



Registre SCS

Numéro d'accréditation : SCS 0034

Norme internationale : ISO/IEC 17025:2017

Norme suisse : SN EN ISO/IEC 17025:2018

SWiCAL swiss calibration GmbH
Morgenstrasse 121
3018 Berne

Responsable : Yves Darbellay
Responsable SM : Yves Darbellay
Téléphone : +41 31 991 9160
E-Mail : yves.darbellay@swical.ch
calibration@swical.ch
Internet : www.swical.ch
Première accréditation : 02.04.1991
Accréditation actuelle : 05.10.2022 au 04.10.2027
Registre voir : www.sas.admin.ch
(Organismes accrédités)

Portée de l'accréditation dès le 29.12.2025

Laboratoire d'étalonnages pour la pression, la température et l'humidité relative

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
Pression absolue dans les fluides Etalonnage d'instruments de mesure de pression: Capteur, transmetteur, logger, enregistreur, sys- tème de mesure de pres- sion, baromètre Mécanique, électrique, électronique, avec affi- chage direct, avec signal de sortie	1 mbar ... 3450 mbar 1 mbar ... 1400 mbar		0,5 mbar 0,25 mbar	Comparaison avec la pression de référence générée par les références de pression Références abso- lues



Registre SCS

Numéro d'accréditation : SCS 0034

Grandeur de mesure / Objet à étalonner	Etendue de mesure	Conditions de mesure	Meilleure incertitude de mesure \pm ¹⁾	Remarques
Surpression dans les fluides Etalonnage d'instruments de mesure de pression: capteur, transmetteur, logger, enregistreur, système de mesure de pression Mécanique, électrique, électronique, avec affichage direct, avec signal de sortie/ Surpression Etalonnage de balances de pression	1 bar ... 2500 bar 1 bar ... 700 bar		0,03 % 0,03 %	Comparaison avec la pression de référence générée par les références de pression Balance de pression, Références absolues
Température Etalonnage d'instruments de mesure de température de tout type: Mécanique Electrique Electronique Avec affichage direct Avec signal de sortie Logger Système de mesure	-20 °C ... < 40 °C 40 °C ... 100 °C	Dans l'air, en chambre climatique	1,4 °C 1,4 °C	Comparaison avec thermomètre de référence à résistance de platine
Température Etalonnage d'instruments de mesure de température de tout type: Mécanique Electrique Electronique Avec affichage direct Avec signal de sortie Logger Système de mesure	-80 °C ... 20 °C 4 °C ... 85 °C 80 °C ... 160 °C 160 °C ... 250 °C	Dans des bains d'étalonnage	0,05 °C 0,05 °C 0,09 °C 0,10 °C	Comparaison avec thermomètre étalon à résistance de platine (SPRT)

Registre SCS

Numéro d'accréditation : SCS 0034

Grandeur de mesure / Objet à étalonner	Etendue de mesure	Conditions de mesure	Meilleure incertitude de mesure \pm ¹⁾	Remarques
Humidité relative Etalonnage d'instruments de mesure d'humidité de tout type: Mécanique Electrique Electronique Avec affichage direct Avec signal de sortie Logger Système de mesure	15 % HR ... < 30 % HR 30 % HR ... < 50 % HR 50 % HR ... < 70 % HR 70 % HR ... 90 % HR	Température ambiante 35 °C ... 75 °C 23 °C ... 65 °C 15 °C ... 55 °C 10 °C ... 50 °C	1,1 % HR 1,7 % HR 2,5 % HR 3,2 % HR	Comparaison avec miroir à point de rosée En chambre clima- tique

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

* / * / * / * / *