Εθνικό Σύστημα Διαπίστευσης

Παράρτημα F2/6 του Πιστοποιητικού Αρ. **1192**-3

ΕΠΙΣΗΜΟ ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ της ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗΣ

του

Εργαστηρίου Διακριβώσεων

της

ΖΥΓΙΣΙΣ Ε.Ε.

(ZYGISIS)

Αντικείμενο Διακρίβωσης / Παράμετροι	Περιοχή Μέτρησης	Διευρυμένη αβεβαιότητα μέτρησης (k=2)*	Παρατηρήσεις
Μετρήσεις Μάζας			
Πρότυπα μάζας			Δυνατότητα διακρίβωσης προτύπων μάζας κατά OIML R-111-1:2004
	100 g	15 mg	Μέχρι και κλάση M3
	200 g	30 mg	>> M3
	500 g	25 mg	>> M2
	1 kg	16 mg	>> M1
	2 kg	30 mg	>> M1
	5 kg	25 mg	>> F2
	10 kg	50 mg	>> F2
	20 kg	100 mg	>> F2
	50 kg	250 mg	>> M1
	100 kg	1,6 g	>> M1
	200 kg	3,0 g	>> M1
	500 kg	25 g	>> M2
	1000 kg	50 g	>> M2
Όργανα ζύγισης μη-αυτόματης λειτουργίας	100 g	0,17 mg	Σύμφωνα με την Οδηγία EURAMET cg-18 v4.0 (11/2015) Η διακρίβωση εκτελείται επί τόπου. Διαθέσιμα πρότυπα μάζας κλάσης OIML :
	200 g	0,30 mg	
	500 g	0,80 mg	
	1 kg	1,6 mg	
	2 kg	3,1 mg	
	5 kg	8,3 mg	

Αντικείμενο Διακρίβωσης / Παράμετροι	Περιοχή Μέτρησης	Διευρυμένη αβεβαιότητα μέτρησης (k=2)*	Παρατηρήσεις
	10 kg	16 mg	
	20 kg	30 mg	
	50 kg	0,25 g	
	100 kg	0,50 g	
	200 kg	1,0 g	
	500 kg	8,0 g	
	1000 kg	50 g	
	[1000 kg έως 12000 kg]	50 g έως 600 g	- F1 100g – 5kg, Μέγιστο συνολικό διαθέσιμο φορτίο: 10 kg - F1: 10 kg - F1: 20 kg - F2: 20 kg (10 τμχ), Μέγιστο συνολικό διαθέσιμο φορτίο: 200 kg - M1: 50 kg (2 τμχ), Μέγιστο συνολικό διαθέσιμο φορτίο: 100 kg - M1: 100 kg (2 τμχ), Μέγιστο συνολικό διαθέσιμο φορτίο:
	[12000 kg έως 60000 kg]	$\sqrt{2{,}5 \cdot 10^{-9} I^2 + 4(n - \frac{1}{2})\frac{d^2}{3}}$ (kg) I: ένδειξη φορτίου σε kg d: διακριτική ικανότητα σε kg n: πλήθος υποκατάστατων φορτίων και μάζας αναφοράς $m_{cl.}$	Σύμφωνα με την οδηγία EURAMET/cg-18/v.04 (11/2015) με χρήση υποκατάστατων φορτίων. Η διακρίβωση εκτελείται επί τόπου.

** 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: **Αμπελότοποι Νο.715- Λάκκωμα, 63080 Χαλκιδική.**
Εξουσιοδοτημένοι υπεύθυνοι υπογραφής: **Στυλιανός Τοροφίας, Ελευθέριος Τσαουσίδης.**

Το παρόν Πεδίο Διαπίστευσης αντικαθιστά το αντίστοιχο προηγούμενο με ημερομηνία 12.02.2024.
Το Πιστοποιητικό Διαπίστευσης με Αρ. **1192**-3, κατά ΕΛΟΤ ΕΝ ISO/IEC 17025:2017, ισχύει μέχρι τις 20.01.2029.

Αθήνα, 05.02.2025

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