Εθνικό Σύστημα Διαπίστευσης

Παράρτημα F2/10 του Πιστοποιητικού Αρ. **1094**-5

ΕΠΙΣΗΜΟ ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΤΗΣ ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗΣ

του

Εργαστηρίου Διακριβώσεων

της

ΠΑΝΤΕΛΙΔΗΣ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Α.Ε.

ΔΙΑΚΡΙΤΙΚΟΣ ΤΙΤΛΟΣ: PANMETRO

Αντικείμενο Διακρίβωσης / Παράμετροι	Περιοχή Μέτρησης	Διευρυμένη αβεβαιότητα μέτρησης (k=2)*	Παρατηρήσεις
Μετρήσεις μάζας			
Πρότυπα μάζας	10 kg	0,16 g	Διακρίβωση σύμφωνα με την οδηγία OIML R 111-1:2004. Δυνατότητα διακρίβωσης πρότυπων βαρών μέχρι και OIML κλάση M1.
	20 kg	0,3 g	
	50 kg	2,5 g	Διακρίβωση σύμφωνα με την οδηγία PTB Bericht PTB-MA-80e (2007). Δυνατότητα διακρίβωσης πρότυπων βαρών μέχρι και OIML κλάση M2.
	100 kg	5,0 g	
	500 kg	25 g	Διακρίβωση σύμφωνα με την οδηγία OIML R 111-1:2004. Δυνατότητα διακρίβωσης πρότυπων βαρών μέχρι και OIML κλάση M2.
	1000 kg	50 g	
Όργανα ζύγισης μη-αυτόματης λειτουργίας	1 mg	0,14 mg	Διακρίβωση σύμφωνα με την οδηγία EURAMET cg-18 ver.4.0 (11/2015). Χρήση προτύπων βαρών OIML R 111 κλάσης: M1 στο εύρος 1 mg έως 20 kg (μέγιστο διαθέσιμο φορτίο): 628,8 kg M2 στο εύρος 50 kg έως 1 t (μέγιστο διαθέσιμο φορτίο): 20,3 t Η διακρίβωση εκτελείται επί τόπου.
	2mg	0,24 mg	
	5 mg	0,24 mg	
	10 mg	0,30 mg	
	20mg	0,37 mg	
	50 mg	0,49 mg	
	100 mg	0,61 mg	
	200 mg	0,73 mg	
	500 mg	0,97 mg	

Αντικείμενο Διακρίβωσης / Παράμετροι	Περιοχή Μέτρησης	Διευρυμένη αβεβαιότητα μέτρησης (k=2)*	Παρατηρήσεις
Όργανα ζύγισης μη-αυτόματης λειτουργίας (συνέχεια)	1 g	1,2 mg	
	2 g	1,5 mg	
	5 g	2,0 mg	
	10 g	2,4 mg	
	20 g	3,0 mg	
	50 g	3,7 mg	
	0,1 kg έως 5 kg	$6{,}1 \times 10^{-5}$	
	10 kg έως 600 kg	$6{,}1 \times 10^{-5}$	
	600 kg έως 20 t	$2{,}0 \times 10^{-4}$	
	0,5 t έως 3 t	$2\sqrt{(3{,}04 \times 10^{-5} I)^2 + (N \times \frac{d^2}{6})}$	Διακρίβωση σύμφωνα με την οδηγία EURAMET cg-18 ver.4.0 (11/2015), με χρήση υποκατάστατων φορτίων Όπου: I: μέγιστη ένδειξη φορτίου σε kg d: διακριτική ικανότητα σε kg N: πλήθος υποκατάστατων φορτίων Η διακρίβωση εκτελείται επί τόπου.
	3 t έως 60 t	$2\sqrt{(9{,}74 \times 10^{-5} I)^2 + (N \times \frac{d^2}{6})}$	

* *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: **12ο χλμ. Π.Ε.Ο. Θεσσαλονίκης – Κιλκίς, Τ.Κ. 54500, Θεσσαλονίκη.**

Εξουσιοδοτημένοι υπεύθυνοι υπογραφής: **Γεώργιος Παντελίδης.**

Το παρόν Πεδίο Διαπίστευσης αντικαθιστά το αντίστοιχο προηγούμενο με ημερομηνία 17.02.2025.
Το Πιστοποιητικό Διαπίστευσης με Αρ. **1094**-5, κατά ΕΛΟΤ ΕΝ ISO/IEC 17025:2017, ισχύει μέχρι τις 11.06.2030.

Αθήνα, 29.08.2025

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