



BIROUL ROMÂN DE METROLOGIE LEGALA
ROMANIAN BUREAU OF LEGAL METROLOGY

Sos. Vitan Barzesti 11 ☎ sector 4 ☎ 042122, Bucuresti, Romania
Tel. (+40.21) 332 09 54 ☎ Fax (+40.21) 332 06 15 ☎ office@brml.ro

DIRECȚIA TEHNICĂ, REGLEMENTĂRI, AUTORIZĂRI

ATESTAT
nr. B – 12 – 02 – 22
al LABORATORULUI DE METROLOGIE

În temeiul:

- art. 3, lit. g) din Hotărârea Guvernului nr. 193/2002 privind organizarea și funcționarea Biroului Român de Metrologie Legală, cu completările și modificările ulterioare, laboratorul de metrologie al

Syscaltest S.R.L.

Sediul social: Bucuresti, sector 6, Calea Plevnei, nr. 139A, etaj 1, camera 3,
Număr de înregistrare J40/14295/2012; C.U.I.: 30977776
Tel. 021.310.26.78; Fax. 021.316.91.76

Locația laboratorului de metrologie: Sat Dudu, Comuna Chiajna, str. I. L. Caragiale, nr. 96,
cam. 8, 9, 15, 16, 17 și laborator de metrologie construcția C6, et.1, camera 13 parter,
județul Ilfov,
Tel. 021.311.40.18; Fax. 021.311.40.17

este competent să efectueze etalonări pentru mijloacele de măsurare (mdm) precizate în anexa (2 pagini) la prezentul atestat.

- Orice modificare adusă în structura și condițiile de funcționare ale laboratorului de metrologie față de cele în baza cărora s-a emis prezentul atestat, atrage după sine anularea de drept a atestatului.
- Prezentul atestat a fost emis în urma evaluării laboratorului de metrologie în conformitate cu cerințele standardului SR EN ISO/IEC 17025:2018 - "Cerințe generale pentru competența laboratoarelor de încercări și etalonări"

Data emiterii: 21.07.2022

Prezentul atestat expiră la data: 20.07.2025



DIRECTOR DTRA

fiz. Daniela Carmen PETCU

ANEXA LA ATESTATUL NR. B-12-02-22
AL LABORATORULUI DE METROLOGIE
SYSCALTEST S.R.L.

Data emiterii: 21.07.2022

Prezentul atestat expiră la data: 20.07.2025

Etalonări în localuri permanente

Locația: Sat Dudu, Comuna Chiajna, str. I. L. Caragiale, nr. 96, cam. 8, 9, 15, 16, 17 și laborator de metrologie construcția C6, et.1, camera 13 parter, județul Ilfov,

Cod Nomenclator	Denumire mdm	Intervalul de măsurare/ valoare nominală	Condiții de măsurare; procedura	Capabilitatea de măsurare/etalonare a laboratorului (CM) exprimată ca incertitudine extinsă (k=2)
1.03.42.1	Aparat pentru măsurarea nivelului lichidelor în rezervoare de stocare fixe	$H \leq 5 \text{ m}$	PS-SYS-21	0,3 mm
1.03.42.2	Aparat pentru măsurarea nivelului lichidelor în canale deschise	$H \leq 4 \text{ m}$	PS-SYS-19	0,5 mm
4.02.08.01	Termometru digital cu termorezistență din platină platină etalon	Intervalul de măsurare (-30 ... 155) °C, valoarea diviziunii $\geq 0,01$ °C	PS-SYS-14	0,3 °C
4.02.08.03	Termometru digital cu alt tip de traductor	Intervalul de măsurare (-30 ... 155) °C, valoarea diviziunii $\geq 0,01$ °C	PS-SYS-14	0,3 °C
4.02.11.1	Termorezistență	Intervalul de măsurare (-30 ... 155) °C, clasă A, B, C Pt 100, Pt 500, Pt 1000	PS-SYS-03	0,3 °C
4.02.11.2	Adaptor de temperatură	Intervalul de măsurare (-200...850) °C Semnal de ieșire: 4 mA...20 mA clasa de exactitate: $\geq 0,01$	PS-SYS-06	0,25 °C
4.02.15	Incintă termostată	Intervalul de măsurare (-196...200) °C Rezoluție $\geq 0,01$	PS-SYS-18	0,3 °C
4.02.17	Termometru/ termohigrometru de cameră	Intervalul de măsurare (-10...70) °C valoarea diviziunii $\geq 0,01$ °C Intervalul de măsurare (-40 ... 10) °C punct de rouă, valoarea diviziunii $\geq 0,1$ °C (20...75)% Rh valoarea diviziunii $\geq 0,1$ % Rh	PS-SYS-13 PS-SYS-01	0,3 °C 0,5 °C punct de rouă 2,5 % Rh
4.02.18	Termometru manometric și metalic	Intervalul de măsurare -30 °C...155 °C, valoarea diviziunii $\geq 0,01$ °C	PS-SYS-15	0,3 °C



8.14.01	Traductor electrochimic de umiditate	Intervalul de măsurare (-40 ...10) °C punct de rouă (20...75) % Rh valoarea diviziunii ≥ 0,1 °C valoarea diviziunii ≥ 0,1%Rh	PS-SYS-01	1 °C punct de rouă 2,5 % Rh
8.14.03.1	Higrometru cu punct de rouă (cu oglindă răcită cu comprimarea gazului)	Intervalul de măsurare (-40...10) °C punct de rouă (20...75) % Rh valoarea diviziunii ≥ 0,1 °C valoarea diviziunii ≥ 0,1% Rh	PS-SYS-01	1 °C punct de rouă 2,5 % Rh
8.14.03.2	Higrometru- electric sau electronic cu traductor electrochimic, capacitiv, rezistiv etc.	Intervalul de măsurare (10...90) % Rh valoarea diviziunii ≥0.01 % Rh	PS-SYS-01	1 °C punct de rouă 2,5 % Rh
8.14.03.3	Higrometru mecanic	Intervalul de măsurare (20...75) % Rh valoarea diviziunii ≥0.01 % Rh	PS-SYS-11	punct de rouă 2,5 % Rh

Etalonări în afara localurilor permanente/la sediul clientului

1.03.42.1	Aparat pentru măsurarea nivelului lichidelor în rezervoare de stocare fixe	$H \leq 20 \text{ m}$	PS-SYS-21	0,3 mm
1.03.42.2	Aparat pentru măsurarea nivelului lichidelor în canale deschise	$H \leq 4 \text{ m}$	PS-SYS-19	0,5 mm
4.02.08.01	Termometru digital cu termorezistență din platină platină etalon	Intervalul de măsurare (-30 ...155) °C, valoarea diviziunii ≥ 0,01 °C	PS-SYS-14	0,3 °C
4.02.08.03	Termometru digital cu alt tip de traductor	Intervalul de măsurare (-30 ...155) °C, valoarea diviziunii ≥ 0,01 °C	PS-SYS-14	0,3 °C
4.02.11.1	Termorezistență	Intervalul de măsurare (-30 ...155) °C, clasă A, B, C Pt 100, Pt 500, Pt 1000	PS-SYS-03	0,3 °C
4.02.11.2	Adaptor de temperatură	Intervalul de măsurare (-200...850) °C Semnal de ieșire : 4 mA...20 mA clasa de exactitate ≥ 0,01	PS-SYS-06	0,3 °C
4.02.15	Incintă termostată	Intervalul de măsurare (-196...200) °C Rezoluție ≥ 0,01	PS-SYS-18	0,9 °C
4.02.17	Termometru/termohigrometru de cameră	Intervalul de măsurare (-10...70) °C valoarea diviziunii ≥ 0,01 °C	PS-SYS-13 PS-SYS-01	0,3 °C
4.02.18	Termometru manometric și metalic	Intervalul de măsurare (-30 ...155) °C, valoarea diviziunii ≥ 0,01 °C	PS-SYS-15	0,3 °C

