



Mod.	DESCRIÇÃO	n/ref	S/ IVA	C/ IVA
<b>KP -39</b>	<b>GPS/CHARTPLOTTER com ecrã a cores TFT, 7 "</b> <b>Alta visibilidade à luz solar e elevado contraste. 800x480 pixels</b> <b>Dimensões : A 187x L 250,1 x P 79mm. Peso : 800 gr</b> <b>Usa cartografia Navionics e K-Chart , estas grátis de conteúdo semelhante a CMAP</b> Menus de operação em diversas línguas incluindo o PORTUGUÊS. 12.000 Waypoints/Marcas, com nome e símbolo.8.000 pontos de rasto . Guarda dados em memória externa tipo SD Card Inúmeras funções gráficas, head-up,north up, nav-up . Função de "Homem ao Mar" (MOB) Tabela de Marés, pode ligar a receptor ou transceptor AIS. Alimentação: 10,5~ 35 VDC. Estanquicidade : do indicador : IP66 . Da antena GPS : IP66. Uma saída/entrada, NMEA0183 (várias frases incluindo HDT), Inclui unidade indicadora, antena de GPS (patch) KA-88 c/ 4 m de cabo, cabo de alimentação, ficha para NMEA, e manual de instruções português e inglês.	KP-39	443,09	<b>545,00</b>
<b>KP -39A</b>	<b>Versão com transceptor AIS classe B integrado. 5W em AIS</b>	KP-39A	770,73	<b>948,00</b>
<b>KP -38A</b>	<b>Idem KP-39A, mas com ecrã de 5" .Transceptor AIS classe B integrado</b> 169mm(C)X198.1mm(L)X77mm(P) . 800x480 pixels. IP66. 5W em AIS.	KP-38A	690,00	<b>848,70</b>
<b>KP -708</b>	<b>GPS/CHARTPLOTTER com ecrã a cores TFT, 7 "</b> <b>Dimensões : 155.2mm(C)X243mm(L)X84.6mm(P). Peso :600 gr</b> <b>Usa cartografia Navionics e K-Chart , estas grátis de conteúdo semelhante a CMAP</b> Menus de operação em diversas línguas incluindo o PORTUGUÊS. 12.000 Waypoints/Marcas, com nome e símbolo.8.000 pontos de rasto . 30 rotas. Com 170 pontos cada.Guarda dados em memória externa SD Card Inúmeras funções gráficas, head-up,north up, nav-up . Função de "Homem ao Mar" (MOB) Tabela de Marés, pode ligar a receptor ou transceptor AIS. Alimentação: 10,5~ 35 VD... Estanquicidade : do indicador : IPX6 . Da antena GPS : IP66. Uma saída/entrada, NMEA0183 (várias frases incluindo HDT), Inclui unidade indicadora, antena de GPS (patch) KA-88 c/ 4 m de cabo, cabo de alimentação, ficha para NMEA, e manual de instruções português e inglês.	KP-708	640,00	<b>787,20</b>
<b>KM-8</b>	<b>GPS/CHARTPLOTTER com ecrã a cores TFT, 8 ", resolução 1024x768 pixels</b> Compatível com Navioncs, C-MAP e K-Chart. NMEA0183 e NMEA2000 Alimentação 12 e 24VDC. Inclui antena externa de GPS (KA-07) com 10m cabo <b>Dimensões : A 187x L 288 x P 79mm. Peso : 2,1&gt;Kg</b> 12.000 Waypoints/Marcas, com nome e símbolo.8.000 pontos de rasto . <b>Expansível para Radar. Antena KR-1007 opcional</b>	KP-8299	1 300,00	<b>1 599,00</b>
<b>KP-1299</b>	<b>GPS/CHARTPLOTTER com ecrã a cores TFT, 12 "</b> <b>800x600 pixels. Dimensões : 363,8x267,9x106mm. Peso : 2,5Kg</b> Menus de operação em diversas línguas incluindo o PORTUGUÊS. 12.000 Waypoints/Marcas, com nome e símbolo.8.000 pontos de rasto . Guarda dados em memória externa tipo SD Card Inúmeras funções gráficas, head-up,north up, nav-up . Estanquicidade : do indicador : IPX6 . Da antena GPS : IP66. Uma saída/entrada, NMEA0183 (várias frases incluindo HDT), Inclui unidade indicadora, antena de GPS KA-07 (10m de cabo) cabo de alimentação, ficha para NMEA, e manual de instruções português e inglês.	KP-1299	1 300,00	<b>1 599,00</b>



Mod.	DESCRIÇÃO	n/ref	S/ IVA	C/ IVA
	<b>RADARES - série com ecrã de 10,4"</b> 10" LED, retroiluminado, 32-bit TFT Color LCD Display 1024(V) x 768(H) pixels Interfaces : entrada NMEA 0183 e porta USB (para atualizações de software) Função Seguimento dos Alvos (MARPA 20 alvos) : Alarmes CPS/TCPA , velocidade, rumo etc (requer ligação a Giro/GPS ou sensor equivalente Módulo AIS (via ligação NMEA externa) : info sobre alvos : nome navio, MMSI, ind. Chamada, distância/azimute , rumo velocidade, Range/Bearing, Lat/Long, CPA/TCPA Recebe dados de ATON, também (é um transceptor AIS para bóias, e outras ajudas à navegação). Alimentação de 10,5 a 40VDC Alarmes, zona de segurança, tracejamento/rasto dos alvos. 24RPM na antena, e esta sustenta ventos de 100 nós. Feixe :No KR-1008 : Horz : 4. Vert. 25 (graus) No KR-1068 : Horz : 1,9 . Vert. 22 (graus)	 		
<b>KR-1008</b>	<b>Escalas de 0,125 a 36mn. Antena de radoma de (55cm) : Potência: 4kW</b>	KR-1008	3 500	4 235,00
<b>KR-1068</b>	<b>Escalas de 0,125 a 72mn. Antena aberta de 4 pés : Potência: 6kW</b>	KR-1068	6 500	7 865,00


<b>KAP-866</b>	<b>Piloto Automático profissional</b>	KAP-866	<b>1 995</b>	<b>2 453,85</b>
----------------	---------------------------------------	---------	--------------	-----------------

**Ecrã de 4,5" monocromático com retroiluminação**  
**Botão rotativo para operação mais intuitiva.**

Versão com Fluxgate, ou sensor para agulha magnética KCS-20 (escolher)  
Diversos tipos de alarme. Navegação em rota selecionada no GPS  
Interfaces : GPS por : NMEA0183,APA,APB (baud rate: 4800) e GiroGPS e  
Sensores GPS/Fluxgate: NMEA0183,HDT,HDG ou HDM (baud rate: 4800)  
Instalação mais simples e económica por não haver o processador à  
parte. Composição :Unidade de Control e processamento, unidade de Ref. Leme KRF-36 e sensor KFG-28  
(ou sensor de rumo em GPS/sensor magnético , ref KA-GC-9A\_10) . Ver bombas hidráulicas se necessario, em  
Octopus/Humminbird



**Acessórios e opcionais para o Piloto Automático KAP-866**

<b>LSD-50P50FID2</b>	Kit para acoplamento a bombas hidráulicas convencionais de pilotos automáticos. Bomba já com bloco de solenoides/electroválvulas (12 ou 24VDC, especific)		110	<b>135,30</b>
<b>KRI80 kit</b>	Indicador de Ângulo de Leme com unidade de referência de leme KRF-36		1400	<b>1 722,00</b>
<b>KRI-80</b>	Indicador de Ângulo de Leme		620	<b>762,60</b>
<b>KRF35</b>	Unidade de Referência de leme e cabo. Solução mais robusta		KRI-80	350 <b>430,50</b>
<b>KRF36</b>	Unidade de Referência de leme e cabo. Versão standard		KRF35	500 <b>615,00</b>
<b>KCS-20</b>	<b>KCS-20-0183</b> , Sensor magnético com display numérico e compatibilidade NMEA0183/RS232/RS422		KRF36	370 <b>455,10</b>
<b>KT-580</b>	Unidade de de comando manual e remoto. 10 m de cabo.		KCS-20	250 <b>307,50</b>
			KT580	250 <b>307,50</b>



KRI-80



KRF35



KT-580



KRF36



KFG-28



KCS-20

**OUTROS ACESSÓRIOS**

<b>KA-07</b>	Antena de GPS com 10m de cabo. Compatível com FURUNO e Plotters ONWA		KA-07	150	<b>184,50</b>
<b>KA-88</b>	Antena de GPS tipo "patch"		KA-88	70	<b>86,10</b>
<b>KA-GC9A</b>	Antena de GPS/Glonass com sensor magnético de 9 eixos. 10m de cabo. Saída NMEA0183 . RS422.		KAGC9A	300	<b>369,00</b>
<b>KC-2W</b>	Unidade Inercial de medida, de alta precisão incorporando unidade AHRS de 9 eixos , com orientação 3D integrando acelerómetro , giroscópio e magnetómetro.Frases NMEA : HDT, RMC, GSA, GGA, GLL, VTG, em 1Hz.		KC-2W	170	<b>209,10</b>
<b>KC-N2K_SK</b>	Kit básico de cabos e conetores NMEA2000		KC-N2K_SK	110	<b>135,30</b>
<b>NK2-T1</b>	com :2xterminadores, 2x conetores em T, 1x cabo de 2,1 m, 1x cabo de 4,2 m, 1x cabo de alimentação com 21cm		NK2-T1	20,00	<b>24,60</b>
<b>N2K-C1</b>	Conetor em T, NMEA2000		N2K-C1	26,00	<b>31,98</b>
<b>N2K-C2</b>	Cabo NMEA2000 com 2,1m		N2K-C2	36,00	<b>44,28</b>
<b>N2K-C2</b>	Cabo NMEA2000 com 4,6m		N2K-C2	36,00	<b>44,28</b>
<b>N2K-PF</b>	Cabo NMEA2000 , de alimentação, com 2,1m		N2K-PF	26,00	<b>31,98</b>
<b>KA-Splitter</b>	Repartidor de antena AIS/VHF		KA SPLIT	140,00	<b>172,20</b>
<b>KG-200</b>	Convertor de Girobússola para NMEA			440	<b>541,20</b>
<b>KMD-210</b>	Caixa multiplexadora/derivadora NMEA (NMEA distribution box) 2 entradas, 8 saídas RS422 e 2 RS232 (ou 10 x RS232)		KMD210	300	<b>369,00</b>
<b>LX-8</b>	Convertor USB a RS232/485		LX-8	50	<b>61,50</b>