

EM-4 Emissometer

Pour mesurer l'émissivité
de **tout type de surfaces**



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 le rayonnements thermiques d'une surface. Ce paramètre peut subir de multiples variations due à l'environnement. Il faut donc un appareil capable de faire les mesures in situ.

Nous adaptons EM4 à vos besoins

Mesure de l'émissivité totale par méthode réflectométrique.

La méthode avec flux modulé permet de s'affranchir de la température de l'échantillon. On peut mesurer un échantillon en extérieur quelque-soit sa température.

Appareil breveté (FR1251476)

L'émissomètre permet à ces utilisateurs de :

- **Mesurer** l'émissivité totale directionnelle
- **Calculer** l'émissivité totale hémisphérique
- **Evaluer** le caractère spéculaire ou diffusant de la surface

L'appareil peut mesurer les fortes et faibles émissivité. En option on peut mesurer l'émissivité dans des bandes spécifiques.

(8-12µm par exemple).

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

