ESTUDO DE MEDIDAS DAS CARACTERISTICAS TERMOFISICAS DE

: EI702



F

SERVICO : 220 V - MONOPHASEE 50 HZ

DIMENSOES : 200 X 100 X 80 CM

PESO : 140 KG

O EI702 é baseado nos mesmos testes que o EI701 com duas câmaras de medição, utilizáveis em paralelo.

Descrição técnica :

a) Trabalho prático dos alunos

- Com uma célula com duas caixas, dependendo do tipo de caixa usada:
- Medições simultâneas da condutividade térmica da amostra, ?,em um material isolante e outro material não isolante.
- Comparação das diferenças de temperatura em ambos os lados das duas amostras em equilíbrio.
- Registro da cinética das temperaturas transitórias.
- Medição do coeficiente de troca global K de cada parede.
- Medição da difusividade térmica.
- Cálculo do calor específico Cp.

b) Pesquisa

- Verificação de modelos teóricos ou leis de comportamento.Estudo das características termofísicas de materiais homogêneos ou não homogêneos de acordo com sua composição.
- Estudo das características de acordo com o teor de água do material.
- Avaliação de características de acordo com o envelhecimento.

c) Controlo industrial

- Com este modelo, as medições podem ser feitas de 6 a 8 amostras por dia.
- O equipamento é adequado para medições repetitivas em materiais de construção, isolamento, areia, pós, líquidos alimentares, etc., dependendo do equipamento escolhido.

OPTIONS :

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