Date d'édition : 11.12.2025

Ref : 6662652

Kit pour expérience sur le rayonnement infrarouge, absorption IR, Effet de Serre

Pour la réalisation d'expériences avec le rayonnement infrarouge (rayonnement thermique), tout particulièrement sur l'absorption du rayonnement IR par le gaz carbonique et les autres gaz à titre de comparaison (effet de serre).
Le kit se compose d'un émetteur IR, d'une cuve de mesure réfléchissante et d'un support pour la pile thermoélectrique de Moll.
Le plateau (avec couvercle) sert à la réalisation du montage expérimental et au rangement du matériel.

Caractéristiques techniques :
Émetteur IR - Gamme : env. 1000 ... 8000 nm (suivant la température)
- Dimensions : 75 mm x 43 mm Ø - Courant : 6 A - Tension : 4 V
Cuve de mesure
- avec filetage GL pour l'insertion d'une sonde de température
- Dimensions : 150 mm x 44 mm Ø
Dimensions totales : 390 mm x 335 mm x 60 mm
Masse : 1,0 kg

Matériel livré :
Émetteur IR
Cuve de mesure•
Support pour pile thermoélectrique de• Moll
Plateau avec couvercle

Catégories / Arborescence

Sciences > Chimie > Produits > Ecologie > Air
Sciences > Physique > Produits > Chaleur > Problématique du changement climatique > L'effet de serre