

REFERENCE : ET130



Nicht vertragliches Foto

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

GEWICHT : 14KG

Die ET130-Studie für natürliche Strahlung und Konvektion besteht aus zwei übereinanderliegenden Gehäusen: eines elektrisch beheizt und geregelt, das andere mit einem Wassertauscher gekühlt; das ganze arbeitet unter Vakuum oder bei atmosphärischem Druck. Der Auslass des Wärmetauschers ist mit einem Thermoelement ausgestattet. Experimentelle Vorrichtungen ermöglichen es, zwei runde Körper (schwarz und grau) in dem einen oder anderen dieser Gehäuse zu positionieren. Die Temperatur jedes Körpers wird durch ein zugehöriges Thermoelement (Bolometer) gemessen. Eine Vakuumpumpe ist in die Bank integriert.

Experimentelle Möglichkeiten

Diese Bank ermöglicht:

- Zeichnen Sie die Absorptions- und Emissionskurven der beiden Körper unter Vakuum auf.
- Zeichnen Sie die Heiz- und Kühlkurven der beiden Körper auf.
- Bestimmen Sie den Emissionsgrad oder das Absorptionsvermögen, die Konstante von Stefan Boltzmann.
- Bestimmen Sie die Leitfähigkeit pro Flächeneinheit.
- Berechnen Sie den Austausch durch Strahlung und Konvektion.

Technische Spezifikationen :

- Temperatur der geregelten Kammer zwischen 0 und 299 ° C
- Digitale Anzeige der Sensor- und Austauschtemperaturen
- : - 0,95 bar Max. Vakuumrate
- Messbereich des Vakuummessgerätes 0 bis - 1 bar
- Analoge Ausgänge: Sensortemperatur, abgeleitet von der Sensortemperatur.
- Wassertauscher: Netzwerk Wasserversorgung