Εθνικό Σύστημα Διαπίστευσης

Παράρτημα F2/14 του Πιστοποιητικού Αρ. **705**-5

ΕΠΙΣΗΜΟ ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ της ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗΣ

του

Εργαστηρίου Διακριβώσεων

της

VAL ELECTRONIC E.E.

Αντικείμενο Διακρίβωσης/ Παράμετροι	Περιοχή Μέτρησης	Διευρυμένη αβεβαιότητα μέτρησης (k=2)*	Παρατηρήσεις
Μετρήσεις Μάζας			
Όργανα ζύγισης μη αυτόματης λειτουργίας/ Μάζα	1 mg	0,004 mg	Διακρίβωση σύμφωνα με την Τεχνική Οδηγία EURAMET cg-18 v.4.0:2015 Διαθέσιμα πρότυπα σταθμά OIML class: E1, εύρους 1 mg έως 50 g (μέγιστο διαθέσιμο φορτίο 100 g) E2, εύρους 1 mg έως 200 g (μέγιστο διαθέσιμο φορτίο 500 g) F1, εύρους 1 g έως 5 kg (μέγιστο διαθέσιμο φορτίο 10 kg) M1, εύρους 5 kg έως 200 kg Όλες οι διακριβώσεις πραγματοποιούνται επιτόπου.
	2 mg	0,004 mg	
	5 mg	0,004 mg	
	10 mg	0,004 mg	
	20 mg	0,004 mg	
	50 mg	0,005 mg	
	100 mg	0,006 mg	
	200 mg	0,007 mg	
	500 mg	0,010 mg	
	1 g	0,012 mg	
	2 g	0,015 mg	
	5 g	0,019 mg	
	10 g	0,024 mg	
	20 g	0,030 mg	
	50 g	0,037 mg	
	100 g	0,061 mg	
	200 g	0,37 mg	
	500 g	0,97 mg	
	1 kg έως 10 kg	$6{,}1 \times 10^{-6}$	

Αντικείμενο Διακρίβωσης/ Παράμετροι	Περιοχή Μέτρησης	Διευρυμένη αβεβαιότητα μέτρησης (k=2)*	Παρατηρήσεις
	20 kg έως 200 kg	$6,1 \times 10^{-5}$	
Μετρήσεις θερμοκρασίας			
Θερμόμετρα άμεσης ανάγνωσης/ Θερμοκρασία: α) Αναλογικά και ψηφιακά β) Διαστολής υγρού ολικής βύθισης	[-25 °C έως 150 °C]	0,15 °C	Εσωτερική μέθοδος εργαστηρίου ΟΕ12-1 «Μέθοδος Διακρίβωσης Θερμομέτρων», βασισμένη στην οδηγία DKD R-5-1: 2018
	150 °C έως 200 °C	0,21 °C	
Διαστασιακές Μετρήσεις			
Παχύμετρα/ Μήκος:			VDI/VDE/DGQ 2618, part 9.1: 2006
α) Αναλογικά / υποδιαίρεση 20 μm	έως 200 mm	11 μm	
β) Αναλογικά / υποδιαίρεση 50 μm		29 μm	
γ) Αναλογικά / υποδιαίρεση 100 μm		57 μm	
δ) Ψηφιακά / υποδιαίρεση 10 μm		6,0 μm	
Μήκος / Εξωτερικά Μικρόμετρα άξονα:			VDI/VDE/DGQ 2618, part 10.1: 2001
α) Αναλογικά & Ψηφιακά / υποδιαίρεση 10 μm	έως 25 mm	5,7 μm	
β) Αναλογικά & Ψηφιακά / υποδιαίρεση 1 μm		0,60 μm	

** Όπου η διευρυμένη αβεβαιότητα (με πιθανότητα κάλυψης 95%), συνοδεύεται από την αντίστοιχη μονάδα μέτρησης, είναι απόλυτη, ενώ όπου δεν συνοδεύεται από μονάδα, είναι σχετική.*

Η Μετρητική Ικανότητα Διακρίβωσης- Calibration & Measurement Capability (CMC), περιλαμβάνει το μετρούμενο μέγεθος, το εύρος μέτρησης και την αβεβαιότητα μέτρησης και εκφράζει τη μικρότερη αβεβαιότητα μέτρησης που μπορεί να επιτευχθεί κατά τη διάρκεια μίας διακρίβωσης.

Διεύθυνση μονίμων εγκαταστάσεων εργαστηρίου: **Παρθενώνος 1-3, 146 71 Νέα Ερυθραία, Αττική.**
Εξουσιοδοτημένος υπεύθυνος υπογραφής: **Α. Βαλελής.**

Το παρόν Πεδίο Διαπίστευσης αντικαθιστά το αντίστοιχο προηγούμενο με ημερομηνία 12.07.2023.
Το Πιστοποιητικό Διαπίστευσης με Αρ. **705**-5, κατά ΕΛΟΤ ΕΝ ISO/IEC 17025:2017, ισχύει μέχρι τις 13.09.2027.

Αθήνα, 13.09.2023

Χρήστος Νέστορας
Διευθύνων Σύμβουλος του Ε.ΣΥ.Δ.