (SPRT) typu S z serii AM1210

- Zakres temperatury pracy: 0...1300°C
- Typ termopary: S (PtRh10-Pt)
- Stabilność krótkoterminowa: <0.2°C @1084,62°C
- Fabryczny raport kalibracji



Opis

Termopara wzorcowa (SPRT) typu S z serii AM1210 jest wykonana z platyny i stopu platyny z rodem. Zakres temperatury pracy obejmuje temperatury od 0°C do 1300°C z krótkotrwałą stabilnością <0,2°C aż do punktu krzepnięcia miedzi (1084,62°C). Jest powszechnie stosowana jako wzorzec odniesienia do kalibracji termopar przemysłowych. Wszystkie przewody i części termopar są specjalnie oczyszczone i wyżarzane przed montażem. Każda termopara referencyjna AM1210 jest w pełni wyżarzana i ponownie sprawdzana po montażu, aby spełnić określone poniżej kryteria tolerancji:

| Model | AM1210-20 | AM1210-12 |
|-------------------------------|--|-----------|
| Zakres | 0...1300°C | |
| Typ termopary | S (PtRh10-Pt) | |
| Dryft długoterminowy* | <0,5°C przy 1210°C po 1 roku typowego użytkowania | |
| Tolerancja (mV) | $E(t_{Cu})=10.575 \pm 0.015$ $E(t_{Al})=5.860+0.37(E(t_{Cu})-10.575) \pm 0.005$ $E(t_{Zn})=3.447+0.18(E(t_{Cu})-10.575) \pm 0.005$ | |
| Stabilność krótkoterminowa | <0.2°C @1084,62°C | |
| Średnica drutów termoparowych | 0,5mm | |
| Materiał osłony | Ceramika C799 | |
| Wymiary | 6x500mm | 6x300mm |
| Długość przewodu | 1,2m | 1,0m |
| Dokumentacja ** | Fabryczny raport kalibracji | |
| Typowe aplikacje | Wysokotemperaturowa sonda termoparowa, zwykle zarezerwowana dla laboratorium i używana jako termopara odniesienia w wysokotemperaturowych piecach do kalibracji, wzorcowania i sprawdzania termopar. | |

Uwagi:

*Długoterminowy współczynnik dryftu ma wyłącznie charakter poglądowy. Może być on zależny od takich czynników, jak obsługa, stosowanie i konserwacja itp.

**W przypadku zainteresowania akredytowanym świadectwem kalibracji zgodnym z ISO17025 prosimy o kontakt.

Sposób zamawiania

| AM1210 | 20 | - | CJ | - | 17025 | Termopara wzorcowa |
|----------------------------|----|----|-------|---|-------|--------------------------------------|
| Długość termopary | 20 | | | | | 500mm |
| | 12 | | | | | 300mm |
| Kompensacja zimnych końców | | - | | | | Brak |
| | | CJ | | | | Kompensacja zimnych końców termopary |
| Certyfikat | | | - | | | Fabryczny raport kalibracji |
| | | | 17025 | | | Akredytowany certyfikat kalibracji |