

Registre SCS

Numéro d'accréditation : SCS 0087

Norme internationale : ISO/CEI 17025:2017
Norme suisse : SN EN ISO/CEI 17025:2018

Sintrel Electronic AG
Ringstrasse 18
5432 Neuenhof

Responsable : Thomas Schlienger
Responsable SM : Stephan Huber
Téléphone : +41 56 416 20 00
E-Mail : <mailto:shuber@sintrel.ch>
Internet : <http://www.sintrel.ch>
Première accréditation : 16.12.1998
Accréditation actuelle : 08.07.2023 au 07.07.2028
Registre voir : www.sas.admin.ch
(Organismes accrédités)

Portée de l'accréditation dès le 08.07.2023

Laboratoire d'étalonnage pour des grandeurs de mesure thermiques

Capacités d'étalonnage et de mesure (CMC)

| Grandeur de mesure / Objet à étalonner | Etendue de mesure | Conditions de mesure | Meilleure incertitude de mesure \pm ¹⁾ | Remarques |
|--|---------------------|---|---|----------------------------------|
| Température Etalonnage de calibrateurs bloc de température | -100 °C ... 400 °C | Comparaison avec thermomètres étalons à résistance de platine | 0,1 K | Hauteur d'immersion \geq 60 mm |
| | > 400 °C ... 660 °C | | 0,2 K | |
| Thermomètres à contact et à résistance | 0,010 °C | Point triple de l'eau | 1,4 mK | |
| avec lecture directe ou sauf lecture directe (Pt100, Pt1000, Pt25) | 419,527 °C | Cellule à point fixe en zinc (Zn) | 3,6 mK | |
| | 660,323 °C | Cellule à point fixe en aluminium (Al) | 5,0 mK | |



Registre SCS

Numéro d'accréditation : SCS 0087

| Grandeur de mesure / Objet à étalonner | Etendue de mesure | Conditions de mesure | Meilleure incertitude de mesure \pm ¹⁾ | Remarques |
|--|-------------------|----------------------|---|---------------------|
| Thermocouples sans propre point de congélation | -196 °C | Azote liquide | 3,6 mK | Types K, N, J, T, E |
| | -80 °C ...5 °C | Bain d'étalonnage | 7 mK | |
| | 5 °C ...150 °C | Bain d'étalonnage | 10 mK | |
| | 150 °C ...250 °C | Bain d'étalonnage | 11 mK | |
| | -90 °C ...140 °C | Calibrateur de bloc | 0,5 K | |
| Thermomètre infra-rouge, pyromètre, caméras infra-rouges, caméras thermographiques, thermomètres à rayonnement | 140 °C ...420 °C | Calibrateur de bloc | 0,7 K | |
| | >420 °C ...660 °C | Calibrateur de bloc | 1,0 K | |
| | -15 °C ...35 °C | | 0,50 K | |
| | 35 °C ...100 °C | | 0,45 K | |
| | 100 °C ...200 °C | | 0,7 K | |
| | 200 °C ...500 °C | | 1,8 K | |

* / * / * / * / *