

# EM-5 Emissometer

Pour mesurer l'émissivité  
de **tout type de surfaces en  
laboratoire ou sur le terrain**



Dans le cadre des mesures de flux énergétique de rayonnement infrarouge, il est essentiel de connaître la valeur de l'émissivité.

L'émissivité est un paramètre qui influe sur les rayonnements thermiques d'une surface. Ce paramètre peut subir de multiples variations dues à l'environnement. Il faut donc un appareil capable de faire les mesures in situ.

## Mesure en bande totale 8 à 14 $\mu\text{m}$ ou 3-5 $\mu\text{m}$ en option

Mesure de l'émissivité totale par méthode réflectométrique. La méthode avec flux modulé permet de mesurer l'émissivité dans une large bande de température.

L'émissomètre permet à ces utilisateurs de :

- ▮ **Mesurer** l'émissivité totale directionnelle
- ▮ **Calculer** l'émissivité totale hémisphérique
- ▮ **Possibilité** de mesurer l'émissivité en fonction de la température, grâce à une source à température variable

L'appareil peut mesurer les fortes et faibles émissivités.

En option, vous pouvez également mesurer l'émissivité dans une bande spectrale spécifique telle que 8 à 14  $\mu\text{m}$ , 3-5  $\mu\text{m}$  ou une bande personnalisée, spécifique aux caméras thermiques ou à d'autres applications.

**Appareil fourni avec son alimentation,  
4 surfaces de références et une valise de transport.**

*Sphère intégrante en large bande (1-50 $\mu\text{m}$ ), 3-5 $\mu\text{m}$  et 8-14 $\mu\text{m}$*

**Possibilité de géolocaliser les mesures par GPS (en option)**

