

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 91 60
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 05.10.2022

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:	1 mbar ... 3450 mbar		0,5 mbar	
Capteur, transmetteur, logger, enregistreur, système de mesure de pression, baromètre	1 mbar ... 1400 mbar		0,25 mbar	
Mécanique, électrique, électronique, avec affichage direct, avec signal de sortie				



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
<p>Surpression dans les fluides</p> <p>Etalonnage d'instruments de mesure de pression: capteur, transmetteur, logger, enregistreur, système de mesure de pression</p> <p>Mécanique, électrique, électronique, avec affichage direct, avec signal de sortie/</p> <p>Surpression</p> <p>Etalonnage de balances de pression</p>	1 bar ... 2500 bar		0,03 %	
<p>Température</p> <p>Etalonnage d'instruments de mesure de température de tout type:</p> <p>Mécanique</p> <p>Electrique</p> <p>Electronique</p> <p>Avec affichage direct</p> <p>Avec signal de sortie</p> <p>Logger</p> <p>Système de mesure</p>	-20 °C ... < 40 °C	Dans l'air, en chambre climatique	1,4 °C	Comparaison avec thermomètre de référence à résistance de platine
<p>Température</p> <p>Etalonnage d'instruments de mesure de température de tout type:</p> <p>Mécanique</p> <p>Electrique</p> <p>Electronique</p> <p>Avec affichage direct</p> <p>Avec signal de sortie</p>	40 °C ... 100 °C		1,4 °C	
<p>Température</p> <p>Etalonnage d'instruments de mesure de température de tout type:</p> <p>Mécanique</p> <p>Electrique</p> <p>Electronique</p> <p>Avec affichage direct</p> <p>Avec signal de sortie</p>	-80 °C ... 20 °C	Dans des bains d'étalonnage	0,05 °C	Comparaison avec thermomètre étalon à résistance de platine (SPRT)
	4 °C ... 85 °C		0,05 °C	
	80 °C ... 160 °C		0,09 °C	



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
Logger Système de mesure	160 °C ... 250 °C		0,10 °C	
Humidité relative Etalonnage d'instruments de mesure d'humidité de tout type:		Température ambiante		
Mécanique				Comparaison avec miroir à point de rosée
Electrique	15 % HR ... < 30 % HR	35 °C ... 75 °C	1,1 % HR	
Electronique	30 % HR ... < 50 % HR	23 °C ... 65 °C	1,7 % HR	
Avec affichage direct	50 % HR ... < 70 % HR	15 °C ... 55 °C	2,5 % HR	En chambre climatique
Avec signal de sortie	70 % HR ... 90 % HR	10 °C ... 50 °C	3,2 % HR	
Logger Système de mesure				

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

* / * / * / * / *