Εθνικό Σύστημα Διαπίστευσης

Παράρτημα F2/7 του Πιστοποιητικού Αρ. **141**-4

ΕΠΙΣΗΜΟ ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ της ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗΣ

του

Εργαστηρίου Διαστασιακών Μετρήσεων και Διακριβώσεων

της

Ελληνικά Αμυντικά Συστήματα Α.Ε.

Μέγεθος / Αντικείμενο Διακρίβωσης	Περιοχή Μέτρησης	Μετρητική Ικανότητα Διακριβώσεων (k=2)*	Παρατηρήσεις
Διαστασιακές μετρήσεις			
Πρότυπα πλακίδια από χάλυβα, κατηγορίας 0, 1, 2	(0,5≤ln≤10) mm (10<ln≤25) mm (25<ln≤50) mm (50<ln≤75) mm (75<ln≤100) mm	0,088 μm 0,091 μm 0,098 μm 0,110 μm 0,124 μm	Διακρίβωση μέσω μηχανικού συγκριτή, σύμφωνα με το ΕΛΟΤ ΕΝ ISO 3650 : 1998
Εσωτερική απόσταση μεταξύ παραλλήλων επιφανειών	(5 - 150) mm	2,21 μm	Διακρίβωση με ολίσθηση πρότυπων πλακιδίων
Εξωτερική διάμετρος κυλίνδρου / δακτυλίου	D≤300 mm	0,87 μm	Διακρίβωση με μηχανή SIP -302 M
Εσωτερική διάμετρος δακτυλίου	(10 – 205) mm	1,04 μm	Διακρίβωση με μηχανή SIP -302 M
Ισοδύναμη και βασική διάμετρος εξωτερικού σπειρώματος σε κύλινδρο / δακτύλιο	M1 – M150	2,84 μm	Διακρίβωση με μηχανή SIP -302 M

Μέγεθος / Αντικείμενο Διακρίβωσης	Περιοχή Μέτρησης	Μετρητική Ικανότητα Διακριβώσεων (k=2)*	Παρατηρήσεις
Εξωτερική διάμετρος σπειρώματος σε κύλινδρο / δακτύλιο	Διαμέτρου έως 250 mm	2,84 μm	Διακρίβωση με μηχανή SIP -302 M
Εξωτερικά μικρόμετρα άξονα:			Διακρίβωση με πρότυπα πλακίδια κατηγορίας 1
Α. Ψηφιακά / υποδιαίρεση 1 μm	(0 – 100) mm	1,48 μm	
Β. Αναλογικά / υποδιαίρεση 1 μm	(0 – 100) mm	1,47 μm	
Γ. Αναλογικά / υποδιαίρεση 10 μm	(0 – 50) mm	3,32 μm	
	(50 – 100) mm	3,39 μm	
Παχύμετρα:			Διακρίβωση με Step gauge (Cera Caliper) και πρότυπα πλακίδια κατηγορίας 1
Α. Ψηφιακά / υποδιαίρεση 10 μm	(0 – 150) mm	5,94 μm	
Β. Αναλογικά / υποδιαίρεση 20 μm	(0 – 150) mm	6,56 μm	
Γ. Αναλογικά / υποδιαίρεση 50 μm	(0 – 150) mm	16,38 μm	
Διαστασιόμετρα ωρολογιακού τύπου:			Συσκευή μέτρησης TRIMOS THV (σύγκριση της ένδειξης του ρολογιού με την ένδειξη της HEIDENHEIN)
Α. Μοχλού /			
υποδιαίρεση 10 μm	0,5 / 0,8 / 1,6 mm	2,9 μm	
υποδιαίρεση 2 μm	0,2 / 0,24 mm	0,60 μm	
Β. Εμβόλου /			
υποδιαίρεση 10 μm	3 / 5 / 10 mm	2,91 μm	

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

Τόπος αξιολόγησης: **Μόνιμες Εγκαταστάσεις, Λ. Ηλιουπόλεως 1, Υμηττός Αττικής.**
Εξουσιοδοτημένοι υπεύθυνοι υπογραφής: **Α. Ντόκας, Π. Τσάκωνας.**

Το παρόν Πεδίο Διαπίστευσης αντικαθιστά το αντίστοιχο προηγούμενο με ημερομηνία 10.01.2013.
Το Πιστοποιητικό Διαπίστευσης με Αρ. **141**-4, κατά ΕΛΟΤ ΕΝ ISO/IEC 17025:2005, έχει παραταθεί με απόφαση του Ε.ΣΥ.Δ. μέχρι την 15.09.2019.

Αθήνα, 12 Μαΐου 2016

Ιωάννης Σιταράς
Διευθυντής Διεύθυνσης Διαπίστευσης Εργαστηρίων