Alles für Naturwissenschaften

CONATEX LERNSYSTEME

Polarimètre sans fil

Informations indicatives de www.conatex.com du 20.05.2024/DE1
Référence: 1214000

PASCO

vers la vidéo pédagogique

969,00 € HT

PLUS BESOIN D'INTERFACE D'ACQUISITION
APPLICATION GRATUITE POUR SMARTPHONE ET TABLETTE

Ce polarimètre sans fil dispose à la fois d'une connectivité Bluetooth® à faible puissance et d'une connectivité USB, de sorte qu'il fonctionne sur votre iPad®, Chromebook™, tablettes et ordinateurs. Pour une utilisation sur ordinateur, il est nécessaire de commande le logiciel Sparkvue. Les applications pour tablettes peuvent être téléchargées gratuitement depuis l'AppStore correspondant.
Le polarimètre sans est idéal pour les expériences d'introduction à la chimie organique et à la biochimie avec des composés chiraux. La lumière polarisée planaire traverse un échantillon vertical de la solution, puis passe par un analyseur et un détecteur. Trouver l'angle entre le début et le point où la lumière optimale est transmise à travers le polariseur croisé donne la rotation optique. La rotation peut être utilisée pour calculer la concentration, et la quantité de rotation par g/ml de solution dissoute (rotation spécifique) est une propriété intrinsèque qui peut être utilisée pour différencier les molécules ou déterminer les mélanges racémiques.

Contenu:
Polarimètre sans fil, cellule de prélèvement (100 mm de long), câble USB, mode d'emploi en anglais.

Accessoires recommandés

Polarimètre sans fil

Informations indicatives de www.conatex.com du 20.05.2024/DE1
Référence: 1214000

Tube de rechange pour polarimètre
Référence 1154059

164,00 € HT