

Sonde Mesure Température - SMT

La gamme des SMT spécialement conçue pour une utilisation avec nos fours et bains d'étalonnage portable.



Plage de mesure : -40 à 1200° C

Sondes platines et thermocouples

Pour utilisation avec fours et bains

Formes droite ou coudées

Utilisations

- Transformer un bain ou four d'étalonnage en thermomètre
- Avec les bains et fours de notre gamme possédant entrées pour sonde (version 2I)
- Fours de la gamme FEP
- Bains de la gamme BEP
- Bains de la gamme BEL
- Utilisables en chaine étalon de référence ou de travail avec des thermomètres

Facilité d'utilisation

- Forme droite ou coudée
- La version coudée permet une plus grande facilité d'utilisation dans les fours d'étalonnage en laissant la place aux têtes des sondes à étalonner

Raccordements

- Fils nus
- Adaptateur pour bains et fours étalonnage portables

Référence métrologique

- Normes CEI 60751 et EN 60584-2

Qualité

- Classe A et AA pour les sondes à résistance
- Classe 1 pour les thermocouples

Résistance platine

- $R_0=100\pm 0,05\Omega$ au point de glace fondante (0°C)

Élément sensible

- Toujours placés à l'extrémité de la gaine de mesure.
- Enroulements platine sellés dans céramique pour une meilleure résistance aux chocs mécaniques
- Soudure chaude isolée de la gaine

SONDES À RESISTANCE

| Référence | 3DC704 | 3D2352 | 3D3158 | 3D3396 | 3D3395 |
|-----------------------------|-------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Plage °C | -40 à 600 | -40 à 450 | -40 à 400 | -40 à 400 | -40 à 650 |
| Forme | Droite | | | Coudée | |
| Norme | CEI 60751 | | | | |
| Classe | A | AA | A | | |
| Résistance R0 (Ω) | 100±0,05 | | | | |
| Coefficient ALPHA | 0,00385 ±0,000005 | | | | |
| Dérive à (0°C) Ω/an | <0,010 | | | | |
| Matériaux gaine | AISI 316 | | | | |
| Diamètre gaine (mm) | 6 | 500 | 3 | 3 | 4,5 |
| Longueur gaine (mm) | Long 100mm Ø18mm | | | 168 + 80 | 195 + 80 |
| Poignée | Long 100mm Ø18mm | | | / | |
| Isolant cable | Téflon® | | | | |
| Longueur cable (m) | 2 | | | | |
| Terminaison | Fils nus | | | | |
| Nombre fils | 4 + blindage | | | | |
| Adaptateur pour BEL-BEP-FEP | | | | | |
| Coffret optionnel | 8NGR6008 | | | / | |

Sonde Mesure Température - SMT

THERMOCOUPLES

| Référence | 3D1275 | 3D1276 | 3D1260 |
|---------------------|------------------|----------|-------------|
| Plage °C | 0 à 1200 | 0 à 1200 | 200 à 1200 |
| Forme | Droite | | |
| Norme | EN 60584-2 | | |
| Classe | 1 | 1 | 1 |
| Type | K | N | S |
| Matériau gaine | Inconel | | Alumine 700 |
| Diamètre gaine (mm) | 6 | | |
| | 500 | | |
| Poignée | Long 100mm Ø18mm | | |
| Longueur câble (mm) | 2 | | 1 (PtRh) |
| Fils | 2 x 0,22mm | | 2x 0,5mm |
| Terminaison | Fils nus | | |
| Coffret optionnel | 8NGR6008 | | |

