

## Capteur luxmètre (multi-gamme)



Note : Pas noté

**Prix**

Prix ??TTC : 109,17 €

[Poser une question sur ce produit](#)

### Description du produit

Ce capteur ultra-rapide et de haute précision permet de mesurer selon 3 gammes de lumière : 0 à 600 lx, 0 à 6000 lx et 0 à 150 klx. Il convient aussi bien en utilisation extérieure qu'en intérieur.

Il peut être utilisé dans divers applications :

- Mesurer l'intensité d'une ampoule ou source lumineuse
- Mesurer l'absorbance de la lumière, photosynthèse, etc...
- Mesurer des radiations solaires

**Caractéristiques :**

Gammes : 0 à 600 lx, 0 à 6000 lx, 0 à 150 klx

Précision : +/- 4% sur toute la gamme

Réponse spectrale : lumière visible

Résolution (12 bits) : 0 à 600 lx : 0,15 lx, 0 à 6000 lx :

1,5 lx, 0 à 150 klx : 37 lx

Fréquence d'échantillonnage par défaut : 10 éch/sec

**Quelques exemples de TP :**

- Réflexion et Absorption de la lumière
- Cellules Photovoltaïques
- Biodiversité des écosystèmes
- Influence de la lumière sur la Photosynthèse
- Etude de l'Intensité lumineuse en fonction des heures et des saisons
- Etude de la quantité d'énergie reçue en fonction de la latitude et de l'inclinaison de la terre
- Modélisation d'un Radiomètre
- Energie reçue en fonction de la distance

Accessoire indispensable : cordon de connexion FRE CBL022

**Commentaires des clients**

Il n'y a pas encore de commentaire sur ce produit.