



foto no contractual

SERVICIO : 220 V - MONOFASICO 50 HZ

DIMENSIONES : 200 X 100 X 80 CM

PESO : 140 KG

REFERENCE : EI702

EI702 se basa en las mismas pruebas que EI701 con dos cámaras de medición, utilizables en paralelo.

Especificaciones técnicas :

a) Trabajo práctico de los alumnos

- Con una celda con dos cajas, dependiendo del tipo de caja utilizada:
- Mediciones simultáneas de la conductividad térmica de la muestra, sobre un material aislante y otro material no aislante.
- Comparación de las diferencias de temperatura en ambos lados de las dos muestras en equilibrio.
- Registro de la cinética de las temperaturas transitorias.
- Medición del coeficiente de intercambio global K de cada pared.
- Medida de difusividad térmica.
- Cálculo del calor específico Cp.

b) Investigación

- Estudio de las características termofísicas de materiales homogéneos o no homogéneos según su composición. Verificación de modelos teóricos o leyes de comportamiento.
- Estudio de las características según el contenido de agua del material.
- Evaluación de características según el envejecimiento.

(c) Control industrial

- Con este modelo, las mediciones se pueden hacer de 6 a 8 muestras por día.
- El equipo es ideal para mediciones repetitivas en materiales de construcción, aislamiento, arena, polvos, líquidos alimentarios, etc., dependiendo del equipo elegido.

OPTIONS :

EI700C1: complemento para la medición de la difusividad (adecuado para dispositivos EI701 y EI702) EI700C2: marco para probar materiales líquidos o en polvo