

MOD. Instrumentação para veleiros - série FI-70

N/REF



Example setup



Conceito básico :

Por via de rede NMEA2000 (Can Bus) o sistema é combinando instrumentos com sensores diversos (unidade de vento, transdutor etc).

O instrumento é basicamente sempre o mesmo, apenas customizável, pelo utilizador/instalador para que apresente o tipo de informação que nesse ponto se quer ter. As capacidades gráficas permitem também alteração de formas de apresentação etc.

A operação é intuitiva e a habitual para este tipo de sistemas.

Display a cores de 4.1" , LCD (QVGA 320x240 pixels) 115 (A) x 115 (L) x 32 (P) . Padrão ambiental : IP56

Can bus (NMEA2000) x1 . Alimentação : 12~15 VDC through CAN bus (15 VDC 0.25 A max, LEN3)

Cada instrumento vem com 6m de cabo de alimentação e NMEA2000, e diversos materiais de instalação.

Display Data

Speed	STW (Speed Through Water), Max STW, Average STW, SOG (Speed Over Ground), Max SOG, Average SOG, VMG (Velocity made good)	Boat	Rudder Angle, Trim Tabs, Roll/Pitch
Wind	AWS (Apparent Wind Speed), TWS (True Wind Speed) , Max TWS, AWA (Apparent Wind Angle), TWA (True Wind Angle), Beaufort Wind, GWD (Ground Wind Direction)	Engine	Engine RPM, Trip Fuel Used, Fuel Rate, Engine Trim/Tilt, Boost Pressure, Engine Temperature, Engine Hour, Oil Pressure, Oil Temperature, Coolant Pressure, Engine Load, Transmission Oil Temperature, Transmission Oil Pressure
Heading	HDG (Heading), Average HDG, Heading on Next Tack, ROT (Rate Of Turn)	Tank	Tank Level 1-6
Course	COG (Course Over Ground)	Depth	Depth
Timer	Count Down Timer 1, Count Down Timer 2, Count Up Timer	AIS	AIS (Max targets: 25, fixed 6NM range)
Navigation	Bearing, RNG (Range), WPT (Position), XTE (Cross-Track Error), Position, ETA Time, ETA Date, Trip, Odometer	Voltage	Supply Voltage
		Environment	Date & Time, Water Temperature, Air Temperature, Atmospheric Pressure, Humidity, Wind Chill Temperature, Dew Point

FI-70 WIND	Sistema de indicação de velocidade e direção do vento.	1 400,00	1 722,00
FI-70 PLUS	Composto pelo instrumento FI-70, pela unidade de mastro, unidade de conversão para NMEA (IF-NMEAIF) e 30m de cabo	2 060,00	2 533,80
FI-70	Composto pelo instrumento FI-70, pela unidade de mastro, unidade de conversão para NMEA (IF-NMEAIF) e 30m de cabo, Caixa de junção NMEA2000 (FI-5002), e sensor profundidade/velocidade/Temperatura DST-800	580,00	713,40
	Instrumento isolado, com 6m de cabo de alimentação/NMEA2000		
Opcionais :			
IF-NMEA-2K2	Interface NMEA2000 / NMEA 0183 (uma porta)	000-020-510	300
FI-5001L	Unidade de mastro especial com haste de de 720 mm - Não inclui cabo	000-015-723	850
FI-5001	Unidade de mastro standard - Não inclui cabo	000-010-482	600
FI-5002	Caixa de junção NMEA2000 - 12 Vcc - 6 portas	000-010-765	250
	30 m de cabo para mastro, para o instrumento de vento	000-010-511	140
DST810	P617V (prof/vel/temp) , 6m cabo com bluetooth , NMEA2000 (furuno etc)	IDST-810-002	500
IF-NMEAIF	Analog NMEA Data converter	000-027-047	260