

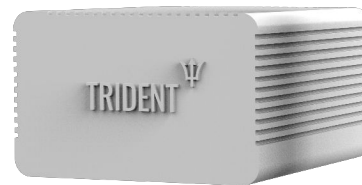
NEREID

OnLine Wasserqualitätsmessung

„Das Unbekannte beleuchten“

Produkteigenschaften

- IoT-fähig / Wasser 4.0
- ab Werk kalibriert
- Simplified source
- hohe Energieeffizienz
- revolutionäre Präzision
- 10-1000x empfindlicher als UV-Vis
- Einhaltung der Wasserqualitätsnormen EU, EPA
- Niedrige Betriebs- und Investitionskosten (OpEx & CapEx)



Technische Daten

Messprinzip	Fluoreszenz Tech	Gewicht (mind.)	1.2 Kg
automatische Kompensation	integrierter Temperatur und Trübungssensor	Abmessungen (Ø x L)	52 x 97 x 260 mm
Betriebstemperatur	-5°C bis 75°C	Gehäusematerial	recyclbarer Kunststoff
Messung	Jeder 1s / Dynamisch	Antifouling	Kupferoberfläche
Energieverbrauch	max 1 W	Installation / Montage	tauchfähig (In Situ)
Spannungsversorgung	AC, 14- 40 DC	Kabellänge	5m, 15m, 25m
Kommunikation	RS485, WIFI, Celular	Schutzart	IP68
Datenspeicher	NEREUS Cloud	Wartung	7-12 monte

Messparameter	Einheit	Reichweite		Genauigkeit
		Min	Max	
Trübung *	FNU	0	4000	0.01
Temperatur	°C	- 5	+75	0.01
BSB	mg/L	0	500	Linearity of 0.95 R ²
CSB	mg/L	0	1000	Linearity of 0.91 R ²
TOC	mg/L	0	500	Linearity of 0.95 R ²
WQI WWQI	Index	0 0	100 400	-
* ISO 7027-1:2016				

Anwendungen

- Kläranlage, Abwasser
- Smart Cities
- Industrielles Abwasser
- Marine, Oberflächenwasser, Grundwasser
- Lebensmittel und Getränkeindustrie
- Flughafen und Schiffsabwasser
- Pharmaindustrie
- Chemie-und Petrochemie
- Energie
- Öl-und Gasindustrie
- Zellstoff und Papier
- Metallurgie und Bergbau

Alternativ Engineering A-Z GmbH
Sautterweg 5, 70565 Stuttgart, Germany

Tel: +49 711 30039660
Email: sales@alternativeng.com
Web: www.alternativeng.com



Made in Germany