

Εργαστήριο Διακρίβωσης ΔΕΚΑ Α.Ε.Β.Ε. Αρστέιδου 21, 185 31 Πειραιάς
Calibration Laboratory DEKA SA Aristidou 21, 185 31 Pireas
Τηλ./Tel. +030 210 4222325-6, Fax +030 210 4118107, www.deka.gr / deka@otenet.gr

Αριθμός πιστοποιητικού / Certificate number :P-XX-XX

Πελάτης / Customer:	*****
Τόπος Διακρίβωσης / Site of Calibration:	*****
Αριθμός Παραγγελίας / Order Number:	*****
Ημερομηνία Παραγγελίας / Order Date:	**/**/*****
Περιγραφή: Description:	*****
	Εύρος Κλίμακας / Scale Range: ** ... ***** bar
	Ακρίβεια / Accuracy: ----
Κατασκευαστής / Manufacturer:	*****
Τύπος / Type:	*****
Αριθμός Σειράς / Serial Number:	*****
Ημερομηνία Παραλαβής / Date of receipt:	**/**/*****
Ημερομηνία Διακρίβωσης / Date of Calibration:	**/**/*****
Συνθήκες Εργαστηρίου Διακρίβωσης : Laboratory Ambient Conditions:	Θερμοκρασία / Temperature: 22 ± 2°C Σχετική Υγρασία / Relative Humidity: 50 ± 5 %R.H.
Κατάσταση Αντικειμένου Προς Διακρίβωση Κατά Τη Παραλαβή: Condition Of Object To Be Calibrated Upon Receipt:	Καλή Good

Σφραγίδα
Seal

Ημερομηνία έκδοσης
Date of issue

Υπεύθυνος Διακρίβωσης
Person Responsible

//*****

Δεν επιτρέπεται η αναπαραγωγή του πιστοποιητικού αυτού παρά μόνο καθ' ολοκληρία, εκτός αν δοθεί γραπτή έγκριση από το εργαστήριο που το εκδίδει. Πιστοποιητικά Διακρίβωσης χωρίς σφραγίδα και υπογραφή δεν έχουν ισχύ. Αντίγραφο του παρόντος πιστοποιητικού θα διατηρηθεί στο εργαστήριο που το εκδίδει για μία περίοδο τουλάχιστο πέντε ετών. Τα αποτελέσματα αφορούν μόνο τα αντικείμενα που έχουν διακριβωθεί.
This certificate may not be reproduced other than in full, except with the prior written approval of the issuing laboratory. Calibration Certificates without seal and signature are not valid. A copy of this certificate will be kept at the issuing laboratory for a period of at least five years. The results concern only the calibrated items

Εργαστήριο Διακρίβωσης ΔΕΚΑ Α.Ε.Β.Ε. Αρστέιδου 21, 185 31 Πειραιάς
Calibration Laboratory DEKA SA Aristidou 21, 185 31 Pireas
Τηλ./Tel. +030 210 4222325-6, Fax +030 210 4118107, www.deka.gr / deka@otenet.gr

Αριθμός πιστοποιητικού / Certificate number :P-XX-XX

Διαδικασία Διακρίβωσης / Calibration Procedure

Η διακρίβωση του οργάνου και η αποτίμηση των αποτελεσμάτων μέτρησης έγινε σύμφωνα με την ακολουθία * της σύστασης “DKD-R 6-1” (2003)

*The calibration of the device and the evaluation of measurement results were performed in accordance with sequence * of the recommendation “DKD-R 6-1” (2003).*

Ιχνηλασιμότητα / Traceability

Χρησιμοποιήθηκε το πρότυπο αναφοράς με ιχνηλασιμότητα στα εθνικά πρότυπα της Γερμανίας
Use was made of the reference standard with traceability to the national standards of Germany
WIKA / D-10-P - DKD Cert. B ***** **/**/*****

Αβεβαιότητα / Uncertainty

Η αβεβαιότητα που αναφέρεται είναι το γινόμενο της τυπικής αβεβαιότητας (u) με τον συντελεστή κάλυψης $k = 2$ (διευρυμένη αβεβαιότητα) και προσδιορίστηκε σύμφωνα με το έντυπο «Guide to the expression of uncertainty in measurement» (ISO, Geneva, 1995). Η τιμή της μετρούμενης ποσότητας περιέχεται στο προσδιοριζόμενο εύρος, με πιθανότητα περίπου 95%. Η εκτίμηση της αναφερόμενης αβεβαιότητας, αφορά τις τιμές των μετρήσεων κατά την διάρκεια της διακρίβωσης στο εργαστήριο και δεν εμπεριέχει ενδεχόμενες μακροπρόθεσμες μεταβολές.

Reported is the expanded uncertainty which results from the standard uncertainty (u) by multiplication with the coverage factor $k = 2$. It has been evaluated according to the «Guide to the expression of uncertainty in measurement» (ISO, Geneva, 1995). The value of the measuring quantity is found within the attributed interval with a probability of approximately 95%. The results and uncertainty quoted in this certificate refer to on-the-day values, and no allowance has been made for subsequent drift.

Παράμετροι διακρίβωσης / Calibration parameters :

- Μέσο μεταφοράς πίεσης : *****
- Θέση επιπέδου αναφοράς στο υπό διακρίβωση αντικείμενο : *****
- Θέση διακρίβωσης οργάνου : *****
- Ρυθμίσεις στο υπό διακρίβωση όργανο : *****
- Εγκλιματισμός οργάνου : *****

- Pressure-transmitting medium : *****
- Pressure reference plane on calibration item : *****
- Device’s mounting position: *****
- Selected settings on calibration item : *****
- Instrument’s acclimatization: *****

Δεν επιτρέπεται η αναπαραγωγή του πιστοποιητικού αυτού παρά μόνο καθ' ολοκληρία, εκτός αν δοθεί γραπτή έγκριση από το εργαστήριο που το εκδίδει. Πιστοποιητικά Διακρίβωσης χωρίς σφραγίδα και υπογραφή δεν έχουν ισχύ. Αντίγραφο του παρόντος πιστοποιητικού θα διατηρηθεί στο εργαστήριο που το εκδίδει για μία περίοδο τουλάχιστο πέντε ετών. Τα αποτελέσματα αφορούν μόνο τα αντικείμενα που έχουν διακριβωθεί.
This certificate may not be reproduced other than in full, except with the prior written approval of the issuing laboratory. Calibration Certificates without seal and signature are not valid. A copy of this certificate will be kept at the issuing laboratory for a period of at least five years. The results concern only the calibrated items

Αριθμός πιστοποιητικού / Certificate number :P-XX-XX

Αποτελέσματα Διακρίβωσης / Calibration Results

ΣΗΜΕΙΑ ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗΣ CAL. POINTS - NOMINAL (mbar)	ΕΝΔΕΙΞΕΙΣ ΟΡΓΑΝΟΥ INSTRUMENT'S READINGS (mbar)			ΕΠΙΠΛΗΡΗΣΤΙΚΟΤΗΤΑ REPEATABILITY (mbar)	ΑΠΟΚΛΙΣΗ DEVIATION (mbar)	ΔΙΕΥΡΥΜΕΝΗ ΑΒΕΒΑΙΟΤΗΤΑ EXPANDED UNCERTAINTY (k=2) (mbar)
	M1	M2	M3			
*	*	*	*	*	*	*
*	*	*	*	*	*	*
*	*	*	*	*	*	*
*	*	*	*	*	*	*
*	*	*	*	*	*	*
*	*	*	*	*	*	*
*	*	*	*	*	*	*
*	*	*	*	*	*	*
*	*	*	*	*	*	*

Παρατηρήσεις / Comments

Πραγματοποιήθηκαν X αυξανόμενες (M*,M8*) και μία μειούμενη (M*,M*) σειρά μετρήσεων εντός του εύρους διακρίβωσης του οργάνου.

Καταγραφή σε κάθε σημείο διακρίβωσης των ενδείξεων του προτύπου αναφοράς και του υπό διακρίβωση οργάνου, μετά την επίτευξη σταθεροποιημένων ενδείξεων. Ο χρόνος αναμονής σε κάθε σημείο μέτρησης ήταν τουλάχιστον 30 s.

Η απόκλιση υπολογίζεται ως η διαφορά της τιμής πίεσης αναφοράς από την ένδειξη του υπό διακρίβωση οργάνου.

Η Διευρημενη Αβεβαιότητα ισχύει μετά την διόρθωση των ενδείξεων του οργάνου με βάση τις τιμές απόκλισης του πιστοποιητικού.

Two increasing (M,M*) and one decreasing (M*,M*) measurement series carried out within the calibration range of the device under calibration*

Recording at each calibration point of the indications of the reference standard and device under calibration under stabilized pressure conditions. The waiting time at each measurement point was at least 30 s

The deviation is calculated as the difference of the reference pressure value from the indication of the instrument under calibration.

The Expanded Uncertainty is valid after the correction of the instrument's indications in relation with the deviation of the certificate

Τέλος Πιστοποιητικού Διακρίβωσης / End of Calibration Certificate.

Δεν επιτρέπεται η αναπαραγωγή του πιστοποιητικού αυτού παρά μόνο καθ' ολοκληρία, εκτός αν δοθεί γραπτή έγκριση από το εργαστήριο που το εκδίδει. Πιστοποιητικά Διακρίβωσης χωρίς σφραγίδα και υπογραφή δεν έχουν ισχύ. Αντίγραφο του παρόντος πιστοποιητικού θα διατηρηθεί στο εργαστήριο που το εκδίδει για μία περίοδο τουλάχιστο πέντε ετών. Τα αποτελέσματα αφορούν μόνο τα αντικείμενα που έχουν διακριβωθεί.
This certificate may not be reproduced other than in full, except with the prior written approval of the issuing laboratory. Calibration Certificates without seal and signature are not valid. A copy of this certificate will be kept at the issuing laboratory for a period of at least five years. The results concern only the calibrated items