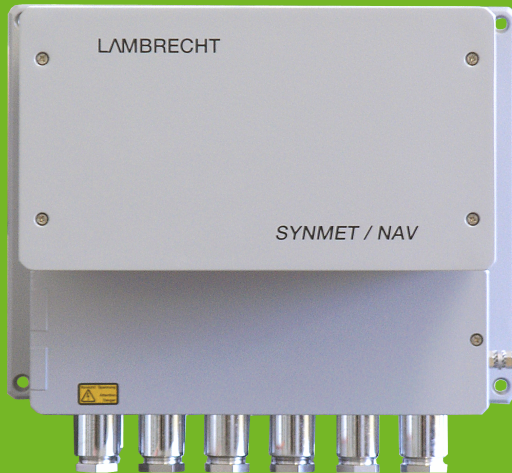


SYNMET-NAV DATENLOGGER



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*

* erfordert Ethernet Anschluss-Set

MÖGLICHE ANWENDUNGEN

- Schifffahrt
- Integration in Navigationssysteme
- projektbezogener Einsatz

Professional Line	SYNMET-NAV Datenlogger
Ident-Nr.	00.95664.610000
Genauigkeit	abhängig von Parametern und Sensoren
Auflösung	16-Bit-ADC mit bis zu 1024-fachem Oversampling
Signaleingang	12 analoge • 5 digitale universelle Sensor-Eingänge: Widerstandsmessung Pt100 • Spannung • Strom • Frequenz • Impuls • Status • serielle Sensoren
Protokolle	NMEA 0183 • WIMTA • WIMTW • WIMHU • WIMMB • WIMWD • WIMWV • HEOSD • VMVHW
Schnittstelle	redundante Schnittstellen für FWD- und AFT-Bordrechner
Messintervalle	1 Hz / 2 Hz • 1...60 min Mittelwerte
Einsatzbereiche	Temperaturen -30...+70 °C • Feuchte 0...100 % r. F.
Versorgungsspannung	85...264 VAC
Speicherplatz	dyn. Ringspeicher für Mittel- und Extremwerte für 1 Jahr
Abmessungen	306 x 241 x 136 mm
Gehäuse	Aluminium • 20 EMV-Kabelstopfbuchsen • USV Akku • ESD-Modul optional mit eingebautem Heizungs-Netzteil für beheizte Sensoren
Gewicht	8 kg
Standards und 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 (separat bestellen)	Sensoren • Kabel • Netzgeräte • Module • Modems • Software • PC • Anzeigergeräte

Stand: 14.10.2020