

ATTESTATION D'ACCREDITATION

ACCREDITATION CERTIFICATE

N° 2-6860 rév. 2

Le Comité Français d'Accréditation (Cofrac) atteste que :
The French Committee for Accreditation (Cofrac) certifies that :

SAUERMANN INDUSTRIE

N° SIREN : 391699311

Satisfait aux exigences de la norme **NF EN ISO/IEC 17025 : 2017**
Fulfils the requirements of the standard

et aux règles d'application du Cofrac pour les activités d'analyses/essais/étalonnages en :
and Cofrac rules of application for the activities of testing/calibration in :

TEMPERATURE

TEMPERATURE

réalisées par / *performed by :*

SAUERMANN INDUSTRIE

RUE KOUFRA

ZONE D'ACTIVITES BERNARD MOULINET

24700 MONTPON-MENESTEROL

et précisément décrites dans l'annexe technique jointe
and precisely described in the attached technical appendix

L'accréditation suivant la norme internationale homologuée NF EN ISO/IEC 17025 est la preuve de la compétence technique du laboratoire dans un domaine d'activités clairement défini et du bon fonctionnement dans ce laboratoire d'un système de management adapté (cf. communiqué conjoint ISO-ILAC-IAF en vigueur disponible sur le site internet du Cofrac www.cofrac.fr)

Accreditation in accordance with the recognised international standard NF EN ISO/IEC 17025 demonstrates the technical competence of the laboratory for a defined scope and the proper operation in this laboratory of an appropriate management system (see current Joint ISO-ILAC-IAF Communiqué available on Cofrac web site www.cofrac.fr).

Le Cofrac est signataire de l'accord multilatéral d'EA pour l'accréditation, pour les activités objets de la présente attestation.

Cofrac is signatory of the European co-operation for Accreditation (EA) Multilateral Agreement for accreditation for the activities covered by this certificate.

Date de prise d'effet / *granting date* : **11/06/2025**
Date de fin de validité / *expiry date* : **30/11/2028**

Pour le Directeur Général et par délégation
On behalf of the General Director

Le Responsable du Pôle Physique-Mécanique,
Pole manager - Physics-Mechanics,

Stéphane RICHARD

DocuSigned by:

Stéphane RICHARD
694908483BDE4E5...

Accréditation Non Validée

La présente attestation n'est valide qu'accompagnée de l'annexe technique.
This certificate is only valid if associated with the technical appendix.

L'accréditation peut être suspendue, modifiée ou retirée à tout moment. Pour une utilisation appropriée, la portée de l'accréditation et sa validité doivent être vérifiées sur le site internet du Cofrac (www.cofrac.fr).
The accreditation can be suspended, modified or withdrawn at any time. For a proper use, the scope of accreditation and its validity should be checked on the Cofrac website (www.cofrac.fr).

Cette attestation annule et remplace l'attestation N° 2-6860 Rév 1.
This certificate cancels and replaces the certificate N° 2-6860 Rév 1.

Seul le texte en français peut engager la responsabilité du Cofrac.
The Cofrac's liability applies only to the french text.

ANNEXE TECHNIQUE

à l'attestation N° 2-6860 rév. 2

L'accréditation concerne les prestations réalisées par :

SAUERMANN INDUSTRIE
RUE KOUFRA
ZONE D'ACTIVITES BERNARD MOULINET
24700 MONTPON-MENESTEROL

Dans son unité technique :

- LABORATOIRE TEMPERATURE - MONTPON

Elle porte sur :

voir pages suivantes

Accréditation Non Valide

TEMPERATURE/ Chaîne de mesure de Température et autres thermomètres - Thermomètre à résistance - Thermocouple						
Objet	Mesurande	Etendue de mesure	Incertitude élargie	Principe de la méthode	Référence de la méthode	Lieu de réalisation
Chaine de mesure de température (hors association avec un thermocouple) et (associée avec un thermocouple)	Température	-40 °C à -20 °C	0,10 °C	Etalonnage par comparaison à un thermomètre à résistance de platine de référence dans un bain thermostaté (*) (Point de glace fondante à 0 °C)	Méthode interne PRO/LAB/33	En Laboratoire
Sonde de température avec transmetteur sortie courant (**)		-20 °C à 70 °C	0,06 °C			
Sonde à résistance de platine 4 fils		70 °C à 200 °C	0,07 °C			
Couple thermoélectrique		-40 °C à -20 °C	0,10 °C			
		-20 °C à 70 °C	0,06 °C			
		70 °C à 200 °C	0,07 °C			
		-40 °C à -20 °C	0,12 °C			
		-20 °C à 200 °C	0,10 °C			
		-40 °C à 200 °C	0,23 °C			

* La longueur minimale d'immersion est de 125 mm.

** Pour les sondes de température avec transmetteur : la composante $U = \pm (0,00025 \cdot I + 0,0010)$ mA de mesure en courant vient s'ajouter aux incertitudes.

Portée FIXE : le laboratoire est reconnu compétent pour pratiquer les méthodes décrites en respectant strictement les méthodes mentionnées dans la portée d'accréditation. Les modifications techniques du mode opératoire ne sont pas autorisées.

TEMPERATURE						
Chaîne de mesure de Température et autres thermomètres - Thermomètre à résistance - Thermocouple						
Objet	Mesurande	Etendue de mesure	Incertitude élargie	Principe de la méthode	Référence de la méthode	Lieu de réalisation
Chaine de mesure de température (hors association avec un thermocouple) et (associée avec un thermocouple)	Température	-70 °C à 120 °C	0,20 °C	Etalonnage par comparaison à un thermomètre à résistance de platine de référence dans une enceinte thermostatique	Méthode interne PRO/LAB/33	En Laboratoire
Sonde de température avec transmetteur sortie courant (**)		120 °C à 150 °C	0,30 °C			
Sonde à résistance de platine 4 fils		150 °C à 180 °C	0,35 °C			
Couple thermoélectrique		-70 °C à 120 °C	0,20 °C			
		120 °C à 150 °C	0,30 °C			
		150 °C à 180 °C	0,35 °C			
		-70 °C à 120 °C	0,20 °C			
		120 °C à 150 °C	0,30 °C			
		150 °C à 180 °C	0,35 °C			
		-70 °C à -40 °C	0,40 °C			
		-40 °C à -20 °C	0,34 °C			
		-20 °C à 60 °C	0,26 °C			
		60 °C à 100 °C	0,40 °C			
		100 °C à 120 °C	0,60 °C			
		120 °C à 180 °C	0,85 °C			

** Pour les sondes de température avec transmetteur : la composante $U = \pm (0,00025 \cdot I + 0,0010) \text{ mA}$ de mesure en courant vient s'ajouter aux incertitudes.

Portée FIXE : Le laboratoire est reconnu compétent pour pratiquer les méthodes décrites en respectant strictement les méthodes mentionnées dans la portée d'accréditation. Les modifications techniques du mode opératoire ne sont pas autorisées.

Les incertitudes élargies correspondent aux aptitudes en matière de mesures et d'étalonnages (CMC) du laboratoire pour une probabilité de couverture de 95%.

[#] Accréditation rendue obligatoire dans le cadre réglementaire français précisé par le texte cité en référence dans le document Cofrac LAB INF 99 disponible sur www.cofrac.fr

Date de prise d'effet : **11/06/2025** Date de fin de validité : **30/11/2028**

Cette annexe technique annule et remplace l'annexe technique 2-6860 Rév. 1.

Comité Français d'Accréditation - 52, rue Jacques Hillairet 75012 PARIS
Tél. : +33 (0)1 44 68 82 20 – Fax : 33 (0)1 44 68 82 21 Siret : 397 879 487 00031

www.cofrac.fr

Accréditation Non Valide