Alles für Naturwissenschaften

CONATEX LERNSYSTEME

Capteur CO2 sans fil

Informations indicatives de www.conatex.com du 20.05.2024/DE1
Référence: 1174001

PASCO

vers la vidéo pédagogique

313,00 € HT

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

Le capteur de CO2 sans fil mesure les niveaux de dioxyde de carbone et transmet sans fil les données à vos ordinateurs, tablettes et smartphones
Capacité d'enregistrement jusqu'à 55 000 points de données pour des expériences de longue durée
Bouchon intégré à utiliser avec le flacon d'échantillon inclus et la verrerie de laboratoire
Température compensée pour des résultats précis
Mesurez rapidement et facilement les niveaux de dioxyde de carbone avec le capteur de CO2 sans fil. Le capteur est compensé en température et peut fonctionner dans des environnements très humides. Il transfère les données en temps réel pour des expériences telles que la photosynthèse, la respiration cellulaire et le métabolisme. Avec la capacité de stocker plus de 55 000 points de données, ce capteur permet d'effectuer des études pendant la nuit ou tout au long d'un week-end, ce qui le rend idéal pour les études à long terme sur le cycle du carbone. La bouteille d'échantillon de 250 ml incluse accepte plusieurs capteurs de gaz. Laver la chambre du métabolisme avec du savon et de l'eau. NE PAS laver à ébullition, lave-vaisselle à cycle chaud ou autoclaves car le plastique se déformera.
Effectuez ces expériences :
Surveillez les niveaux de CO2 pendant les expériences de photosynthèse et de respiration
Étudiez le cycle du carbone dans un écosystème
Surveillez les niveaux de CO2 pour la qualité de l'air intérieur
Mesurez le flux de carbone dans les milieux aquatiques
Etudiez la respiration dans le compost ou d'autres environnements
Mesurez le taux de consommation de glucides dus à l'activité humaine

Données techniques:

Capteur CO⍰ sans fil

Informations indicatives de www.conatex.com du 20.05.2024/DE1
Référence: 1174001

- Gamme de mesure: 0 à 100 000 ppm
- Résolution : 2 ppm
- Précision : 0 à 1 000 ppm : ± 100 ppm, 1 000 à 10 000 ppm : ± 5 % de la lecture + 100 ppm, 10 000 ppm à 50 000 ppm : ± 10 % de la lecture, 50 000 - 100 000 ppm : ± 15 % de la lecture
- Bluetooth 4.0 ou USB
- Batterie jusqu'à 18 heures d'utilisation continue
- Connecteur Micro USB
- Temps de réponse : 90% en 30 secondes
- Température d'utilisation -10°C à 50°C (5C à 30C idéal pour la charge LiPo)
- Type de batterie LiPo

Contenu:
Livré avec un flacon 250ml ; un câble micro USB et mode d'emploi en anglais.

Accessoires recommandés

Porte électrode
Référence 1184006

25,90 € HT

Housse étanche pour capteurs de CO2 sans fil
Référence 1184001

53,50 € HT

Enceinte à métabolisme, paquet de 4
Référence 1184016

68,80 € HT

Capteur CO2 sans fil

Informations indicatives de www.conatex.com du 20.05.2024/DE1
Référence: 1174001

Enceinte métabolique
Référence 1046041

33,80 € HT