## SPECTROPHOTOMÈTRE VISIBLE



Référence : PS-2600



Spectrophotomètre visible et UV- visible - Spectromètre à fibre Recalibrage possible via le logiciel

Le spectromètre PASCO est spécialement conçu pour des expériences de spectrophotomètrie dans l'enseignement. Les connectivités USB et Bluetooth permettent une utilisation sur ordinateur ou tablette. Avec cet appareil, on peut mesurer l'intensité, l'absorbance, la transmittance et la fluorescence, ce qui en fait un outil puissant et intuitif.

## Caractéristiques techniques :

Connexion : USB et BluetoothPlage de mesure : 380 - 950 nm

• Résolution : 2 - 3 nm

• Source de lumière : LED - Tungstène dopé

• Dimensions: 15 cm x 8 cm x 4 cm

Le logiciel fourni guide l'utilisateur pour effectuer l'étalonnage, l'analyse complète du spectre, la détermination de la longueur d'onde optimale et des expériences de concentration et cinétique. Pour une utilisation sur tablette, il suffit de télécharger une application gratuite pour profiter des mêmes fonctions que le logiciel.

Une fibre optique (en option) permet d'utiliser l'appareil en spectromètre.

Il permet d'effectuer les expériences suivantes :

- Absorbance, transmittance, fluoresence
- · Loi de Beer Lambert
- Applications cinétiques
- Mesurer les spectres d'émission de tubes à décharge de gaz et des sources de lumière. Nécessite la



Fibre Optique (réf. PS-2601)

