

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗΣ
CERTIFICATE OF CALIBRATION

Εκδόθηκε από :
Issued by

METROCAL CALIBRATION LABORATORY

Ημερομηνία Έκδοσης : **16/03/2017**
Date of issue

Αριθμός Πιστοποιητικού : **P-170316-03**
Certificate Number



Λέσβου 1, 171 23 Νέα Σμύρνη, Αθήνα
1, Lesvou str., 171 23 Nea Smirni, Athens, Greece
Τηλ.: 210 9344 041 / Fax: 210 9344 061
Tel.: +30 210 9344 041 / Fax: +30 210 9344 061

E-mail: sales@metrocal.gr
Internet: www.metrocal.gr

Πελάτης : **ΚΟΝΤΟΓΕΩΡΓΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ & ΣΙΑ ΟΕ**
Customer Πλυτά Φιλίππου 73, Πολύγωνο, Αθήνα

Το παρόν πιστοποιητικό εκδόθηκε σύμφωνα με τις απαιτήσεις του προτύπου ISO/IEC 17025. Παρέχει ιχνηλασιμότητα των μετρήσεων σε αναγνωρισμένα διεθνή πρότυπα και τις μονάδες μέτρησης του Διεθνούς Συστήματος Μονάδων (SI) που έχουν υλοποιηθεί με την τήρηση των αντίστοιχων αναγνωρισμένων εθνικών προτύπων εργαστηρίων. Εφόσον φέρει λογότυπο Φορέα Διαπίστευσης, η ιχνηλασιμότητα έχει επιδειχθεί στον αντίστοιχο Φορέα, ο οποίος έχει συνοπογράψει την πολυμερή συμφωνία της Ευρωπαϊκής συνεργασίας για Διαπίστευση (EA-MLA) και τη Διεθνή Συνεργασία Διαπιστευμένων Εργαστηρίων (ILAC) για την αμοιβαία αναγνώριση των πιστοποιητικών διακρίβωσης.

Περιγραφή : **Μανόμετρο**
Description **Manometer**

Κατασκευαστής : **WIKA**
Manufacturer

Μοντέλο / Τύπος : -
Model / Type

Αριθμός Σειράς : -
Serial Number

Κωδικός Συσκευής : -
Instrument Code

Αριθμός Ταυτοποίησης : **WPS-019**
Identification Number

Αριθμός Προηγούμενου Πιστοποιητικού : -
Previous Certificate Number

Τόπος Διακρίβωσης : **✓ Εγκαταστάσεις MetroCal**
Place of Calibration **MetroCal's premises**
Εγκαταστάσεις Πελάτη
Customer's premises

This certificate is issued in accordance with the requirements of ISO/IEC 17025. It provides traceability of measurements to recognized national standards and to the units of measurement, according to the International System of Units (SI), realised at the corresponding recognized national standards laboratories. In case there is a logo of an Accreditation Body, the traceability has been exhibited to the corresponding Accreditation Body, which is signatory to the multilateral agreement of the European co-operation for Accreditation (EA-MLA) and to the International Laboratory Accreditation Co-operation (ILAC) for the mutual recognition of calibration certificates.

Ημερομηνία Διακρίβωσης
Date of Calibration

16/03/2017

Εξουσιοδοτημένος Υπεύθυνος Υπογραφής
Authorized Signatory

Παναγιώτης Δαμίγος

Η αναπαραγωγή του παρόντος πιστοποιητικού επιτρέπεται μόνο καθ' ολοκληρία, εκτός και αν υπάρχει η γραπτή έγκριση του Εργαστηρίου Διακριβώσεων της εταιρείας MetroCal. Πιστοποιητικά διακρίβωσης που δεν φέρουν υπογραφή, δεν έχουν ισχύ. Αντίγραφο του πιστοποιητικού αυτού θα διατηρηθεί στο εργαστήριο που το εκδίδει για μία περίοδο τουλάχιστον πέντε ετών. Τα αναφερόμενα αποτελέσματα μετρήσεων αφορούν μόνο τα όργανα που διακριβώθηκαν.

The reproduction of this certificate is only permitted in full, except with the prior written approval of the issuing Calibration Laboratory of MetroCal. Calibration certificates without 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 reported results of measurement refer only to the calibrated items.

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗΣ

CERTIFICATE OF CALIBRATION

Εκδόθηκε από :
Issued by

METROCAL CALIBRATION LABORATORY

Ημερομηνία Έκδοσης : **16/03/2017**
Date of issue

Αριθμός Πιστοποιητικού : **P-170316-03**
Certificate Number

ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗΣ / CALIBRATION PROCEDURE

No. PLCP-01

Η διακρίβωση του μετρητή πίεσης πραγματοποιήθηκε χρησιμοποιώντας ένα διακριβωτή πίεσης και περιλαμβάνει προφόρτιση του οργάνου δύο φορές έως τη μέγιστη τιμή της κλίμακάς του, καθώς και δύο κύκλους μετρήσεων για έλεγχο της γραμμικότητας και της υστέρησης του οργάνου σε δέκα σημεία (πέντε στην άνοδο και πέντε στην κάθοδο) της κλίμακάς του.

Το όργανο και τα πρότυπα αναφοράς παρέμειναν πριν τη διακρίβωση στο χώρο του εργαστηρίου για εγκλιματισμό τουλάχιστον 24 ώρες.

The calibration of the pressure gauge was performed using a pressure calibrator and includes preloading of the instrument two times up to the maximum value of its measuring range, and two measuring cycles for linearity and hysteresis test of the instrument at ten points (five points upslope and five points downslope) of its measuring range.

The instrument and the reference standards were acclimatized before the calibration at the laboratory for at least 24 hours.

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗΣ / CALIBRATION RESULTS

ΠΙΕΣΗ / PRESSURE

Εύρος μέτρησης <i>Measuring range</i>	Ένδειξη πρότυπου οργάνου (Μέση τιμή) <i>Standard reading (Mean value)</i>	Ένδειξη οργάνου υπό διακρίβωση <i>Reading of instrument under test</i>	Απόκλιση <i>Deviation</i>	Αβεβαιότητα μέτρησης <i>Uncertainty of measurement</i>
	bar	bar	bar	bar
0 ~ 4 bar	0.00	0.0	0.00	0.07
	0.82	0.8	-0.02	0.07
d: 0.2 bar	1.63	1.6	-0.03	0.07
	2.44	2.4	-0.04	0.07
	3.24	3.2	-0.04	0.07
	3.99	4.0	0.01	0.07
	3.99	4.0	0.01	0.07
	3.23	3.2	-0.03	0.07
	2.44	2.4	-0.04	0.07
	1.64	1.6	-0.04	0.07
	0.83	0.8	-0.03	0.07
	0.00	0.0	0.00	0.07

Η αναπαραγωγή του παρόντος πιστοποιητικού επιτρέπεται μόνο καθ' ολοκληρία, εκτός και αν υπάρχει η γραπτή έγκριση του Εργαστηρίου Διακριβώσεων της εταιρείας MetroCal. Πιστοποιητικά διακρίβωσης που δεν φέρουν υπογραφή, δεν έχουν ισχύ. Αντίγραφο του πιστοποιητικού αυτού θα διατηρηθεί στο εργαστήριο που το εκδίδει για μία περίοδο τουλάχιστον πέντε ετών. Τα αναφερόμενα αποτελέσματα μετρήσεων αφορούν μόνο τα όργανα που διακριβώθηκαν.

The reproduction of this certificate is only permitted in full, except with the prior written approval of the issuing Calibration Laboratory of MetroCal. Calibration certificates without 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 reported results of measurement refer only to the calibrated items.