



## Fluorimètre *in-situ*

**TRIOS**

**MicroFlu-Chl**

### INFORMATIONS TECHNIQUES

**Emission (flash) :** Led ultra-bleu, pic à 470nm. Sortie contrôlée par une diode de référence

**Réception :** photo-diodes avec filtre. Pic maxi à 685nm (FWHM: 20nm)

**Gamme :** 0...100 µg/L

**Sensibilité:** 0.1 µg/L

**Interface:** IPS104 (Trios), prise RS232 et une sortie analogique 0.5V

**Immersion maxi:** 500m

**Connectique:** câble de 5m et de 50m subconn micro-spin male

**Calibration:** cristaux de Chl-a dissous dans l'acétone. Coefficients stockés en interne.

**Poids :** 0.5 Kg (dans l'air)

**Dimension:** ø48mm x 200mm

**Logiciel :** MSDA (Trios) sur Windows

### APPLICATIONS

**Mesure de fluorescence in-situ à 685nm en relation avec la chlorophylle a. Système utilisé sur le mini-catamaran avec le capteur de luminance Trios.**