

UNTERSUCHUNG VON MESSUNGEN DER THERMOPHYSIKALISCHEN

REFERENCE : EI702

EI702 basiert auf den gleichen Tests wie EI701 mit zwei parallel nutzbaren Messkammern.

Technische Spezifikationen :

a) Praktische Arbeit von Schülern

- Bei einer Zelle mit zwei Boxen, abhängig von der Art der verwendeten Box:
- Simultane Messungen der Wärmeleitfähigkeit der Probe, auf einem isolierenden Material und einem anderen nicht isolierenden Material.
- Vergleich der Temperaturdifferenzen auf beiden Seiten der beiden Proben im Gleichgewicht.
- Aufzeichnung der Kinetik transienter Temperaturen.
- Messung des Gesamtaustauschkoeffizienten K jeder Wand.
- Messung der Temperaturleitfähigkeit
- Berechnung der spezifischen Wärme C_p .

b) Forschung

- Untersuchung der thermophysikalischen Eigenschaften homogener oder inhomogener Materialien nach ihrer Zusammensetzung. Verifikation von theoretischen Modellen oder Verhaltensgesetzen.
- Untersuchung der Eigenschaften nach dem Wassergehalt des Materials.
- Bewertung der Eigenschaften nach Alterung.

(c) Industrielle Kontrolle

- Mit diesem Modell können Messungen von 6 bis 8 Proben pro Tag durchgeführt werden.
- Die Ausrüstung eignet sich gut für wiederkehrende Messungen an Baustoffen, Dämmstoffen, Sand, Pulvern, Lebensmittel Flüssigkeiten usw., abhängig von der gewählten Ausrüstung

OPTIONS :

EI700C1 : complément pour la mesure de diffusivité (adaptable sur les appareils EI701 et EI702) EI700C2 : cadre pour test de matériaux liquides ou pulvérulents



Nicht vertragliches Foto

SERVICE : 220 V - MONOPHASEE 50 HZ

GROÙE : 200 X 100 X 80 CM

GEWICHT : 140 KG