

Registre SCS

Numéro d'accréditation : SCS 0125

Norme internationale : ISO/CEI 17025:2017

Norme suisse : SN EN ISO/CEI 17025:2018

Process Insights Swiss AG
Seminarstrasse 55/57
5430 Wettingen

Responsable : Jörg Pacem
Responsable SM : Benjamin Ajdari
Téléphone : +41 56 552 18 00
E-Mail : sales@emea.process-insights.com
Internet : <http://www.process-insights.com>
Première accréditation : 04.07.2011
Accréditation actuelle : 04.07.2021 au 03.07.2026
Registre voir : www.sas.admin.ch
(Organismes accrédités)

Portée de l'accréditation dès le 26.03.2024

Laboratoire d'étalonnage pour l'humidité absolue et relative ainsi que la température

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) 2)}	Remarques
Point de rosée/gel Miroir de point de rosée, Transmetteur de point de rosée, Hygromètre de point de rosée	- 90 °C ... <- 75 °C	Laboratoire permanente	0,78 K	Comparaison avec hygromètre à condensation
	- 75 °C ... <- 60 °C		0,29 K	
	- 60 °C ... <- 20 °C		0,14 K	
	- 20 °C ... <+ 60 °C		0,14 K	
	+ 60 °C ... + 95 °C		0,11 K	
	- 60 °C ... <- 20 °C	Etalonnage sur site	0,18 K	Comparaison avec hygromètre à condensation
	- 20 °C ... + 60 °C		0,18 K	
>+ 60 °C ... + 95 °C		0,15 K		

¹⁾ L'incertitude de mesure élargie donnée est l'incertitude-type sur le résultat de la mesure multipliée par le facteur d'élargissement $k = 2$ ce qui, pour une distribution gaussienne, correspond à un niveau de confiance d'environ 95 %.

²⁾ Lorsque l'incertitude est exprimée par une fourchette, ce qui correspond à une fonction linéaire.



Registre SCS

Numéro d'accréditation : SCS 0125

Grandeur de mesure / Objet à étalonner	Etendue de mesure	Conditions de mesure	Meilleure incertitude de mesure \pm ^{1) 2)}	Remarques
Température				
Thermomètre à résistance	- 100 °C ... + 130 °C	Laboratoire permanente	0,045 K	Dans un bain
	- 50 °C ... + 100 °C	Etalonnage sur site	0,14 K	Comparaison avec PRT
Grandeurs de mesure électriques				
Indication température avec l'entrée de résistance	1 Ω ... 150 Ω 150 Ω ... 350 Ω Conversion Pt 100 - 200 °C ... + 130 °C + 130 °C ... + 715 °C	Laboratoire permanente	0,40 m Ω ... 1,2 m Ω 1,2 m Ω ... 3,2 m Ω 0,90 mK ... 3,2 mK 3,2 mK ... 11 mK	Avec résistances fixes

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

* / * / * / * / *

¹⁾ L'incertitude de mesure élargie donnée est l'incertitude-type sur le résultat de la mesure multipliée par le facteur d'élargissement $k = 2$ ce qui, pour une distribution gaussienne, correspond à un niveau de confiance d'environ 95 %.

²⁾ Lorsque l'incertitude est exprimée par une fourchette, ce qui correspond à une fonction linéaire.