

Εργαστήριο Διακρίβωσης ΔΕΚΑ Α.Ε.Β.Ε. Αρστείδου 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 :T-XX-XX

Πελάτης / Customer:	*****	
Τόπος Διακρίβωσης / Site of Calibration:	*****	
Αριθμός Παραγγελίας / Order Number:	*****	
Ημερομηνία Παραγγελίας / Order Date:	**/**/****	
Περιγραφή: Description:	*****/ *****	
	<b>Εύρος Κλίμακας / Scale Range:</b>	<b>**...**°C</b> <b>*...**%rH</b>
	<b>Διαγράμμιση Κλίμακας / Scale Division:</b>	<b>*,*</b>
Κατασκευαστής / Manufacturer:	*****	
Τύπος / Type:	*****	
Αριθμός Σειράς / Serial Number:	*****	
Ημερομηνία Παραλαβής / Date of receipt:	**/**/****	
Ημερομηνία Διακρίβωσης / Date of Calibration:	**/**/****	
Συνθήκες Εργαστηρίου Διακρίβωσης : Laboratory Ambient Conditions:	<b>Θερμοκρασία / Temperature: 24 ± 2°C</b> <b>Σχετική Υγρασία / Relative Humidity: 35 ±3 %R.H.</b>	
Κατάσταση Αντικειμένου Προς Διακρίβωση Κατά Τη Παραλαβή: Condition Of Object To Be Calibrated Upon Receipt:	**** ****	

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 :T-XX-XX

### **Διαδικασία Διακρίβωσης / Calibration Procedure**

Η διαδικασία που ακολουθήθηκε είναι η P.2-03T-2 (Διαδικασία σύγκρισης ενδείξεων θερμομέτρου προς διακρίβωση με τις ενδείξεις του πρότυπου οργάνου θερμοκρασίας χρησιμοποιώντας περιβαλλοντικό θάλαμο μεταβαλλόμενων συνθηκών). Επίσης η P.2-03T-4 (Διαδικασία σύγκρισης ενδείξεων υγρασιόμετρου προς διακρίβωση με τις ενδείξεις του πρότυπου οργάνου υγρασίας χρησιμοποιώντας περιβαλλοντικό θάλαμο με σταθερή θερμοκρασία στους 25 °C).

*The calibration was carried out by using the procedure P.2-03T-2 (Comparison method of indications of U.U.T. with the indications of temperature reference standard, using calibration chamber). Also used the procedure P.2-03T-4 (Comparison method of indications of U.U.T. with the indications of temperature reference standard, using calibration chamber at 25 °C).*

### **Ιχνηλασιμότητα / Traceability**

Χρησιμοποιήθηκαν τα πρότυπα αναφοράς με ιχνηλασιμότητα στα εθνικά πρότυπα της Γερμανίας

*Use were made of the reference standards with traceability to the national standards of Germany*

DOSTMANN / ATP4200 – DKD Cert. No \*\*\* / \*\* .\*\*\*\*

DOSTMANN / P670 – DKD Cert. No \*\*\*/ 09.\*\*\*\*

### **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.*

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. Αριστέιδου 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 :T-XX-XX

**Αποτελέσματα Διακρίβωσης στην Θερμοκρασία / Calibration Results at Temperature**

Θερμοκρασία αναφοράς <i>Reference Temperature</i>	Ένδειξη Θερμομέτρου <i>Temperature reading of thermometer</i>	Διόρθωση ένδειξης <i>Correction of reading</i>	Αβεβαιότητα μέτρησης <i>Measurement Uncertainty</i> [2u, 95%]
°C	°C	°C	°C
*	*	*	*
*	*	*	*
*	*	*	*
*	*	*	*
*	*	*	*

**Αποτελέσματα Διακρίβωσης στην Υγρασία / Calibration Results at Humidity**

Θερμοκρασία αέρα <i>Air temperature</i>	Τιμή σχετ.υγρασίας προτύπου <i>Reference RH value</i>	Ένδειξη σχετ.υγρασίας οργάνου <i>RH reading of equipment</i>	Διόρθωση ένδειξης <i>Correction of reading</i>	Αβεβαιότητα μέτρησης <i>Measurement Uncertainty</i> [2u, 95% ]
°C	%	%	%	%
*	*	*	*	*
*	*	*	*	*
*	*	*	*	*
*	*	*	*	*
*	*	*	*	*

Παρατηρήσεις / Comments

-

**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*