



# KOMBINIERTER SCHIFFS-WIND-SENSOR

## Windrichtung und Windgeschwindigkeit



© Konstantin Sutvagin - fotolia.com

### Moderne Elektronik...

gepaart mit robuster Mechanik. Mechanischer Verschleiß wird auf ein Minimum reduziert. Die gemessenen Windwerte werden jede Sekunde seriell als NMEA-Protokoll ausgegeben. Sowohl unter extremen Witterungsverhältnissen auf hoher See als auch auf dem Lande ist dieser Top-Sensor erste Wahl!

- ▶ seewasserbeständiges Gehäuse
  - ▶ IP 65
  - ▶ geringe Anlaufwerte
  - ▶ hohe Messgenauigkeit und Linearität über den gesamten Messbereich
  - ▶ NMEA 0183
  - ▶ hochwertige und langlebige Konstruktion
- professionelle Marine-Meteorologie • Küstenüberwachung • Offshore-Windkraftanlagen • Bohrinseln • Bojen • aggressive Umweltbedingungen

Professional Naval-Line	(24513-NMEA) Kombiniertes Wind-Sensor	Ident-Nr. 00.24513.205 010
Messelement:	Keilwindfahne	3-armiger Schalenstern
Messbereich:	0...360°	0.4...60 m/s
Genauigkeit:	± 2.5°	± 2 % FS
Auflösung:	< 1°	0.1 m/s
Anlaufwert:	< 0.8 m/s bezogen auf eine Auslenkung der Windfahne von 90°	≤ 0.4 m/s
Einsatzbereich:	Temperaturen -35...+70 °C beheizt • Geschwindigkeiten 0...60 m/s	
Protokoll:	NMEA 0183 • WIMWV	
Schnittstelle:	Seriell RS 485/ Talker Baudrate 4800 · 1 Hz (bei Messzyklus 4 Hz) · 8 N1	
Versorgungsspannung:	24 VDC/ 50 mA · Heizung 24 VDC/ 1.5 A/ max. 35 VA • elektronisch geregelt	
Gehäuse:	seewasserbeständiges Aluminium	
Abmessungen/ Gewicht:	Schalenstern-Ø 280 mm · H 520 mm · für Montagerohr Ø 50 mm • 2.7 kg	
Zubehör:		
32.16420.066 100	(1642 U66)	<b>Sensorkabel</b> · 10 m (andere Längen möglich) · mit 12-pol. Bajonett-Stecker
Optionen:		<b>Visualisierungs- und Auswertesoftware</b> (9337) bzw. (9339)
00.14742.300 002	(14742)	<b>Meteo LAN Communicator MLC</b> zur Integration in ein firmeneigenes LAN
		<b>METEO-LCD-NAV</b> Anzeigergerät