

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 053

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

MEDISOL SRL - Timișoara

Timișoara, Str. Calea Circumvalațiunii nr. 43, bl. 62, sc. C, et. 2, ap. 7, județul Timiș

prin

Laborator de Etalonări

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. 1/22.07.2021 (2 pagini), 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: 22.07.2021

Data expirării acreditării: 21.07.2025

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 053
Data emiterii Anexei nr. 1: 22.07.2021

MEDISOL SRL - Timișoara

prin **Laborator de Etalonări**

Dumbrăvița, Str. Bela Bartok nr. 37, județul Timiș

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
TEMPERATURĂ					
1.	Temperatură / Termometru digital (termometru cu termorezistență)	-80 °C la 140 °C	PE 01 ed.1, rev.1	0,11 °C	În baie termostată cu ulei
2.	Temperatură / Termometru digital (termometru cu termocuplu)	-40 °C la 140 °C	PE 01 ed.1, rev.1	0,2 °C	În baie termostată cu ulei
UMIDITATE RELATIVĂ					
3.	Umiditate relativă / Higrometru	20 % la 75 %	PE 02 ed.1, rev.1	1.1 %	Etalonarea in generator de umiditate cu doua presiuni (25...40) °C
PRESIUNE					
4.	Presiune absolută / Aparat electronic de măsurat presiunea absolută	5x10 ³ Pa la 500x10 ³ Pa	PE 03 ed.1, rev.1	200 Pa+10 ⁻⁴ x P _{măs}	P _{măs} - valoare măsurată
MĂRIMI ELECTRICE					
5.	Tensiune continuă / Multimetru digital	0 mV la 100 mV	PE 04 ed.1, rev.1	20 μV	U _{măs} -valoare măsurată
		0 V la 1 V		1,5 x 10 ⁻⁵ x U _{măs} +108 μV	
		>1 V la 10 V		1,5 x 10 ⁻⁵ x U _{măs} +180 μV	
		>10 V la 100 V		1,5 x 10 ⁻⁵ x U _{măs} +900 μV	
6.	Curent continuu / Multimetru digital	0 mA la 1 mA	PE 04 ed.1, rev.1	7 x 10 ⁻⁵ x I _{măs} + 0,05 μA	I _{măs} - valoare măsurată
		>1 mA la 10 mA		7 x 10 ⁻⁵ x I _{măs} + 0,41 μA	
		>10 mA la 100 mA		7 x 10 ⁻⁵ x I _{măs} + 4,01 μA	

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;

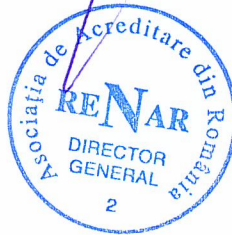


Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LE 053
Data emiterii Anexei nr. 1: 22.07.2021

- 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



RENAR