



# DATENLOGGER "SYNMET-NAV"

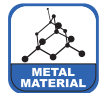
für den Hochsee- und Schiffseinsatz

## Der hohe Standard in der Schiffsmeteorologie.

Die eigenen Schiffsdaten werden in Verbindung mit Bordrechnern auf professionelle Weise erfasst und für die Steuerung des Schiffes verarbeitet. Turbulenzerkennung, Luv- und Lee-Vergleich, "True Wind" sowie "Fahrt über Grund" stehen dafür beispielhaft.

- ▶ Ringspeicher für 1 Jahr
- ▶ frei konfigurierbare Sensoreingänge
- ▶ 17 Sensor-Kanäle
- ▶ 43 virtuelle Kanäle
- ▶ kommunikationsfähig über Internet via Router \*
- ▶ LAN-Integration per Ethernet-Interface \*
- ▶ integrierte Sensor- und Hardwareüberwachung
- ▶ gleichzeitige Kommunikation mit bis zu 10 Anwendern \*

Schifffahrt • Integration  
in Navigationssysteme •  
projektbezogener Einsatz



Professional Naval-Line	(95664) SYNMET-NAV	Ident-Nr. 00.95664.600 000
Einsatzbereiche:	Temperaturen -30...+70 °C • Feuchte 0...100 % r. F.	
Genauigkeiten:	abhängig von Parametern und Sensoren	
Auflösung:	16-Bit-ADC mit bis zu 1024-fachem Oversampling	
Messintervalle:	1 Hz / 2 Hz • 1...60 min Mittelwerte	
Protokolle:	NMEA 0183 • WIMTA • WIMTW • WIMHU • WIMMB • WIMWD • WIMWV • HEOSD • VMVHW	
Speicher:	dyn. Ringspeicher für Mittel- und Extremwerte für 1 Jahr	
Eingänge:	12 analoge • 5 digitale • universelle Sensor-Eingänge • für Widerstandsmessung Pt100 • Spannung • Strom • Frequenz • Impuls • Status • serielle Sensoren	
Schnittstellen:	redundante Schnittstellen für FWD- und AFT-Bordrechner	
Versorgungsspannung:	85...264 V <sub>AC</sub>	
Gehäuse/ Gewicht:	Aluminium • 306 x 241 x 136 mm • 8 kg • 12 EMV-Kabelstopfbuchsen • ESD-Modul • optional mit eingebautem Heizungs-Netzteil für beheizte Sensoren	
Standards/ Normen:	EMV EN 50081/ 82 • ESD-Schutz IEC 61000-4-2/-4-5 • MIL STD 3015.7 • Vibration BV 0440 • Schock BV 0430 (MIL-STD 810E)	
Zubehör:	Sensoren • Kabel • Netzgeräte • Module • Modems • Software • PC • Anzeigergeräte	

\* erfordert Ethernet Anschluss-Set