ESTUDO DE RADIACAO E CONVECCAO NATURAL

: ET130

O banco de estudo de radiação natural e convecção ET130 consiste em dois recintos sobrepostos: um aquecido eletricamente e regulado, o outro resfriado por um trocador de água; todo o trabalho sob vácuo ou à pressão atmosférica. A saída do trocador é equipada com um termopar. Dispositivos experimentais permitem posicionar dois corpos circulares (preto e cinza) em um ou outro desses compartimentos. A temperatura de cada corpo é medida por um termopar associado (bolômetro). Uma bomba de vácuo está integrada no banco.

Possibilidades experimentais
Este banco permite:

- Registre as curvas de absorção e emissão dos dois corpos sob vácuo.
- Registre as curvas de aquecimento e resfriamento dos dois corpos.
- Determine o coeficiente de emissividade ou absortividade, a constante de Stefan Boltzmann.
- Determine a condutância por área unitária.
- Calcule as trocas por radiação e convecção.

Descrição técnica :

- Temperatura da câmara regulada entre 0 e 299 ° C
- Display digital de sensor e temperaturas do trocador
- Máxima taxa de vácuo: - 0,95 bar
- Faixa de medição do medidor de vácuo 0 a - 1 bar
- Saídas analógicas: temperatura do sensor, derivada da temperatura do sensor.
- Trocador de água: rede de abastecimento de água

F

SERVICO : ALIMENTATION ELECTRIQUE : 220/240 V, 50 HZ, 600W EAU DU RESEAU
DIMENSOES : 600 X 410 X 280 MM

PESO : 14KG