

ASOCIAȚIA DE ACREDITARE DIN ROMÂNIA - RENAR

București, Calea Vitan nr. 242, sector 3, cod 031301
CIF RO 4311980



RENAR este semnatar al EA-MLA pentru etalonări

CERTIFICAT DE ACREDITARE Nr. LE 048

Asociația de Acreditare din România – RENAR, fiind recunoscută ca Organism Național de Acreditare prin OG 23/2009, prin prezentul certificat atestă că organizația:

Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Turbomotoare COMOTI

București, B-dul Iuliu Maniu nr. 220D, sector 6

prin

Laborator de metrologie

îndeplinește cerințele **SR EN ISO/IEC 17025:2018** și este competentă să efectueze activități de **ETALONĂRI**, așa cum se detaliază în Anexa la prezentul certificat de acreditare.

Această acreditare este menținută cu condiția îndeplinirii în mod continuu a criteriilor de acreditare stabilite de Asociația de Acreditare din România - RENAR.

Prezentul certificat este însoțit de Anexa nr. 1/02.08.2024 (1 pagină), parte integrantă a acestuia.

Certificatul de acreditare este un document de acreditare esențial, care poate fi revizuit și emis periodic de către RENAR. Cea mai recentă versiune a certificatului de acreditare este disponibilă pe website-ul RENAR, www.renar.ro.

Data acreditării inițiale: 08.03.2018

Data reînnoirii acreditării: 08.03.2026

Data expirării acreditării: 07.03.2030

DIRECTOR GENERAL

Alina Elena TAINĂ



**PREȘEDINTE AL CONSILIULUI
DE ACREDITARE**

dr. ing. Dumitru DINU

Certificatul de acreditare nu exonerează OEC de obligația de a obține toate aprobările și autorizațiile necesare pentru funcționarea sa conform legii.

Reproducerea parțială a prezentului certificat este interzisă.

Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LE 048
Data emiterii Anexei nr. 1: 02.08.2024

Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Turbomotoare COMOTI

prin Laborator de metrologie

București, B-dul Iuliu Maniu nr. 220D, sector 6

A. Etalonări în localuri permanente

Nr. crt.	Măsurand/ obiect supus etalonării	Interval de măsurare ¹⁾	Condiții de măsurare/ Procedură	Incertitudine extinsă de măsurare ²⁾	Observații
1.	PRESIUNE/ Aparate mecanice și electronice de măsurat presiunea relativă	0 Pa la 0,1x10 ⁵ Pa	-/PQ-LM-03.08, ed.4, rev.0	0,00004x10 ⁵ Pa	Mediul de lucru: gaz
		-0,4x10 ⁵ Pa la 0,4x10 ⁵ Pa		0,00016x10 ⁵ Pa	
		-1x10 ⁵ Pa la 2x10 ⁵ Pa		0,0008x10 ⁵ Pa	
		-1x10 ⁵ Pa la 20x10 ⁵ Pa		0,01x10 ⁵ Pa	Mediul de lucru: gaz sau lichid
		0 Pa la 60x10 ⁵ Pa		0,02x10 ⁵ Pa	Mediul de lucru: lichid
		0 Pa la 100x10 ⁵ Pa		0,04x10 ⁵ Pa	
		7x10 ⁵ Pa la 700x10 ⁵ Pa		4x10 ⁻⁴ xp Pa	
2.	PRESIUNE/ Traductoare electronice de măsurat presiunea relativă	0 Pa la 0,1x10 ⁵ Pa	-/PQ-LM-03.09, ed.4, rev.0	0,00004x10 ⁵ Pa	Mediul de lucru: gaz
		-0,4x10 ⁵ Pa la 0,4x10 ⁵ Pa		0,00016x10 ⁵ Pa	
		-1x10 ⁵ Pa la 2x10 ⁵ Pa		0,0008x10 ⁵ Pa	
		-1x10 ⁵ Pa la 20x10 ⁵ Pa		0,01x10 ⁵ Pa	Mediul de lucru: gaz sau lichid
		0 Pa la 60x10 ⁵ Pa		0,02x10 ⁵ Pa	Mediul de lucru: lichid
		0 Pa la 100x10 ⁵ Pa		0,04x10 ⁵ Pa	
		7x10 ⁵ Pa la 700x10 ⁵ Pa		4x10 ⁻⁴ xp Pa	
3.	TEMPERATURA/ Termometre mecanice (cu bimetal)	-20 °C la 160 °C	-/PQ-LM-03.10, ed. 4, rev. 0	0,8 °C	Baie termostata
4.	TEMPERATURA/ Termometre cu rezistență electrică	-20 °C la 160 °C	-/PQ-LM-03.11, ed. 4, rev. 0	0,3 °C	Baie termostată Metoda comparării
5.	TEMPERATURA/ Adaptoare electronice de semnal:		-/PQ-LM-03.13, ed. 4, rev. 0		Simulare electrică cu calibrator multifuncțional
	-termocuplu Fe - Constantan	-200 °C la 1100 °C		0,5 °C	
	-termocuplu Cr-Al	-200 °C la 1350 °C		0,5 °C	
	-termometre cu rezistență electrică	-50 °C la 500 °C		0,25 °C	

¹⁾ Intervalul de măsurare poate fi exprimat și ca o valoare singulară.

²⁾ Incertitudinea extinsă de măsurare:

- este cea mai mică incertitudine de măsurare, disponibilă clientului, obținută în condiții normale de măsurare;
- este estimată în conformitate cu EA 4/02 și reprezintă incertitudinea standard extinsă cu un factor de extindere k=2, corespunzător unui nivel de încredere de aproximativ 95%.

Sfârșit document

DIRECTOR GENERAL
Alina Elena TAINĂ

