



EGC Water Analyzer

11A10001X



Der Exhaust Gas Cleaning Water Analyzer (EGC Water Analyzer) ist eine spezielle Entwicklung von TriOS zur Überwachung diverser Parameter in Abgaswaschanlagen auf Schiffen.

Er kann mit drei Sensoren ausgestattet werden:

- **enviroFlu** zur Identifizierung von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK/PAH),
- **TTurb** zur Trübungsmessung und
- **TpH-D** zur Bestimmung des pH-Wertes.

Außerdem können die Durchflussmenge, die Temperatur sowie der trübungskorrigierte PAK-Wert ermittelt werden. Innerhalb des Messschrankes ist eine TriBox3 installiert, an der alle Sensoren angeschlossen sind. Das Ethernet-Interface und die sechs analogen Ausgänge sind direkt ab Werk in einer transparenten Anschlussbox angeschlossen.

Vorteile

- Umfassende Überwachung
- Integrierter TriBox3 Controller
- Vielseitige Konnektivität
- Benutzerfreundliches, robustes Design
- Schiffszulassung nach IMO Regularien MEPC.340(77)*

Anwendungen

- Zur Bestimmung verschiedener Parameter im Waschwasser von Abgaswaschanlagen auf Schiffen

*Für den vollständig mit TpH-D, TTurb und enviroFlu bestückten Messschrank incl. TriBox3 (Firmware-Version 1.5.4 oder höher) und Drahtseildämpfer.

EGC Water Analyzer

Technische Spezifikationen

Energieversorgung

Spannungsversorgung	100 – 240 VAC, 50 – 60 Hz
Leistungsaufnahme	Max. 50 W

Schnittstellen

Digital	Ethernet
Analog	6 Ausgänge: 4 .. 20 mA
Bürde	max. 500 Ω
Protokoll	Modbus TCP/IP
Parameter	• PAK • pH (BS EN 60746-2:2003) • Trübung (DIN EN ISO 7027:2016) • Temperatur (vom TpH-D) • Durchfluss (intern) • PAK trübungskorrigiert

Mechanik

Größe B/H/T	600 x 800 x 337 mm	~ 23.6" x 31.5" x 13.3"
Gewicht	43 kg (ohne Sensoren) 45,5 kg (mit Sensoren)	~ 95 lbs ~ 100 lbs

Umgebung

Probertemperatur	+2 °C...+40 °C	~ +36 to +104 °F
Umgebungstemperatur	0 °C...+45 °C	~ +32 to +113 °F
Lagertemperatur	-20 °C...+80 °C	~ -4 to +176 °F
Relative Luftfeuchte	0...95 % (nicht-kondensierend)	
pH-Wert	> pH4	
Schutzart	IP56	

EGC Water Analyzer

Einlass

Max. Druck	Eingangsdruck	1 bis max. 25 bar	~ 14.5 psi to max. 363 psi
	Intern	max. 3 bar	max. ~ 43.5 psi
Durchflussvolumen		2 – 5 L/min	
Internes Volumen		Ca. 1 L	