

CERTIFICAT DE ETALONARE nr. 12.02.327/2015

Obiect: Multimetru

Producător: CHAUVIN ARNOUX France

Tip: C.A 6116

Serie: MDM167962JKH

Beneficiar: Electro Vlasea SRL
Str. Gh. Asachi Nr. 17 Ap. 4 Cugir

Comanda nr.: 3279/27.03.2015

Număr de pagini: 2

Data etalonării: 30.03.2015

Acest certificat de etalonare documentează trasabilitatea rezultatelor prezentate la Sistemul Internațional de Unități (SI). Trăsabilitatea rezultatelor este realizată și menținută prin etalonări periodice, în conformitate cu SR EN ISO/CEI 17025. România este semnatară a Convenției Metrelor. Institutul Național de Metrologie este cosemnatar al CIPM-MRA.

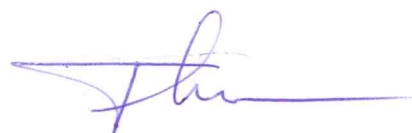
Nota: Acest certificat de etalonare nu poate fi reprodus decât integral. Certificatele de etalonare fără semnături și ștampile sunt nule.

Data
31.03.2015

Stampila



Responsabil tehnic laborator



Metoda de etalonare: Comparare directă, conform PSL-E-05

Etaloane utilizate / nr. CE: Rezistor decadic tip Rd 6.02a, seria 9119, CE 405-267/2014
Termohigrometru digital EBI 20-THP, seria 67000027,
CE CJ-404-2352/2013 și CE CJ-422-2353/2013

Locul etalonării: Laboratorul Metecus Cluj

Condiții de referință: T = (20±5) °C ; P = (101±2,3) kPa ; U = (50±20) %

Condiții de mediu: T = 22,1 °C ; P = 96,4 kPa ; U_r = 43,0 %

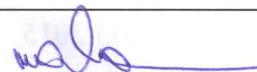
Rezultatele etalonării:

Valoarea adevărată	Valoarea indicată	Incertitudinea
1.000 Ω	0.93 Ω	0.07 Ω
10.000 Ω	9.96 Ω	0.11 Ω
0.100 MΩ	0.10 MΩ	0.01 MΩ

Incertitudinea de măsurare este incertitudinea extinsă obținută prin multiplicarea incertitudinii standard compuse cu factorul de extindere $k = 2$ care, pentru o distribuție normală, corespunde la un nivel de încredere de aproximativ 95 % și a fost estimată în conformitate cu standardul român SR Ghid ISO/CEI 98-3:2010 Incertitudine de masurare- partea 3: Ghid pentru exprimarea incertitudinii de măsurare (GUM:1995). Standardul SR Ghid ISO/CEI 98-3:2010 reprezintă versiunea româna a textului în engleză a ghidului internațional ISO/CEI GUIDE 98-3:2008

Notă: Rezultatele etalonării se referă numai la obiectul etalonat, la data etalonării.

Etalonarea a fost executată de: ing. Dan-Mihai Mălaiu



Încheierea certificatului de etalonare

