



## 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](mailto:yves.darbellay@swical.ch)  
[calibration@swical.ch](mailto:calibration@swical.ch)  
Internet : [www.swical.ch](http://www.swical.ch)  
Première accréditation : 02.04.1991  
Accréditation actuelle : 05.10.2022 au 04.10.2027  
Registre voir : [www.sas.admin.ch](http://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 $\pm$ <sup>1)</sup>	Remarques
<b>Pression absolue dans les fluides</b>  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 $\pm$ <sup>1)</sup>	Remarques
<b>Surpression dans les fluides</b>  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/	1 bar ... 2500 bar		0,03 %	Comparaison avec la pression de référence générée par les références de pression  Balance de pression, Références absolues
<b>Surpression</b>  Etalonnage de balances de pression	1 bar ... 700 bar		0,03 %	
<b>Température</b>  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
<b>Température</b>  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 $\pm$ <sup>1)</sup>	Remarques
<b>Humidité relative</b>  Etalonnage d'instruments de mesure d'humidité de tout type:  Mécanique Electrique Electronique Avec affichage direct Avec signal de sortie Logger Système de mesure		Température ambiante		
	15 % HR ... < 30 % HR	35 °C ... 75 °C	1,1 % HR	Comparaison avec miroir à point de rosée
	30 % HR ... < 50 % HR	23 °C ... 65 °C	1,7 % HR	
	50 % HR ... < 70 % HR	15 °C ... 55 °C	2,5 % HR	
	70 % HR ... 90 % HR	10 °C ... 50 °C	3,2 % HR	En chambre clima- tique

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

\* / \* / \* / \* / \*