

EXO-SENSOR Total Algae PE

Der EXO-Total-Algae-Sensor erfasst Algenbiomasse fluorometrisch. Je nach Ausführung misst der Sensor Chlorophyll-a sowie Phycocyanin (Blaualgen) oder Phycoerythrin.

Die Ausgabe kann als Rohfluoreszenz (RFU), Konzentration ($\mu\text{g/L}$) oder – nach kundenspezifischer Kalibrierung – als Zelldichte erfolgen.



ANWENDUNG

Algenüberwachung, Frühwarnsysteme, Trophiestudien und ökologische Langzeitmessungen

TECHNISCHE DATEN

Standard-Einheiten	RFU, $\mu\text{g/L}$, Zellen/mL
Messbereich	typ. 0–400 $\mu\text{g/L}$ (abhängig vom Kanal)
Auflösung	0,01
Sensortyp	Optisch, Fluoreszenz
Kanäle	Chl-a / Phycocyanin oder Phycoerythrin
Betriebstemperatur	–5 bis +50 °C

