

CASE STUDY

Σύστημα μέτρησης θερμικής αγωγιμότητας υλικών

ΤΟΠΟΘΕΣΙΑ

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΧΗΜΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

☒ THERMTEST MP-V

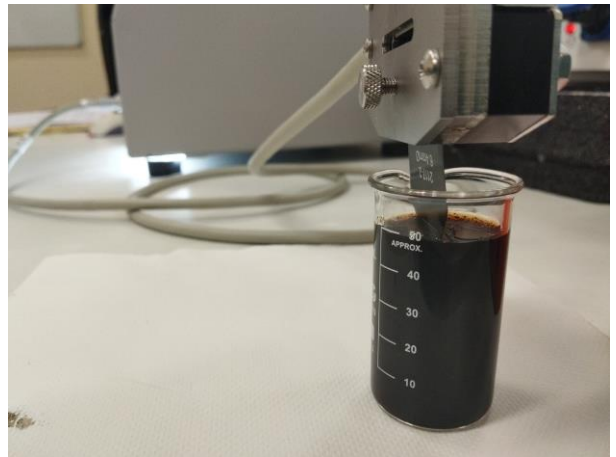
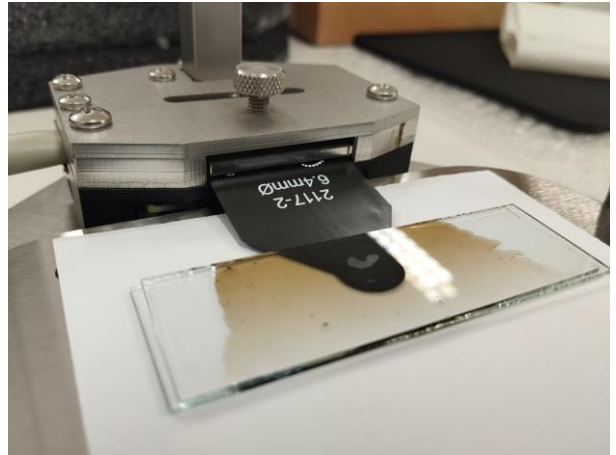
- ☐ TPS Method Bulk 0.01 to 500 W/Mk
- ☐ TPS Module Complete (Slab, Anisotropic, Thin-Film, Specific Heat Module)

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΕΡΓΟΥ

- ☐ Υλοποιήθηκε στο πλαίσιο του ερευνητικού Έργου με τίτλο 'Γραφένιο με Στοχευμένες Πλεγματικές Ατέλειες για Θερμική Διαχείριση σε Αστικά Περιβάλλοντα_ThermaGraph' «SUB1.1 Συμπράξεις Ερευνητικής Αριστείας – ΣΕΑ» με κωδικό ΟΠΣ ΤΑ 5180519 στο Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας «Ελλάδα 2.0» (Αριθμός Έργου.: ΥΠ3ΤΑ-0559393)

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ-ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

- ☐ Φορητό σύστημα TPS για μέτρηση θερμικών ιδιοτήτων.
- ☐ Μετρά θερμική αγωγιμότητα, διαχυτότητα, ειδική θερμότητα και εκφραστικότητα.
- ☐ Υποστηρίζει στερεά, υγρά, πάστες, σκόνες.
- ☐ Υψηλή ακρίβεια, διεθνή πρότυπα.
- ☐ Επεκτάσιμο με αισθητήρες, modules και λογισμικό ανάλυσης.



ΔΙΕΘΝΗ STANDARDS

- ☐ ISO 22007-2, ISO 22007-7, GB/T 32064, ASTM D7896, ASTM D5334, IEEE 442, ASTM D5930.



Γιαννιτσών 31, 546 27, Θεσσαλονίκη

Τηλ: +30 231 220 7188

bdinfo@bd-inventions.com | www.bd-inventions.com