

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 : Christoph Stampfli
Téléphone : +41 56 416 20 00
E-Mail : <mailto:info@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 > 400 °C ... 660 °C	Comparaison avec thermomètres étalons à résistance de platine	0,1 K 0,2 K	Hauteur d'immersion \geq 60 mm



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
Thermomètres à contact et à résistance avec lecture directe ou sans lecture directe (Pt100, Pt1000, Pt25)	0,010 °C	Point triple de l'eau	1,4 mK	
	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	
	-196 °C	Azote liquide	3,6 mK	
	-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	
Thermocouples sans propre point de congélation	-90 °C ...140 °C	Calibrateur de bloc	0,5 K	Types K, N, J, T, E
	140 °C ...420 °C	Calibrateur de bloc	0,7 K	
	>420 °C ...660 °C	Calibrateur de bloc	1,0 K	
Thermomètre infrarouge, pyromètre, caméras infrarouges, caméras thermographiques, thermomètres à rayonnement	-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	

En cas de contradictions dans les versions linguistiques des registres, la version allemande fait foi

* / * / * / * / *