

Εθνικό Σύστημα Διαπίστευσης



ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗΣ

Αρ. 983-3

Το Εθνικό Σύστημα Διαπίστευσης (Ε.ΣΥ.Δ.), ως ο αρμόδιος εθνικός φορέας,
σύμφωνα με το ν. 4468/2017,

ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΕΙ

το

Εργαστήριο Διακρίβώσεων

της

**CALIBRATION & TESTING GLOBETECH
LABORATORIES A.E.**

στο Χαϊδάρι

ως ικανό, σύμφωνα με τις απαιτήσεις του Προτύπου ΕΛΟΤ EN ISO/IEC 17025:2017 και τα Κριτήρια του Ε.ΣΥ.Δ., να διενεργεί μετρήσεις, όπως καθορίζεται στο συνημμένο Επίσημο Πεδίο Εφαρμογής της Διαπίστευσης, το οποίο είναι δυνατό να τροποποιείται με αποφάσεις του Ε.ΣΥ.Δ.

Η αρχική διαπίστευση χορηγήθηκε στις 8.06.2015. Το παρόν Πιστοποιητικό ισχύει μέχρι τις 7.06.2028, υπό τον όρο της συνεχούς συμμόρφωσης του διαπιστευμένου φορέα προς το ανωτέρω Πρότυπο και τα Κριτήρια του Ε.ΣΥ.Δ.

Αθήνα, 07 Ιουλίου 2023



Χρήστος Κόστας
Διευθύνων Σύμβουλος του Ε.ΣΥ.Δ.

Hellenic Accreditation System



ACCREDITATION CERTIFICATE

No. 983-3

The Hellenic Accreditation System (ESYD), as the national accreditation body of Greece in accordance with the Law 4468/2017,

ACCREDITS

the

Calibration Laboratory

of

**CALIBRATION & TESTING GLOBETECH
LABORATORIES S.A.**

in Chaidari, Attiki Greece

under the terms of the ELOT EN ISO/IEC 17025: 2017 Standard and the ESYD Criteria, to carry out measurements, as specified in the attached Scope of the Accreditation, which may be revised by decisions of ESYD.

The initial accreditation was issued on 8.06.2015. This Certificate is valid until 07.06.2028, provided that the accredited body will comply with the above Standard and the ESYD Criteria.

Athens, July 07th, 2023

Christos Nestoras
CEO of ESYD



Εθνικό Σύστημα Διαπίστευσης



Παράρτημα F2/8 του Πιστοποιητικού Αρ. **983-3**

ΕΠΙΣΗΜΟ ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ της ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗΣ

του

Εργαστηρίου Διακρίβωσης

CALIBRATION & TESTING GLOBETECH LABORATORIES A.E.

Μέγεθος / Αντικείμενο Διακρίβωσης	Περιοχή Μέτρησης	Αβεβαιότητα * (Στάθμη εμπιστοσύνης 95%)	Παρατηρήσεις
Μετρήσεις Δύναμης			
Μηχανές δοκιμών σε θλίψη	[200 kN έως 2000 kN] (2000 kN έως 3000 kN)	0,17 % 0,45 %	ISO 7500-1:2018 Μηχανές κλάσης ακρίβειας 1. Η διακρίβωση εκτελείται επιτόπου.
Μηχανές δοκιμών σε θλίψη:			
- Μεταφορά δύναμης	Λόγος δυνάμεων σε φόρτιση 200 kN έως 3000 kN	0,01	EN 12390-4:2019 Η διακρίβωση εκτελείται επιτόπου.
- Ρυθμός φόρτισης	1 kN/s έως 100 kN/s	1%	
- Επιπεδότητα πλακών μηχανής	Go-NoGo 30 μm	4,3 μm	
- Σκληρότητα πλακών μηχανής	27 HRC έως 67 HRC	2,3 HRC	
- Τραχύτητα πλακών μηχανής	Ra: 0,4 μm έως 3,2 μm	0,032 μm έως 0,12 μm	
Ροπόκλειδα	3,5 Nm έως 700 Nm	0,6 %	ISO 6789-1:2017 ISO 6789-2:2017 με τη χρήση συστήματος μέτρησης ροπής.
Διαστασιακές Μετρήσεις			
Παχύμετρα αναλογικά / ψηφιακά	0 mm έως 300 mm	0,6 x d d: υποδιαίρεση οργάνου σε μm d ≥ 10 μm	VDI2618-9.1:2006

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

Τόπος αξιολόγησης: **Μόνιμες Εγκαταστάσεις, Ρήγα Φεραίου 11, 12462 Χαϊδάρι.**
Εξουσιοδοτημένοι υπεύθυνοι υπογραφής: **Μ. Αβραάμ, Ν. Σταθάτος, Χ. Γέρος.**

Το παρόν πεδίο διαπίστευσης αντικαθιστά το προηγούμενο με ημερομηνία 02 Ιουνίου 2023.
Η ισχύς του Πιστοποιητικού Διαπίστευσης με Αρ. **983-3**, κατά ΕΛΟΤ EN ISO/IEC 17025:2017, ισχύει μέχρι την 07.06.2028.

Αθήνα, 07 Ιουλίου 2023

Χρήστος Νέστορας
Διευθύνων Σύμβουλος του Ε.Σ.Υ.Δ.



Hellenic Accreditation System



Annex F2/8 to the Certificate No.983-3

SCOPE of ACCREDITATION

of the

Calibration Laboratory

CALIBRATION & TESTING GLOBETECH LABORATORIES S.A.

Measurand / Calibration item	Range of measurement	Uncertainty* (Confidence level 95%)	Remarks
Force Measurements			
Compression testing machines	[200 kN to 2000 kN] (2000 kN to 3000 kN)	0,17 % 0,45 %	ISO 7500-1:2018 Class 1 machines. Calibration is performed on-site.
Compression testing machines:			EN 12390-4:2019 Calibration is performed on-site.
- Force transfer	Force ratio at applied force 200 kN to 3000 kN	0,01	
- Force rate	1 kN/s to 100 kN/s	1%	
- Flatness of machine plates	Go-NoGo 30 μm	4,3 μm	
- Hardness of machine plates	27 HRC to 67 HRC	2,3 HRC	
- Roughness of machine plates	Ra: 0,4 μm to 3,2 μm	0,032 μm to 0,12 μm	
Torque wrenches	3,5 Nm to 700 Nm	0,6 %	ISO 6789-1:2017 ISO 6789-2:2017 using torque measurement system.
Dimensional Measurements			
Calipers, analog / digital	0 mm to 300 mm	0,6 x d d: instrument division in μm d ≥ 10 μm	VDI 2618-9.1: 2006

* Where uncertainty is accompanied by the corresponding unit, it is absolute, while where it is not accompanied by a unit, it is relative.

Site of assessment: **Permanent laboratory premises, Riga Fereou 11, 12462 Chaidari, Athens, Greece**
Approved Signatories: **M. Avraam, N. Stathatos, C. Geros.**

This scope of Accreditation replaces the previous one dated June 2nd, 2023.

The Accreditation Certificate No. **983-3**, to ELOT EN ISO/IEC 17025:2017, is valid until 07.06.2023

Athens, July 7th, 2023

Christos Nestoras
CEO of ESYD

