

## OMD-7 MKII

### Kontinuierliche Messung von Ölgehalt, Feststoff und Trübung

Wir sind stolz auf die Entwicklung und Einführung eines neuen Ölmessgerätes dem OMD-7 Multifunktionsmonitor zur kontinuierlichen Messung von Ölgehalt, Feststoff und Trübung. Diese Entwicklung ermöglicht eine Unterscheidung von Öl- und Feststoffpartikeln im Probenwasser.



OMD-7 MKII Anzeige



OMD-7 Messzelle

Das Messverfahren basiert auf der Streuung von Licht bei verschiedenen Wellenlängen und unter Auswertung von mehreren Winkeln, durch die im Probenwasser vorhandenen Öl- und Feststoffpartikel. Die Messung ist kontinuierlich. Der OMD-7 Monitor besteht aus einer kompakten Messzelle, einer Computer- und Auswerteeinheit sowie der Probenaufbereitungseinheit.



Probenaufbereitungseinheit

## Technische Daten

Messbereich:	Öl: 0 - 30 ppm (Trend 0 - 199 ppm) Feststoffe: 0 - 600 smu Trübung: 0 - 1000 ftu
Genauigkeit:	Besser als $\pm 5$ ppm Innerhalb der MEPC. 60(33) Spezifikation
Linearität:	Bis 30 ppm besser als $\pm 2$ %
Netzanschluss:	220/240 Volt, 50/60 Hz 110/120 Volt optional möglich
Leistungsaufnahme:	50 VA
Alarmkreise, Alarmpunkte:	Einstellbar über die jeweiligen Messbereiche
Ansprechverzögerungen: Öl / Feststoff / Trübung	Getrennt einstellbar 2 - 600 sek. für die jeweiligen Messbereiche
Alarmrelaiskontakte:	Potentialfreie 1-polige Wechselkontakte Belastung: 5 A / 250 V ~
Ausgangssignale	Jeweils 0(4) - 20 mA je Messbereich Einstellbar über die Software
Messzelle Betriebsdruck:	ca. 2 - 6 bar
Probenwasserdruck:	0,1 - 2 bar
Probendurchflussmenge	ca. 2 l/min.
Druckluft	6 - 8 bar, Verbrauch ca. 0,5 l je Reinigung
Umgebungstemperatur	0 - 50 °C
Probenwassertemperatur	0 - 50 °C, kurzzeitig 0 - 70 °C
Krängung gem. IMO-Spezifikation	Bis 22,5° von Normallage
Abmessungen Messzelle (über alles)	210 x 360 x 215 mm (B x H x T)
Schutzart:	IP 54
Gewicht Auswerteinheit/Messzelle	16 kg / 5 kg
Rohrleitungsanschlüsse	R 1/4" Innengewinde