

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗΣ
CERTIFICATE OF CALIBRATION

Αριθμός πιστοποιητικού / Certificate number: TFR-19-017-A



Εκδόθηκε από / Issued by :
Ελληνικό Ινστιτούτο Μετρολογίας
Hellenic Institute of Metrology
Εργαστήριο Χρόνου & Συχνότητας
Laboratory of Time & Frequency

ΒΙ.ΠΕ. Θεσσαλονίκης, Ο.Τ.45
Τ.Κ. 57022 – Θεσσαλονίκη
Industr. Area Thessaloniki, Block 45
GR 57022 Thessaloniki
Τηλ./Tel. +30 2310 569999, Fax +30 2310 569996
e-mail: gkrik@eim.gr

Πελάτης:
Customer:

Λέσχη Ντράγκστερ Οδηγών Ελλάδος (ΛΕΝΟΕ),
Αχιλλέως 13, Εύοσμος, ΤΚ 56224
*Greek Drag Racing Association (GDRA), Achilleos
13, Evosmos, PO 56224*

Κωδικός αντικειμένου
Item Code

272/12-19/01

Περιγραφή:
Description:

Συσκευή χρονομέτρησης αγώνων Dragster
Drag racing time measuring device

Asset No. :

Κατασκευαστής:
Manufacturer:

ΡΟΥΜΕΛΗΣ Γ. & Α.

Τύπος:
Type:

RACE 5

Αριθμός Σειράς:
Serial Number:

1

Ημερομηνία Παραλαβής:
Date of receipt:

13-12-2019

Ημερομηνία Διακρίβωσης:
Date of Calibration:

13-12-2019

Σφραγίδα / Seal :

Ημερομηνία έκδοσης
Date of issue:

Υπεύθυνος Διακρίβωσης /
Person Responsible:

Υπεύθυνος Εργαστηρίου /
Laboratory Head:



16-12-2019

Η. Προκοπίδης

Γ. Κρικέλας

Δεν επιτρέπεται η αναπαραγωγή του πιστοποιητικού αυτού παρά μόνο καθ' ολοκληρία, εκτός αν δοθεί γραπτή έγκριση από το Ελληνικό Ινστιτούτο Μετρολογίας και το εργαστήριο που το εκδίδει. Πιστοποιητικά Διακρίβωσης μη φέροντα σφραγίδα και υπογραφή δεν έχουν ισχύ. Αντίγραφο του παρόντος πιστοποιητικού θα διατηρηθεί στο εργαστήριο που το εκδίδει για μία περίοδο τουλάχιστο δέκα 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 both the Hellenic Institute of Metrology and 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 ten years. The results concern only the calibrated items

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗΣ
CERTIFICATE OF CALIBRATION

Αριθμός πιστοποιητικού / Certificate number: TFR-19-017-A

Συνθήκες Διακρίβωσης <i>Ambient Conditions</i>	Από <i>From</i>	Έως <i>To</i>	Αβεβαιότητα <i>Uncertainty</i>
Θερμοκρασία – <i>Temperature</i> [°C] :	23.3	23.8	0.2
Σχετική Υγρασία – <i>Relative Humidity</i> [%]:	48	52	2
Πίεση Αέρα - <i>Air Pressure</i> [hPa] :			

Κατάσταση αντικειμένου προς διακρίβωση / Condition of object to be calibrated :

Σε καλή κατάσταση

In good condition

Διαδικασία Διακρίβωσης / Calibration Procedure:

Πραγματοποιήθηκε συγκριτική διακρίβωση, δηλαδή μέτρηση ταυτόχρονα του ίδιου χρονικού διαστήματος, τόσο με τη συσκευή χρονομέτρησης του πελάτη, όσο και με τον πρότυπο μετρητή του EIM (Fluke PM6681R universal frequency counter, Δ8/0050).

A comparative calibration was conducted, i.e. the same time interval was measured simultaneously, both with the client's time measuring device, as well with EIM's standard counter (Fluke PM6681R universal frequency counter, D8/0050).

Ιχνηλασιμότητα / Traceability:

Ιχνηλασιμότητα στο Εθνικό Πρότυπο Χρόνου & Συχνότητας του EIM και μέσω αυτού στο διεθνή χρόνο UTC.

Traceability to UTC through EIM's National Standard of Time & Frequency.

Αβεβαιότητα / Uncertainty:

Η αβεβαιότητα που αναφέρεται είναι το γινόμενο της τυπικής αβεβαιότητας (u) με το συντελεστή κάλυψης $k = 2$ (διευρυμένη αβεβαιότητα) και προσδιορίστηκε σύμφωνα με την οδηγία JCGM 100: 2008 "Evaluation of measurement data — Guide to the expression of uncertainty in measurement". Γενικώς, η τιμή της μετρούμενης ποσότητας περιέχεται στο προσδιοριζόμενο εύρος με πιθανότητα 95% περίπου. Η εκτίμηση της αναφερόμενης αβεβαιότητας 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 JCGM 100: 2008 "Evaluation of measurement data — Guide to the expression of uncertainty in measurement". Generally, the value of the measuring quantity is found within the attributed interval with a probability of approximately 95%. The reported uncertainty does not include an estimate of long-term variations.

Δεν επιτρέπεται η αναπαραγωγή του πιστοποιητικού αυτού παρά μόνο καθ' ολοκληρία, εκτός αν δοθεί γραπτή έγκριση από το Ελληνικό Ινστιτούτο Μετρολογίας και το εργαστήριο που το εκδίδει. Πιστοποιητικά Διακρίβωσης μη φέροντα σφραγίδα και υπογραφή δεν έχουν ισχύ. Αντίγραφο του παρόντος πιστοποιητικού θα διατηρηθεί στο εργαστήριο που το εκδίδει για μία περίοδο τουλάχιστο δέκα 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 both the Hellenic Institute of Metrology and 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 ten years. The results concern only the calibrated items.



ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗΣ
CERTIFICATE OF CALIBRATION

Αριθμός πιστοποιητικού /Certificate number: TFR-19-017-A

Αποτελέσματα Διακρίβωσης/ Calibration Results :

Μέτρηση πρότυπου μετρητή EIM <i>EIM's standard counter measurement (sec)</i>	Μέτρηση DUT <i>DUT measurement (sec)</i>	Διαφορά από πρότυπο <i>Difference from standard (sec)</i>	Αβεβαιότητα <i>Uncertainty (sec)</i>
1.00802	1.008	-0.00002	0.00058
5.30566	5.306	0.00034	0.00058
10.24973	10.250	0.00027	0.00058
20.21547	20.216	0.00053	0.00058
30.23398	30.234	0.00002	0.00058

Παρατηρήσεις / Comments:

Δεν επιτρέπεται η αναπαραγωγή του πιστοποιητικού αυτού παρά μόνο καθ' ολοκληρία, εκτός αν δοθεί γραπτή έγκριση από το Ελληνικό Ινστιτούτο Μετρολογίας και το εργαστήριο που το εκδίδει. Πιστοποιητικά Διακρίβωσης μη φέροντα σφραγίδα και υπογραφή δεν έχουν ισχύ. Αντίγραφο του παρόντος πιστοποιητικού θα διατηρηθεί στο εργαστήριο που το εκδίδει για μία περίοδο τουλάχιστο δέκα 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 both the Hellenic Institute of Metrology and 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 ten years. The results concern only the calibrated items.

