

MicroFlu - phyco **Fluorimètre pour le dosage de la phycocyanine**

MicroFlu - phyco est un fluorimètre miniaturisé de haute précision et à un prix attractif. Il permet la mesure sélective de la fluorescence émise par la phycocyanine.

Sa conception miniaturisée et sa stabilité de réponse dans le temps le rendent parfaitement adapté pour la surveillance du développement algal dans les lacs, les rivières et les filières de traitement d'eau.

Son autonomie sur le terrain est de 8 h. assurée par une batterie rechargeable.

Un dispositif de mesure par référence interne permet de s'affranchir des effets dus à la température et au vieillissement des diodes (LED) à haute efficacité.

Caractéristiques principales:



- Application : dosage des cyanobactéries
- Sensibilité élevée
- Mesure instantanée
- compensation automatique de la lumière naturelle
- conception miniaturisée (Ø 48 x 160 mm)
- faible consommation
- mise en oeuvre très simple
- opérationnelle dès la mise sous tension
- contrôle par interface RS-232
- sortie analogique supplémentaire des données
- fonctions prédéfinies pour la mesure automatique
- fonctionnement simple avec un logiciel sous Windows
- arrêt automatique de l'alimentation quand l'instrument n'est pas branché ou utilisé

Données techniques

Source de lumière	LED bleues ultra lumineuses (long d'onde de pointe 620 nm, 10 nm de bande passante) énergie de sortie contrôlée par la diode interne de référence
Détecteur	Photo diode avec filtres interférenciels (longueur d'onde de pointe 655 nm, 10 nm de bande passante)
Gamme	0,0 à 100,0 µg/l
Sensibilité	0.1µg/l
Interface	RS-232 (interpréteur interne de commandes pour le réglage des mesures) et analogique 0 ... 5 V
Alimentation	nom. 12 Vcc, environ 400mW
Boîtier	acier inoxydable résistant à l'eau de mer
Dimensions	Ø 48 x 160 mm (sans connecteur)
Profondeur d'utilisation	500m (version 3000m sur demande)
Connecteur	Micro Subconn 5 broches, mâles
Poids	environ 0,5 kg dans l'air
Étalonnage	coefficients d'étalonnage intégrés dans l'instrument



Inatech, 11 rue du Tienne
1490 Court-St-Etienne
Tél. : 010 61 77 87
Fax : 010 61 77 91
email : inatech@skynet.be
web site : www.inatech.be

Dans le cadre de notre démarche d'amélioration continue, le design et les spécifications de nos produits peuvent évoluer par rapport à cette notice.