

Εθνικό Σύστημα Διαπίστευσης Α.Ε.



Παράρτημα F2/2 του Πιστοποιητικού Αρ. 196(2)

ΕΠΙΣΗΜΟ ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ της ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗΣ

του

Εργαστηρίου Διακριβώσεων

της

‘Υπηρεσίες Διακριβώσεων & Ποιότητας Α.Ε. – CQS’

Μέγεθος / Αντικείμενο Διακριβώσης	Περιοχή Μέτρησης	Αβεβαιότητα * (Στάθμη εμπιστοσύνης 95 %)	Παρατηρήσεις
Μετρήσεις μάζας			
Μάζα/ Ηλεκτρονικά όργανα ζύγισης μη-αυτόματης λειτουργίας.	Έως 120 kg	Η αβεβαιότητα εξαρτάται από το υπό διακριβώση όργανο ζύγισης και δεν μπορεί να είναι καλύτερη από την υποδιαίρεση του οργάνου ζύγισης	Διαθέσιμα πρότυπα: OIML Class E2 : 1 mg – 500 g, OIML Class F1 : 1 mg – 1 kg, OIML Class F2 : 1 mg – 5 kg, και OIML Class M1 : 5 kg – 120 kg Η διακριβώση μπορεί να γίνει επί τόπου.
Μετρήσεις δύναμης			
Δύναμη / Μηχανές δοκιμών σε θλίψη	(2 – 10) kN	0,064 %	Μηχανές τάξης 0.5 κατά ΕΛΟΤ EN ISO 7500-1: 2004 Η διακριβώση μπορεί να γίνει επί τόπου.
	(10 – 100) kN	0,34 %	
	(400 – 2000) kN	0,24 %	
Μετρήσεις θερμοκρασίας			
Κλιματιστικοί και ισόθερμοι θάλαμοι όγκου έως 2000 L, (κλίβανοι, επωαστικοί & εργαστηριακοί, ψυγεία, καταψύκτες)	-20...50 οC	0,40 K	DKD-R 5-7, «Διακριβώση κλιματιστικών θαλάμων», ΕΛΟΤ EN 60068-3-5:2002, Η διακριβώση μπορεί να γίνει επί τόπου.
	50...100 οC	0,50 K	
	100... 150 οC	0,70 K	
Αναλογικά, ψηφιακά θερμοόμετρα άμεσης ανάγνωσης θερμοκρασίας και διαστολής υγρού ολικής βύθισης	(-20 – 50) °C	0,036 K	Σύμφωνα με την οδηγία COFRAC LAB GTA 08-2005
	(50 – 100) °C	0,043 K	
	(100 – 150) °C	0,056 K	

Μέγεθος / Αντικείμενο Διακρίβωσης	Περιοχή Μέτρησης	Αβεβαιότητα * (Στάθμη εμπιστοσύνης 95 %)	Παρατηρήσεις
Μετρήσεις πίεσης			
Αναλογικά και ψηφιακά όργανα μέτρησης σχετικής, ως προς την ατμοσφαιρική, πίεσης, άμεσης ανάγνωσης	(0 – 40) bar	0,024 bar	Η ελάχιστη αβεβαιότητα που αναφέρεται σε Πιστοποιητικό Διακρίβωσης δεν είναι μικρότερη από 0,30% της κλίμακας πίεσης (span) του εκάστοτε προς διακρίβωση μανομέτρου, σύμφωνα με την Οδηγία DKD-R 6-1, "Calibration of Pressure Gauges", 01-2003.
	(0 – 500) bar	0,36 bar	

* Όπου η αβεβαιότητα συνοδεύεται από την αντίστοιχη μονάδα μέτρησης, είναι απόλυτη, ενώ όπου δεν συνοδεύεται από μονάδα, είναι σχετική.

Τόπος αξιολόγησης: **Μόνιμες Εγκαταστάσεις, Αγ. Τριάδος 44 - Πεύκα, Θεσσαλονίκη**

Εξουσιοδοτημένοι υπεύθυνοι υπογραφής: **Αλέξανδρος Κουγιουμτζίδης**

Το παρόν Πεδίο Διαπίστευσης αντικαθιστά το αντίστοιχο προηγούμενο με ημερομηνία 12 .7. 2006

Το Πιστοποιητικό Διαπίστευσης με Αρ. 196(2), κατά ΕΛΟΤ EN ISO/IEC 17025:2005, ισχύει μέχρι την 22.3.2009.

Αθήνα, 14 Μαΐου 2007



Κ. Καγκαράκης
Πρόεδρος του Ε.ΣΥ.Δ