

REFERENCE : SERIE EI700

La celda de medición EI700 utiliza el método de la "caja" de estado estacionario: consiste en producir un flujo de calor unidireccional a través de una muestra de material que se probará realizando las mediciones después de obtener el estado estable.

Objetivos educativos :

Permite la medición de las características necesarias para la evaluación de los equilibrios térmicos: la conductividad térmica, la difusividad térmica, el calor específico, en un corto tiempo en comparación con otros métodos de una o dos muestras, dependiendo de la configuración de la celda. Se puede usar en los campos de educación, investigación e industria.

Especificaciones técnicas :

Un gabinete (altamente aislado) mantenido a baja temperatura (-5 ° C) gracias a un enfriador de salmuera, alimentado por un criostato. Una o más casillas, según la configuración elegida: para la medición de la conductividad térmica, la caja está revestida en la parte interna de su cara superior con una película de calentamiento cuya emisión de calor está regulada mediante una reóstato; - para la medición de la difusividad térmica, la caja está equipada con una lámpara incandescente. El calor específico se determina a partir de mediciones de conductividad térmica y difusividad. Todo el cableado de las sondas de temperatura y la alimentación de la película de calentamiento conduce a un bloque de terminales que está conectado a una consola de medición suministrada con el dispositivo.

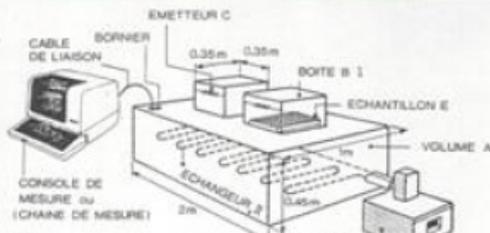


foto no contractual

**SERVICIO : EI702: CELDA DE MEDICION DE CONDUCTIVIDAD DE 2 CELDAS PARA MEDICION DE CONDUCTIVIDAD SIMULTANEA DE 2 MUESTRAS Y MEDICION DE DIFUSIVIDAD CON OPCION EI700C1
EI700C1: COMPLEMENTO PARA MI
DIMENSIONES : 200 X 100 X 80 CM**

PESO : 140KG