

Département fédéral de l'économie, de la formation et de la recherche DEFR

Secrétariat d'Etat à l'économie SECO

Service d'accréditation suisse SAS

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 ± 1)	Remarques
Pression absolue dans les fluides				
Etalonnage d'instru- ments 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, élec- trique, électronique, avec affichage direct, avec signal de sortie				

Département fédéral de l'économie, de la formation et de la recherche DEFR

Secrétariat d'Etat à l'économie SECO

Service d'accréditation suisse SAS

Registre SCS

Numéro d'accréditation : SCS 0034

Grandeur de mesure / Objet à étalonner	Etendue de mesure	Conditions de mesure	Meilleure incertitude de mesure ± 1)	Remarques
Surpression dans les fluides				
Etalonnage d'instru- ments de mesure de pression: capteur, transmetteur, logger, enregistreur, système de mesure de pres- sion	1 bar 2500 bar		0,03 %	
Mécanique, élec- trique, électronique, avec affichage direct, avec signal de sortie/				
Surpression				
Etalonnage de ba- lances de pression	1 bar 700 bar		0,03 %	
Température				
Etalonnage d'instru- ments de mesure de température de tout type:				
Mécanique	-20 °C < 40 °C	Dans l'air, en	1,4 °C	Comparaison avec
Electrique		chambre clima- tique		thermomètre de ré- férence à résis-
Electronique				tance de platine
Avec affichage direct	40 °C 100 °C		1,4 °C	
Avec signal de sortie				
Logger				
Système de mesure				
Température				
Etalonnage d'instru- ments de mesure de température de tout type:				
Mécanique	-80 °C 20 °C	Dans des bains	0,05 °C	Comparaison avec
Electrique		d'étalonnage		thermomètre éta- lon à résistance de
Electronique	4 °C 85 °C		0,05 °C	platine (SPRT)
Avec affichage direct	80 °C 160 °C		0,09 °C	
Avec signal de sortie				

05.10.2022 / AR dfp/dil 0034scsvz fr 2/3

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 %.

Département fédéral de l'économie, de la formation et de la recherche DEFR

Secrétariat d'Etat à l'économie SECO Service d'accréditation suisse SAS

Registre SCS

Numéro d'accréditation : SCS 0034

Grandeur de mesure / Objet à étalonner	Etendue de mesure	Conditions de mesure	Meilleure incertitude de mesure ± 1)	Remarques
Logger				
Système de mesure	160 °C 250 °C		0,10 °C	
Humidité relative				
Etalonnage d'instru- ments de mesure d'humidité de tout type:		Température ambiante		
Mécanique				Comparaison avec
Electrique	15 % HR < 30 % HR	35 °C 75 °C	1,1 % HR	miroir à point de rosée
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 clima-
Avec signal de sortie	70 % HR 90 % HR	10 °C 50 °C	3,2 % HR	tique
Logger				
Système de mesure				

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

//*/*/*