



SCS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: SCS 0179

Internationale Norm: ISO/IEC 17025:2017
Schweizer Norm: SN EN ISO/IEC 17025:2018

Ellab AG
Hofackerstrasse 40a
4132 Muttenz

Leiter: Patrick Stalder
MS-Verantwortliche: Sonja Mehrrens
Telefon: +41 61 563 13 47
E-Mail: switzerland@ellab.com
Internet: www.ellab.com
Erstmals akkreditiert: 02.03.2026
Aktuelle Akkreditierung: 02.03.2026 bis 01.03.2031
Verzeichnis siehe: www.sas.admin.ch
(Akkreditierte Stellen)

Geltungsbereich der Akkreditierung ab 02.03.2026

Kalibrierlaboratorium für Temperatur, Feuchte und Druck

Kalibrier- und Messmöglichkeiten (CMC)

Messgrösse / Kalibriergegenstand	Messbereich	Messbedingungen	Bestmögliche Messunsicherheit \pm ¹⁾	Bemerkungen
Temperatur				
Direktanzeigende Thermometer und Datenlogger mit Widerstandssensor	0 °C -90 °C ... 150 °C 0 °C ... 90 °C -90 °C ... 150 °C >150 °C ... 400 °C	Eiswasser Kalibrierbad Klimakammer Blockkalibrator Blockkalibrator	20 mK 25 mK 90 mK 60 mK 0,15 K	Vergleich mit Normalwiderstandsthermometer gemäss DKD-R 5-1
Direktanzeigende Thermometer und Datenlogger mit Nichtedelmetallthermoelement	0 °C -90 °C ... 150 °C -90 °C ... 150 °C >150 °C ... 400 °C	Eiswasser Kalibrierbad Blockkalibrator Blockkalibrator	0,20 K 0,20 K 0,20 K 0,30 K	Vergleich mit Normalwiderstandsthermometer gemäss DKD-R 5-3
Relative Feuchte				
Datenlogger und Sensoren	10 % rF ... 95 % rF	Im Feuchtegenerator Lufttemperatur: 0 °C ... 25 °C	0,15 % + 0,008*rF	Vergleich mit Referenztaupunktspiegel gemäss DKD-R 5-8



SCS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: SCS 0179

Messgrösse / Kalibrier- gegenstand	Messbereich	Messbedingungen	Bestmögliche Messunsicher- heit \pm ¹⁾	Bemerkungen
Absolutdruck Datenlogger und Sensoren	15 mbar ... 6400 mbar >6400 mbar ... 8000 mbar		0,75 mbar 0,85 mbar	Vergleich mit Referenz Druckcontroller gemäss DKD-R 6-1
Absolutdruck Datenlogger und Sensoren	15 mbar ... 6400 mbar >6400 mbar ... 8000 mbar	In Klimakammer 0 °C ... 140 °C	0,75 mbar 0,85 mbar	Vergleich mit Referenz Druckcontroller gemäss Hausverfahren

Bei Widersprüchen in den Sprachversionen der Verzeichnisse gilt die deutsche Fassung.

* / * / * / * / *



SCS Directory

Accreditation number: SCS 0179

International standard: ISO/IEC 17025:2017
Swiss standard: SN EN ISO/IEC 17025:2018

Ellab AG
Hofackerstrasse 40a
4132 Muttenz

Head: Patrick Stalder
Responsible for MS: Sonja Mehrstens
Telephone: +41 61 563 13 47
E-Mail: switzerland@ellab.com
Internet: www.ellab.com
Initial accreditation: 02.03.2026
Current accreditation: 02.03.2026 to 01.03.2031
Scope of accreditation see: www.sas.admin.ch
(Accredited bodies)

Scope of accreditation as of 02.03.2026

Calibration laboratory for temperature, humidity and pressure

Calibration and Measurement Capability (CMC)

Measured Quantity /Instrument or Gauge	Measurement Range	Measurement Conditions	Best Measurement Uncertainty \pm ¹⁾	Remarks
Temperature				
Direct reading thermometers and data loggers with resistance sensor	0 °C -90 °C ... 150°C 0 °C ... 90°C -90 °C ... 150°C >150 °C ... 400 °C	Ice point Calibration bath Climate chamber Block calibrator Block calibrator	20 mk 25 mK 90 mK 60 mK 0,15 K	Comparison with normal resistance thermometer according to DKD-R 5-1
Direct-reading thermometers and data loggers with non-precious metal thermocouples	0 °C -90 °C ... 150°C -90 °C ... 150°C >150 °C ... 400 °C	Ice point Calibration bath Block calibrator Block calibrator	0,20 K 0,20 K 0,20 K 0,30 K	Comparison with normal resistance thermometer according to: DKD-R 5-3



SCS Directory

Accreditation number: SCS 0179

Measured Quantity /Instrument or Gauge	Measurement Range	Measurement Conditions	Best Measurement Uncertainty \pm ¹⁾	Remarks
Relative humidity Data loggers and sensors	10 % rH ... 95 % rH	In the humidity generator Air temperature: 0 °C ... 25°C	0,15 % + 0,008*rH	Comparison with reference dew point mirror according to DKD-R 5-8
Absolute pressure Data loggers and sensors	15 mbar ... 6400 mbar >6400 mbar ... 8000 mbar		0,75 mbar 0,85 mbar	Comparison with reference pressure controller according to DKD-R 6-1
Absolute pressure Data loggers and sensors	15 mbar ... 6400 mbar >6400 mbar ... 8000 mbar	In climate chamber 0 °C ... 140 °C	0,75 mbar 0,85 mbar	Comparison with reference pressure controller according to house procedure

In case of contradictions in the language versions of the directories, the German version shall apply.

* / * / * / * / *

1) The given extended measurement uncertainty is the standard uncertainty of the measurement multiplied by an extension factor $k = 2$, which corresponds to a confidence level of about 95% for a normal distribution.



Registre SCS

Numéro d'accréditation : SCS 0179

Norme internationale : ISO/IEC 17025:2017
Norme suisse : SN EN ISO/IEC 17025:2018

Ellab AG
Hofackerstrasse 40a
4132 Muttenz

Responsable : Patrick Stalder
Responsable SM : Sonja Mehrstens
Téléphone : +41 61 563 13 47
Courriel : switzerland@ellab.com
Site internet : www.ellab.com
Première accréditation : 02.03.2026
Accréditation actuelle : 02.03.2026 au 01.03.2031
Registre à voir : www.sas.admin.ch
(Organismes accrédités)

Portée de l'accréditation dès le 02.03.2026

Laboratoire d'étalonnages pour température, humidité et pression

Capacités d'étalonnage et de mesure (CMC)

Grandeur de mesure / Objet à étalonner	Plage de mesure	Conditions de mesure	Meilleure incertitude de mesure \pm ¹⁾	Remarques
Température				
Thermomètres à affichage direct et enregistreurs de données avec sonde à résistance	0 °C -90 °C ... 150 °C 0 °C ... 90 °C -90 °C ... 150 °C >150 °C ... 400 °C	Eau glacée Bain d'étalonnage Chambre climatique Bloc d'étalonnage Bloc d'étalonnage	20 mk 25 mK 90 mK 60 mK 0,15 K	Comparaison avec un thermomètre à résistance standard selon DKD-R 5-1
Thermomètres à affichage direct et enregistreurs de données avec thermocouple en métal non précieux	0 °C -90 °C ... 150 °C -90 °C ... 150 °C >150 °C ... 400 °C	Eau glacée Bain d'étalonnage Bloc d'étalonnage Bloc d'étalonnage	0,20 K 0,20 K 0,20 K 0,30 K	Comparaison avec un thermomètre à résistance standard selon DKD-R 5-3



Registre SCS

Numéro d'accréditation : SCS 0179

Grandeur de mesure / Objet à étalonner	Plage de mesure	Conditions de mesure	Meilleure incertitude de mesure \pm ¹⁾	Remarques
Humidité relative Enregistreurs de données et sondes	10 % HR ... 95 % HR	Dans un générateur d'humidité Température de l'air 0 °C ... 25°C	0,15 % + 0,008*HR	Comparaison avec le miroir à point de rosée de référence selon DKD-R 5-8
Pression absolue Enregistreurs de données et sondes	15 mbar ... 6400 mbar >6400 mbar ... 8000 mbar		0,75 mbar 0,85 mbar	Comparaison avec le contrôleur de pression de référence selon DKD-R 6-1
Pression absolue Enregistreurs de données et sondes	15 mbar ... 6400 mbar >6400 mbar ... 8000 mbar	Dans une chambre climatique 0 °C ... 140 °C	0,75 mbar 0,85 mbar	Comparaison avec le contrôleur de pression de référence selon procédure interne

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

* / * / * / * / *



Registro SCS

Numero di accreditamento: SCS 0179

Norma internazionale: ISO/IEC 17025:2017
Norma svizzera: SN EN ISO/IEC 17025:2018

Ellab AG
Hofackerstrasse 40a
4132 Muttenz

Direttore: Patrick Stalder
Responsabile SM: Sonja Mehrrens
Telefono: +41 61 563 13 47
E-Mail: switzerland@ellab.com
Internet: www.ellab.com
Primo accreditamento: 02.03.2026
Accreditamento attuale: 02.03.2026 al 01.03.2031
Registro vedi: www.sas.admin.ch
(Organismi accreditati)

Campo d'applicazione dell'accREDITAMENTO a partire dal 02.03.2026

Laboratorio di taratura per temperatura, umidità e pressione

Capacità di taratura e misure (CMC)

Grandezza misurata / Oggetto calibrato	Intervallo di misura	Condizioni di misura	Migliore incertezza di misura \pm ¹⁾	Osservazioni
Temperatura				
Termometri a lettura diretta e registratori di dati con sensore a resistenza	0 °C	Acqua ghiacciata	20 mk	Confronto con termometro a resistenza normale secondo DKD-R 5-1
	-90 °C ... 150 °C	Bagno di calibrazione	25 mK	
	0 °C ... 90 °C	Camera climatica	90 mK	
	-90 °C ... 150 °C	Calibratore a blocchi	60 mK	
	>150 °C ... 400 °C	Calibratore a blocchi	0,15 K	
Termometri a indicazione diretta e registratori di dati con termocoppia in metallo non prezioso	0 °C	Acqua ghiacciata	0,20 K	Confronto con termometri a resistenza normale secondo: DKD-R 5-3
	-90 °C ... 150 °C	Bagno di calibrazione	0,20 K	
	-90 °C ... 150 °C	Calibratore a blocchi	0,20 K	
	>150 °C ... 400 °C	Calibratore a blocchi	0,30 K	



Registro SCS

Numero di accreditamento: SCS 0179

Grandezza misurata / Oggetto calibrato	Intervallo di misura	Condizioni di misura	Migliore incertezza di misura \pm ¹⁾	Osservazioni
Umidità relativa Registratori di dati e sensori	10 % UR ... 95 % UR	Nel generatore di umidità Temperatura dell'aria: 0 °C ... 25°C	0,15% + 0,008*UR	Confronto con il livello di riferimento del punto di rugiada secondo DKD-R 5-8
Pressione Assoluta Registratori di dati e sensori	15 mbar ... 6400 mbar >6400 mbar ... 8000 mbar		0,75 mbar 0,85 mbar	Confronto con il controller di pressione di riferimento secondo DKD-R 6-1
Pressione assoluta Registratori di dati e sensori	15 mbar ... 6400 mbar >6400 mbar ... 8000 mbar	In camera climatica 0 °C ... 140 °C	0,75 mbar 0,85 mbar	Confronto con il controller di pressione di riferimento secondo procedura interna

In caso di contraddizioni nelle versioni linguistiche dei registri, prevale la versione tedesca

* / * / * / * / *