



Registre SCS

Numéro d'accréditation : SCS 0092

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

Optimo Service AG
Laboratoire d'étalonnage
Sulzer Allee 23
Case postale 65
8404 Winterthur

Responsable : Marcel Hildebrand
Responsable SM : Martin Rüegg
Téléphone : +41 52 262 73 46
E-Mail : marcel.hildebrand@optimo-technics.ch
Internet : www.optimo-service.com
Première accréditation : 30.05.2000
Accréditation actuelle : 29.05.2020 au 28.05.2025
Registre voir : www.sas.admin.ch
(Organismes accrédités)

Portée de l'accréditation dès le 06.03.2024

Laboratoire d'étalonnage pour des grandeurs 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				
Thermocouples	50 °C ... <300 °C 300 °C ... <1100 °C 1100 °C ... 1200 °C	Types J, K, N Types J, K, N Types K, N	0,95 K 3,2 K 3,7 K	Laboratoire d'éta- lonnage
	300 °C ... <1100 °C 1100 °C ... 1200 °C	Types S, R Types S, R	2,6 K 3,2 K	
Capteur de température avec connexes affi- chage numérique	50 °C ... <300 °C 300 °C ... <1100 °C 1100 °C ... 1200 °C		0,9 K 3,1 K 3,7 K	
Capteur de température avec connexes affi- chage numérique	50 °C ... <300 °C 300 °C ... <1100 °C 1100 °C ... 1200 °C		1,4 K 3,3 K 3,9 K	Laboratoire d'éta- lonnage Résolution de l'affi- chage 1.0 ° C



Registre SCS

Numéro d'accréditation : SCS 0092

Grandeur de mesure / Objet à étalonner	Etendue de mesure	Conditions de mesure	Meilleure incertitude de mesure \pm ¹⁾	Remarques
Appareils de mesure de température sans cap- teurs	50 °C ... 1200 °C 200 °C ... 1200 °C	Types J, K, N Types S, R	0,5 K 0,6 K	Laboratoire d'éta- lonnage Résolution de l'affi- chage 0.1 ° C
Appareils de mesure de température sans cap- teurs	50 °C ... 1200 °C 200 °C ... 1200 °C	Types J, K, N Types S, R	1,2 K 1,3 K	Laboratoire d'éta- lonnage Résolution de l'affi- chage 1.0 ° C
Installations pour le traitement thermique, Armoires chauffantes	50 °C ... <300 °C 300 °C ... <1100 °C 1100 °C ... 1200 °C	Types K, N Types K, N Types K, N	1,8 K 3,6 K 4,0 K	Étalonnage sur site Mesure de la distri- bution de chaleur selon DIN 17052
Installations pour le traitement thermique, Armoires chauffantes	50 °C ... <1100 °C 200 °C ... <1100 °C 1100 °C ... 1200 °C	Types K, N Types S, R Types S, R	3,5 K 3,6 K 4,1 K	Étalonnage sur site Étalonnage des thermocouples inté- grés
Etalonnage des sys- tèmes de mesures in- ternes (simulation)	50 °C ... 1200 °C 200 °C ... 1200 °C	Types J, K, N Types S, R	1,2 K 1,4 K	Étalonnage sur site Résolution d'affi- chage 0.1 ° C
Etalonnage des sys- tèmes de mesures in- ternes (simulation)	50 °C ... 1200 °C 200 °C ... 1200 °C	Types J, K, N Types S, R	1,6 K 1,8 K	Étalonnage sur site Résolution d'affi- chage 1.0 ° C

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

* / * / * / * / *