Εθνικό Σύστημα Διαπίστευσης

Παράρτημα F2/4 του Πιστοποιητικού Αρ. **1237**-2

ΕΠΙΣΗΜΟ ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΤΗΣ ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗΣ

του

Εργαστηρίου Διακριβώσεων

της

Εμμανουήλ Κ. Μανώλας (ΕΛ.Ε.ΠΙ.)

Αντικείμενο Διακρίβωσης / Παράμετροι	Περιοχή Μέτρησης	Διευρυμένη Αβεβαιότητα Μέτρησης (k=2)*	Παρατηρήσεις
Μετρήσεις μάζας			
Πρότυπα μάζας			Διακρίβωση προτύπων βαρών κατά OIML R 111-1:2004 (E). Δυνατότητα διακρίβωσης μέχρι και κλάση OIML:
	1 kg	160 mg	M3
	2 kg	160 mg	M3
	5 kg	160 mg	M2
	10 kg	160 mg	M1
	20 kg	300 mg	M1
	500 kg	25 g	M2
Όργανα ζύγισης μη-αυτόματης λειτουργίας	10g	3 mg	Διακρίβωση σύμφωνα με την οδηγία EURAMET cg-18 ver.4.0 (11/2015). Χρήση προτύπων σταθμών OIML R 111 κλάσης: M1 στο εύρος 10 g έως 20 kg. Μέγιστο διαθέσιμο φορτίο : 650 kg M2 στο εύρος 500 kg έως 27 t. Μέγιστο διαθέσιμο φορτίο: 27 t Η διακρίβωση εκτελείται επί τόπου.
	20g	3 mg	
	50g	4 mg	
	100g	7 mg	
	200g	13 mg	
	500 g	33 mg	
	1 kg	55 mg	
	2 kg	110 mg	
	5 kg	270 mg	
	10 kg	550 mg	
	20 kg	1.1 g	
	500 kg	100 g	
	(500 έως 27.000] kg	$2{,}1 \times 10^{-4}$	
	[0,6 έως 3] t		Διακρίβωση σύμφωνα με την οδηγία

		$2\sqrt{(3{,}04\cdot 10^{-5}\cdot I)^2+(N-1)\cdot d^2/3}$ kg	EURAMET cg-18 ver.4.0 (11/2015), με χρήση υποκατάστατων φορτίων Όπου: I, η μέγιστη ένδειξη φορτίου σε kg, d, η διακριτική ικανότητα σε kg και N, τα βήματα (πλήθος υποκατάστατων φορτίων + 1) Η διακρίβωση εκτελείται επί τόπου.
	(3 έως 60] t	$2\sqrt{(9{,}74\cdot 10^{-5}\cdot I)^2+(N-1)\cdot d^2/3}$ kg	

** 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 μόνιμων εγκαταστάσεων εργαστηρίου: **2ο χλμ. Ε.Ο. Θεσσαλονίκης – Κατερίνης, Τ.Κ. 60100, Κατερίνη.**
Εξουσιοδοτημένοι υπεύθυνοι υπογραφής**: Ε. Μανώλας, Π. Νάσιος.**

Το παρόν Πεδίο Διαπίστευσης αντικαθιστά το αντίστοιχο προηγούμενο με ημερομηνία 06.02.2025.
Το Πιστοποιητικό Διαπίστευσης με Αρ. **1237**-2, κατά ΕΛΟΤ ISO/IEC 17025:2017, ισχύει μέχρι τις 09.02.2030.

Αθήνα, 13.06.2025

Κωνσταντίνου Ευάγγελος Απόστολος
Διευθύνων Σύμβουλος του Ε.ΣΥ.Δ.