Capteur colorimètre

Note : Pas noté
Prix
Prix ??TTC : 237,98 €

Poser une question sur ce produit

Description du produit

Le dispositif mesure l'intensité de la lumière transmise à travers un échantillon à une longueur d'onde sélectionnée.
Les trois longueurs d'onde du colorimètre permettent aux élèves de déterminer la concentration de solutions diluées.
Il peut également être utilisé pour mettre en évidence les réactions chimiques lorsque des composés chimiques se forment ou se décomposent, présentant alors une absorption dans l'une des trois couleurs.
- Travaux sur la photosynthèse par colorimétrie.
- Travaux d'investigation sur détermination de la concentration de substances inconnues par la loi de Beer.
- Un poison a été versé dans une tasse, menez l'enquête comme un "Expert" en déterminant la concentration de poison dans la tasse sur la scène de crime...

Caractéristiques :
Transmission : 20% - 90%
Précision : +/- 10%
Résolution (12 bits) : 0,03%
Longueurs d'ondes : Bleu (480nm) ; Vert (500nm) ; Rouge (650nm)
Volume de la cellule : 3,5 cc
Largeur de la cellule : 10 mm
Bouton d'étalonnage situé sur le dessus.
Livré avec son adaptateur.

Quelques exemples de TP :
- Photosynthèse
- Effet de l'alcool sur une membrane
- Cinétique Enzymatique
- Qualité de l'eau : phosphore total et orthophosphate
- Lois de Beer

Accessoire indispensable : cordon de connexion FRE CBL022

Commentaires des clients

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