

Nos compétences en SVT au service d'un Ex.A.O toujours plus simple d'utilisation



Une PHOTO SYNTHÈSE

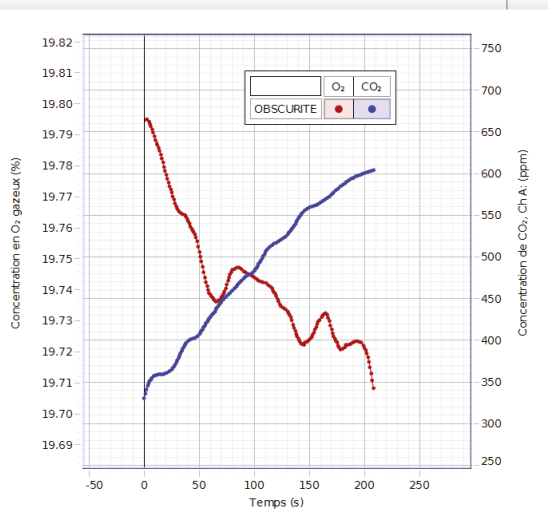
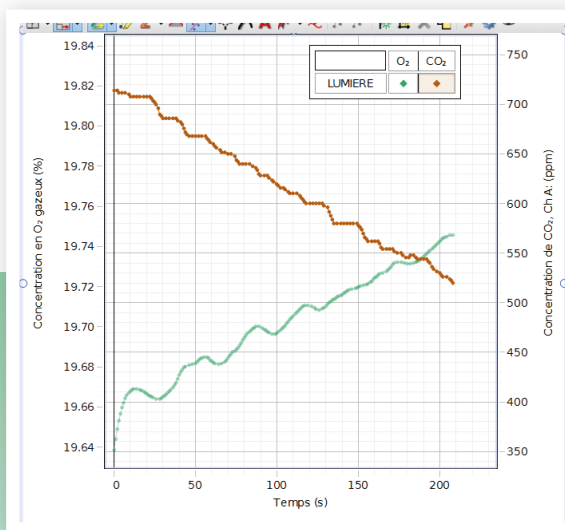
avec seulement 2 feuilles d'épinard !



Contactez
votre consultant
pour tester
notre matériel



Simple
Rapide
Efficace



Matériel nécessaire
présenté au dos



- Sondes O₂ et CO₂ optique haute qualité
- Garantie de résultat
- Pas d'entretien / pas d'étalonnage
- Pas besoin d'agitation
- Fonctionne sur Windows, Mac, IOS, Android, Chromebooks

Liste complète de nos capteurs dans
notre catalogue ou sur notre site internet

Sordalab
.com

Capteur CO₂ air/eau



le +
Simple et direct
Plus besoin d'interface
Mémoire interne pour des mesures autonomes sur le long terme



Utilisez ce capteur pour mesurer la concentration de dioxyde de carbone gazeux ou dissous (option PS-3545) dans un système fermé ou dans un environnement ouvert. Étudiez les sujets de base (y compris la photosynthèse, la respiration et le cycle du carbone) avec cette sonde polyvalente. Les données sur le CO₂ peuvent être enregistrées directement sur l'appareil pour des études scientifiques à long terme et des sciences de l'environnement.

Caractéristiques techniques :

- Plage :** 0 à 100 000 ppm
- Résolution :** 2 ppm
- Précision :**
 - 0 à 1000 ppm : ± 100 ppm
 - 1000 à 10 000 ppm : ± 5% + 100ppm
 - 10 000 ppm à 50 000 ppm : ± 10%
 - 50 000 - 100 000 ppm : ± 15%

Connexion :

- USB
- Bluetooth® 4

Batterie : 18-24 heures en continue

Applications typiques :

- Mesurer l'absorption de CO₂ pendant une photosynthèse
- Comparer les niveaux de CO₂ intérieur et extérieur
- Étude de la respiration cellulaire de la levure
- Effectuer des études de réaction chimique

Réf. PS-3208 | **359,00 € TTC**



Système d'éclairage compact à LED 4 couleurs

Ce système ingénieux d'éclairage à LED 4 couleurs permet d'éclairer efficacement et sans chauffer les organismes chlorophylliens insérés dans l'enceinte cellulaire.

Un commutateur permet d'allumer ou d'éteindre une puissante lumière froide afin d'étudier la photosynthèse, il permet également la sélection de la longueur d'onde de la lumière émise afin d'étudier son influence sur l'intensité photosynthétique.

Ce système compact (50 x 50 mm) s'installe très simplement en se glissant à la place de l'obturateur de l'enceinte cellulaire,

Capteur à dioxygène optique - air/eau



Finis le remplacement des membranes, de l'électrolyte ou des têtes de sonde. Finis l'entretien et finis l'étalonnage !

Cette nouvelle sonde à capteur optique par luminescence remplace avantageusement la traditionnelle sonde de Clark.

- Plus d'étalonnage
 - Plus de temps de polarisation
 - Plus de membrane ou d'électrolyte à remplacer
 - Plus d'entretien (nettoyage de l'électrode)
 - Compensation automatique de température et pression
 - Plus d'agitation nécessaire
- En plus des valeurs de concentration d'oxygène en % ou en mg/L, la sonde permet également la mesure de la température du milieu et de la pression. Ce capteur est parfaitement adapté pour l'étude de la respiration des levures, de la photosynthèse aquatique ou aérienne, de la respiration animale ou la respiration humaine.



Caractéristiques techniques :

- **Longueur du câble :** 3 m
- **Temps de réponse :** 90 % en 25 secondes
- **Gamme de température :** 0-50 °C
- **Gamme de pression :** 375 -825 mmHg
- **Gamme de mesure :** 0-20 mg/L ou 0-300 % saturation
- **Précision :** ± 0,1 mg/L ou ± 1 %

Réf. PS-2196 | **499,00 € TTC**



ou se fixe sur un trépied d'appareil photo (influence de l'intensité photosynthétique en fonction de la distance).

Alimentation : Adaptateur secteur 12 V.

Lumières : Rouge, vert, bleu et blanche

Réf. METALIGHT2 | **84,70 € TTC**