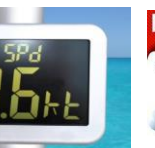


| REF. | DESCRIÇÃO | n/ref. | S/ IVA | C/ IVA* |
|------|-----------|--------|--------|---------|
|------|-----------|--------|--------|---------|

Instrumentação para veleiros - série CLIPPER (12VDC)



Série em que os instrumentos têm saída NMEA 0183 (excepto Depth e Duet) e no WIND é entrada/saída. Dim.: 11x11cm, dígitos de 4cm., 7 níveis de retroiluminação. Possibilidade de repetição no instrumento gigante de base de mastro., ou em repetidores individuais .Tampa incluída








| | | | | |
|--|---|-------|--------|---------------|
| CLIPPER DEPTH | C/ alarmes de prof. /superf., leitura em metros ou pés. Completo com transdutor | 11231 | 240,00 | 295,20 |
| CLIPPER LOG SPEED | Conta-milhas parcial e total, vel. Nós/ mph, indicador de aceleração/desac.C/sensor. Saída NMEA | 11232 | 240,00 | 295,20 |
| CLIPPER EasyLOG EML | Idem anterior mas com sensor electromagnético de casco (sem partes móveis) | 18050 | 330,00 | 405,90 |
| | Inclui o sensor EML-2 e a caixa de interligação. Saída NMEA0183 | | | |
| CLIPPER DUET | Combinação do CLIPPER DEPTH e SPEED, num só instrumento. c/ trans.+sensor | 10180 | 320,00 | 393,60 |
| CLIPPER DUET EML | Igual anterior mas sensor de velocidade eletromagnético (sem partes móveis) | 18063 | 470,00 | 578,10 |
| CLIPPER COMPASS | Aguilha electrónica. Completo c/ sensor fluxgate e 5m de cabo. Saída NMEA0183 | 11234 | 320,00 | 393,60 |
| CLIPPER WIND (V2) | Vel./direcção do vento.Nós/mph/mseg.Completo c/ NOVA unidade de mastro (NMEA) e 20m de cabo | 18041 | 400,00 | 492 |
| CLIPPER TACTICAL WIND (True Wind display) | Idêntico ao anterior mas com display para "True Wind/Vento Verdadeiro". NMEA frases MWV para vento, e VHW para odómetro ou velocidade via GPS. | 18029 | 450,00 | 554 |
| CLIPPER WIRELESS WIND SYSTEM (V2) | Conjunto display Clipper Wind e unid. mastro (vel/dir) sem cabo, e com bateria interna carregada por célula solar incorporada. O sinal é transmitido para um módulo, incluído, na base, que depois distribui NMEA0183 para outros dispositivos, entre os quais o Nasa Clipper Wind incluído | 18033 | 500,00 | 615 |
| CLIPPER TACTICAL TRUE WIRELESS WIND | Calcula e apresenta também a velocidade e direcção do vento verdadeiro, quando ligado a um GPS ou odómetro. Sem a referida ligação, faz o normal : velocidade e direcção aparentes . Pacote com display TRUE WIND+sensor Wireless. | 18029 | 530,00 | 652 |
| CLIPPER WIND NMEA2000 | Vel./direcção do vento.Nós/mph/mseg.Completo c/ NOVA unidade de mastro (NMEA) e 20m de cabo | 18064 | 350,00 | 431 |
| | Idêntico ao CLIPPER WIND tradicional mas com saída de dados (conector) para NMEA2000 | | | |
| WIND DATA BOX NMEA2000 | Caixa conversora NMEA0183 para NMEA2000 com sentença MWV para dados de vento c/ conector | 18065 | 130,00 | 160 |
| | Ideal para compatibilizar o sensor de vento NASA NMEA0183 diretamente com instrumentos de outras marcas. | | | |
| WIRELESS WIND mast unit + box | Unidade de mastro. Pode ser usada com instrumentos de qualquer outra marca, que recebam NMEA0183. | 18053 | 390,00 | 480 |
| | Sentença MWV.Ideal para substituições rápidas e económicas por não requerer trabalhos -mastro | | | |
| Conversor NMEA2000 | liga qualquer saída NMEA 0183 MWV a NMEA2000 em dados de vento. | | 104,88 | 129 |

Repetidores - série CLIPPER (12VDC) e sensores

| | | | | |
|----------------------------|---|-------|--------|------------|
| YACHT REPEATER | Repetidor multifunções para a base do mastro. grandes dimensões : 210x140mm) | | 410,00 | 504 |
| | Liga a também a qualquer instrumentação Raymarine, B&G, SIMRAD, Garmin etc via. NMEA0183. Inclui comando remoto | | | |
| CLIPPER EasyLOG | Para ligação ao CLIPPER SPEED. Inclui 5m de cabo. Entrada NMEA opto isolada. Usa a sentença RMC do NMEA dos GPS's ou GPS/chartplotters, ou a VHW e VLW de odómetros | 16576 | 130,00 | 160 |
| | | | 130,00 | 160 |
| CLIPPER DEPTH | Para ligação ao CLIPPER DEPTH. Inclui 5m de cabo | 10181 | 130,00 | 160 |
| CLIPPER WIND | Para ligação ao CLIPPER WIND ou outro via entrada NMEA. Inclui 5m de cabo | 10178 | 130,00 | 160 |
| CLIPPER WIND T wind | Para ligação ao CLIPPER TRUE WIND Tactical via entrada NMEA. Inclui 5m de cabo | 18051 | 150,00 | 185 |
| CLIPPER COMPASS | Para ligação ao CLIPPERCOMPASS. Inclui 5m de cabo | 10177 | 180,00 | 221 |

RECETORES DE NAVTEX

| | | | | |
|--|---|-------|--------|------------|
| CLIPPER easy NAVTEX | Receptor de Navtex , completo com antena e 7m de cabo. Operação em 518 e 490KHz. | 18011 | 420,00 | 517 |
| | 16 linhas, com máximo de 40 caracteres cada. Alto contraste. Retroiluminação. Indicador da relação sinal/ruído. Pequena antena de apenas 195mm. Indicador de qualidade de sinal. Alimentação : 12VDC. Montagem encastrado.Dimensões:150x112x42mm | | | |
| | Versão aconselhada para uso mais exigente : | | | |
| | Variante do EasyNavtex com a nova antena especial " H Vector" | | | |
| CLIPPER Easy Navtex com antena H Vector | A sua conceção destina-se especialmente a permitir um forte desempenho em condições adversas, ou de interferências radioelétricas de equipamentos a bordo, ou nos ambientes de Marina congestionados de toda a espécie de radiações electromagnéticas | | | |
| | Receptor de Navtex , completo com H Vector e 7m de cabo.Operação em 518 e 490KHz. | 18048 | 450,00 | 554 |
| T. NAVTEX PRO PLUS V2 | Recetor de Navtex , completo com antena . Operação em 518 e 490KHz. | 10175 | 370,00 | 455 |
| | 5 linhas, com letras bem visíveis . Alto contraste. 7m de cabo e ant. standard, 12VDC Retroiluminação. Memória para 400 mensagens.Dimensões 220x98x48mm. | | | |
| | Navtex, nova antena especial " H Vector", para ligar a equipamentos já em uso | | 120,00 | 148 |
| A.I.S. R A D A R (SART RADAR) | Sistema de identificação automática. Recebe sinais dos Transponders AIS | 15635 | 390,00 | 480 |
| | Todos os navios de passageiros, e de carga, acima das 300 Ton, são obrigados a ter um sistema que transmite Esta unidade recebe esses sinais e consiste num receptor de dupla frequência AIS, que é ligada a uma antena de VHF convencional, não incluída, e a um GPS, por via do sinal NMEA. Alim.: 12VDC. | | | |
| AIS ENGINE3 | Receptor de AIS para leitura em PC, ou chartplotters, com as características do acima, mais : | 17000 | 220,00 | 271 |
| | Visualização dos alvos sobrepostos em carta náutica mundial com programa de navegação, ou no Plotter! Para porta série de 9 pinos | | | |
| | Recepção de AIS classe A e B.Tem saída NMEA 0183 para ligação a MaxSea, Olex etc. 12VDC | | | |

| REF. | DESCRIÇÃO | n/ref. | S/ IVA | C/ IVA* |
|---|--|--------|--------|---------------|
| BM-1 |  Monitor de grupos de bateria de 12 ou 24VDC (especificar), com até 600Ah de capacidade, Mostra estado de carga da bateria, correntes de carga/descarga, tensão, Ah de carga/descarga e tempop/ descarga/carga Estas informações conduzem a maior eficiência no uso da bateria = maior duração = maior economia. Inclui shunt 100A, cabo | 16149 | 170,73 | 210 |
| BM-2 | Monitor de grupos de bateria de chumbo, de 12VDC, com shunt de 200A | 12001 | 230,00 | 283 |
| BM-1 Li | Idem BM-1, mas para baterias de Lítio (LiFePO4) . 12 VDC | 18054 | 220,00 | 271 |
| BM-1 COMPACT |  Mesmas funcionalidades que BM-1 (especificar se 12 ou 24VDC) mas com menores dimensões (125x62x23mm) | 16579 | 190,00 | 234 |
| BM-1 Bluetooth | Monitor de grupos de bateria de 12 ou 24VDC (especificar), com até 600Ah de capacidade, Com aplicativo para uso com tablets ou smartphones. | 18034 | 180,00 | 221 |
|  | Painel Solar de 10W , semi-flexível, à prova de tempo, 12 VDC. 265x360mm. 3,5 mm de espessura. Suficientemente resistente para se andar por cima com calçado macio. Construção em substrato de fibra de vidro. 4 buracos nos cantos para fixação. Podem ser também fixos, colados com Mastíc. Ideal para manutenção da carga das baterias em longos períodos de ausência na embarcação. Tem uma caixa de junção e 2,5m de cabo, um conetor, fusível, e garras para bornes de bateria. Proteção contra inversão de corrente por diodo interno. Pode eventualmente ser aconselhado uso de regulador de carga | 18002 | 120 | 148 |
| | Painel Solar de 20W , semi-flexível, à prova de tempo, 12 VDC. 350x495mm. 3,5 mm de espessura. | 18003 | 230 | 283 |
| SERIE DE INSTRUMENTAÇÃO "CRUISER" | | | | |
| | No instrumento de vento : entrada NMEA0183 Dimensões : 134x100x30mm. Alimentação : 12VDC | | | |
| Cruiser WIND V2 | Indicação em 360º, da direcção aparente do vento. Ponteiro seleccionável pelo utilizador. Velocidade em : nós, MPH, ou Km/h. Retroiluminação azulada. | 18042 | 280,00 | 344 |
| Cruiser DEPTH | Alinhamento da unidade de mastro feita pelo teclado. Completo com 20m de cabo e unidade de mastro. Indicador de profundidade (sonda). Escala entre 0,8 e 100m. Alarmes de superfície e profundidade. Retroiluminação. Ajuste do calado da embarcação. Completo com transdutor e 7m de cabo | 15323 | 170,00 | 209 |
| Cruiser LOG | Indicador de velocidade do barco (odómetro) . Calibração pelo teclado. Medidas entre 1 e 30nós, em incrementos de 0,1 . Retroiluminação. Totalizador de distâncias, e parciais também. Completo com sensor e 7m de cabo. | 15324 | 170,00 | 209 |
| Cruiser COMPASS | Agulha electrónica com sensor fluxgate | 15325 | 250,00 | 308 |
| NMEA FLUXGATE | Sensor fluxgate com sinal de saída em NMEA0183. 10m de cabo. Selado e robusto e inclinável em + ou - 40º | 15326 | 170,00 | 209 |
| |  | | | |
| Acessórios e sobressalentes | | | | |
| PC NAVTEX PRO USB | Receptor incorporado na antena c/ 33cm , 518 e 490 KHz, liga directo a PC, incl. Software Recebe mesmo sem o PC estar ligado , e quando PC é ligado transfere todas as mensagens. Alimentação 12VDC. Fornecido com 7 m de cabo, interface p/ PC e manual. Não satisfaz IPTM como Navtex. | 16150 | 250,00 | 308 |
| PC NAVTEX PRO USB c/ ant. Vector | Alimentação 12VDC. Fornecido com 7 m de cabo, interface p/ PC e manual. | | 280,00 | 344 |
|  | Caixas (PODS) de fixação de Inst. CLIPPER (2) | 11239 | 70,00 | 86,10 |
| | Kit de fixação de antena Navtex em rail | 11240 | 35,00 | 43,05 |
| | Suporte em U para Clipper Navtex | 13644 | 48,00 | 59,04 |
| | Antena de Navtex activa (série 2) | 11241 | 70,00 | 86,10 |
| | Sensor de velocidade dos instrumentos , com bucim | 11242 | 60,00 | 73,80 |
| | Sensor (roleta) de velocidade dos instrumentos | 10190 | 35,00 | 43,05 |
| | Bucim para o sensor de velocidade | 11243 | 35,00 | 43,05 |
| EML-2 |  Sensor odómetro (velocidade) , tipo electromagnético, de casco. NMEA0183. | 18049 | 210,00 | 258,30 |
| EML-3 | Sensor odómetro (velocidade) , tipo electromagnético, de casco. Compatível com DUET e LOG(pulsos) substitui sensores convencionais de roleta existente na embarcação, mantendo a compatibilidade | 16153 | 230 | 282,90 |
| V2 WIND MASTHEAD | NOVA Unidade de mastro de anemómetro com 20m de cabo | 18052 | 230,00 | 282,90 |
| WIND MASTHEAD | Unidade de mastro clássica (só para os antigos Clipper Wind) com 20 m de cabo | 15636 | 220,00 | 270,60 |
| | Transdutor de 150KHz | 11244 | 70,00 | 86,10 |
| | Kit de montagem do transdutor no interior do casco | 10187 | 50,00 | 61,50 |
| | Extensão de cabo com 7m. Coaxial | 11245 | 40,00 | 49,20 |
| | 5m de cabo de extensão para sensor de vento | 13475 | 40,00 | 49,20 |
| | Capas para os instrumentos CLIPPER ou TARGET | 10188 | 30,00 | 36,90 |
| | Capas para os instrumentos CLIPPER Navtex | 18023 | 30,00 | 36,90 |
| | Sensor da velocidade de vento na unidade de mastro (pás) | 10191 | 40,00 | 49,20 |
| | Sensor de direcção de vento na unidade de mastro | 11247 | 40,00 | 49,20 |
| | Barra de "shunt" para BM-1 e BM-1 Compact | 16582 | 40,00 | 49,20 |
| | Meteoman barómetro | 16501 | 280,00 | 344,40 |
| | Cabo NMEA para Clipper Wind | | 40,00 | 49,20 |
| | SUPERNOVA Luzes da navegação LCD ambas com suporte de fixação, visíveis a 2mn, usadas em embarcações até 12,5m. Longa duração/baixo consumo. | | | |
|  | SUPERNOVA : LUZ DE PRESENÇA (ANCORADO) em Led's, IP65 e 67 | 16538 | 130,00 | 159,90 |
| | SUPERNOVA : LUZ TRICOLOR em Led's, IP65 e 67 (jactos de água e submersão). | 16539 | 130,00 | 159,90 |
| | SUPERNOVA : COMBI , faz de tricolor e presença, numa só unidade | 16543 | 230,00 | 282,90 |