

mod.	DESCRIÇÃO	n/ref	S/ IVA	C/ IVA
------	-----------	-------	--------	--------



A nova série NSS Sport incorpora a última tecnologia de **ecrã tátil "touch screen"**, concebida para a navegação de recreio. Disponível em displays de 6,4", 8" e 12" o NSS Sport faz a **perfeita combinação entre o ecrã tátil, o teclado e um botão giratório**, de forma a permitir ao utilizador obter o controlo absoluto de funções a bordo, em qualquer circunstância relativa ao estado do mar. Estanquicidade: IP X7. Alimentação: 9 ~32 VDC ( 12 e 24 VDC )  
O NSS Sport já vem pré-carregado com uma poderosa carta costeira Navionics ou Silver e é 100% compatível com as várias opções de cartas da Navionics. Menus multi-língua : português incluído. Mapa terrestre  
O NSS Sport em um visor brilhante, claro e bem visível, o qual se deve à tecnologia de retroiluminação LED da Simrad Yachting, pois com este tipo de ecrã, o multifunções irá utilizar menos energia e terá uma vida útil mais longa.  
Toda a gama NSS Sport ( NSS7, NSS8, NSS12 ) vem com antena de GPS integrada. Os NSS7 e NSS8 têm já incorporado um módulo simples de sonda BSM, ( Broadband sounder a 50/200KHz ou 83/200KHz ) podendo no entanto serem conetados, a uma gama de opcionais, tais como: **BSM-2** (mais profundidade) , Broadband Radar **3G**, **varrimento lateral StructureScan LSS-1**, SonicHub, piloto automático (Têm tecla direta de ligar/desligar o AP24e AP28 sem estes terem a sua unidade de control etc.)  
1 Porta Ethernet (3 no NSS12) , Saída NMEA2000, SIMNET, entrada de vídeo. Ranhura Micro SD Card.

**Composição das unidades básicas, do que vem nas caixas dos monitores :**

Monitor LCD, tampa de protecção, moldura, suporte de fixação e orelhas de aperto, kit de embutir, cabo de alimentação, cabo dados/vídeo, pano de limpeza, e documentação de instalação e operação (manual em PT)

**LOWRANCE**  
Equivalente a HDS

<b>NSS7</b> , 6,4" de ecrã VGA Color TFT LCD. Resolução : 480x640. Brilho : 1200Nits. Dim.:229,5x161x69,5mm	000-10439-001	1.337,40	<b>1.645,00</b>
<b>NSS8</b> , 8" de ecrã SVGA Color TFT LCD. Resolução : 800x600. Brilho :1200Nits. Dim.:283,5x192x68 mm	000-10440-001	2.434,96	<b>2.995,00</b>
<b>NSS12</b> , 12" de ecrã XGA Color TFT LCD. Resolução: 1024x768. Brilho: 1200Nits. Dim.:353x250x83,5mm	000-10441-001	3.333,33	<b>4.100,00</b>

**NSS7, Sonar de Varrimento lateral p.popa/GPS/Chartplotter** (ideal para águas interiores e não só. Usa dados/mapa Lowrance) 1.951,22 **2.400,00**

**Sistema completo, em NSS7, com Radar Broadband 24mn/GPS/Chartplotter** 2.845,53 **3.500,00**

Inclui NSS7, antena de Radar Broadband (3G) com 20m de cabo. Ver noutra pág. os detalhes sobre a 3G

**Sistema completo, em NSS8, com Radar Broadband 24mn/GPS/Chartplotter** 3.943,09 **4.850,00**

Inclui NSS8, antena de Radar Broadband (3G) com 20m de cabo. Ver noutra pág. os detalhes sobre a 3G

**Sistema completo, em NSS12, com Radar Broadband 24mn/GPS/Chartplotter** 4.841,46 **5.955,00**

Inclui NSS12, ant. Radar Broadband (3G) com 20m de cabo, e antena de GPS externa GS15

**Sistema completo, em NSS7, com Radar Broadband 24mn/GPS/Chartplotter/Sonda de alta definição c/"600W"** 3.215,53 **3.955,10**

Inclui NSS7, ant. Radar Broadband (3G) com 20m de cabo, e, à escolha, ou triducer de bronze, ou triducer de painel de popa .

**Sistema completo, em NSS8, com Radar Broadband 24mn/GPS/Chartplotter/Sonda de alta definição c/"600W"** 4.313,09 **5.305,10**

Inclui NSS8, ant. Radar Broadband (3G) com 20m de cabo, e à escolha, ou triducer de bronze, ou triducer de painel de popa .

**Sistema completo, em NSS8, com Radar Broadband 24mn/GPS/Chartplotter/Sonda de alta definição c/"1000W"** 7.183,09 **8.835,20**

Inclui NSS8, ant. Radar Broadband (3G) com 20m de cabo, e módulo externo de sonda **BSM-2** e transdutor de bronze B260, para casco..

**Sistema completo, em NSS12, com Radar Broadband 24mn/GPS/Chartplotter/Sonda de alta definição c/"1000W"** 8.081,46 **9.940,20**

Inclui NSS12, ant. Radar Broadband (3G) com 20m de cabo, módulo externo de sonda **BSM-2** e transdutor de bronze B260, para casco..

**COMPOR OUTRAS CONFIGURAÇÕES SOMAM-SE OS PREÇOS DOS NSS, COM OUTROS ELEMENTOS E TRANSDUTORES DESEJADOS.**

**CONSULTAR-NOS OU VER ESSAS OUTRAS OPÇÕES NA TABELA DE PREÇOS PRINCIPAL SIMRAD, NAS PÁGINAS NSE, BSM, LSS-1 ETC**

**NOTA : OS NSS PODEM SER LIGADOS A PRATICAMENTE TODOS OS TRANSDUTORES ANTIGOS "AIRMAR" E "NAVMAN" JÁ MONTADOS.**

EXEMPLO : QUEM NO PASSADO USOU SONDAS OU COMBINADOS NAVMAN, SÓ PRECISA DE AQUIRIR UM CABO ADAPTADOR.

A AIRMAR EQUIPA TAMBÉM MARCAS COMO RAYMARINE, GARMIN, JRC, ETC PORTANTO CONSULTAR-NOS PARA PODER APROVEITAR O TRANSDUTOR, NUMA AQUISIÇÃO DE SIMRAD NSS, POUPIANDO ASSIM CUSTO DE POR O BARCO EM SECO, REMOVER E INSTALAR NOVO TRANSDUTOR ETC, E MAIS RAPIDAMENTE SE SUBSTITUIR OS SISTEMAS COM SONDA, A BORDO. CONSULTAR-NOS PARA CONFIRMAÇÕES.

Cabo adaptador de 6 para 7 pinos, para antigos transdutores Navico, 000-00022-001 56,10 **69,00**

Cabo adaptador p/ as fichas novas Navico de 7 pinos, com fios soltos na outra ponta, para caixa de junção 000-10046-001 24,39 **30,00**

**NAV-GP04S** Navsound mod. NAV-GP04S/232, (SIRF III) antena externa de GPS NMEA/RS232, com cabo, 97,56 **120,00**

Para embarcações cuja estrutura de cabine bloqueie a recepção do sensor de GPS integrado no NSS (mad/fe)

artigo não SIMRAD, mas compatível e mais económica. Liga-se por fios soltos ao cabo de dados fornecido com os NSS.

Não inclui base de fixação (usar N255F da AC Marine, ou equivalente, ou outros com a mesma rosca).

**GS-15** Antena de GPS externa ,Activa, 5Hz, c/cabo SimNet 4 m (mesmo efeito que a anterior, mas uso em SIMNET) 000-0125-25 330,00 **405,90**

## SIMRAD

TAB. PREÇOS  
Fev.2012 Pág. 2

### Sistemas Multifunção NSE

P.V.P. € (Euros) \*23%

mod.	DESCRIÇÃO	n/ref	S/ IVA	C/ IVA
------	-----------	-------	--------	--------



**Configuração especial**  
Com comando fixo remoto **OP40** e um vulgar monitor de informática, ou outro, obtém-se um sistema de dupla estação, num dos postos com monitor do tamanho que se queira.



#### Características gerais :

Constroem-se conjuntos simples ou sistemas alargados, adicionando-se antena de radar, GPS, sonda, outros sensores, e outras estações de comando/repetição. Baseia-se no protocolo de interligações de rede, SIMNET, exclusivo da Simrad (compatível com NMEA2000). Cartografia Navionics pré-carregada ! Toda a Europa em PLATINUM (2D e 3D) ! África, disponível em Navionics GOLD. Entrada e saída de vídeo, para apresentações de imagem onde se pretenda. Ideal também para ligação de camera de vídeo. **Controle directo de piloto automático** (SIMRAD AP24 e 28 já não requerem o seu próprio comando). Ligação e comando **Ligação ao leitor de MultiMédia SIMRAD SONIC HUB**, integração e controle de todo o sistema, com ligações Ipod, Iphone, MP3 etc. Processador ultra-rápido de 1,6GHz. Ecrã de LCD com supervisibilidade a luz solar, blindado, retroiluminado, e de baixo consumo. Teclado alfanumérico, e com teclas dedicadas a acesso rápido às principais funcionalidades (Radar, Carta, Sonda, etc). Comandos e menus intuitivos de usar e com inúmeras línguas, entre as quais o Português. Tem também control rotativo. Liga à nova antena de GPS SIMRAD GS15 (5Hz) ou à GS-10, aos já famosos sistemas de Banda Larga, de Radar3G, e sondas BSM1e2. Pode ser também usado com as antenas de radar mais tradicionais da SIMRAD (de 2 a 25Kw!) . Vários modos combinados de imagem, como sobreposição de imagem de radar/chartplotter (requer sensor RC42 ou GiroGPS), etc. Igualmente pode ligar, via cabos SIMNET, a equipamentos SIMRAD de VHF, AIS, Piloto Automático, Instrumentação IS20, Comando sem fios WR20. Disponível em ecrãs de 8,4" e 12". Os monitores podem-se montar em antepara (sem necessidade de acessório) e em suporte em U. Estandaridade : IP X7. Alimentação : 9~34VDC (12 e 24VDC), baixo consumo. LAN:3 portas. Entrada/saída NMEA0183, NMEA2000, SIMNET. Portas USB:2, uma na frente, outra atrás. Ranhura SD Card.

#### Composição das unidades básicas, do que vem nas caixas dos monitores :

Monitor LCD, tampa de protecção, moldura, suporte de fixação e orelhas de aperto, kit de embutir, cabo de alimentação, cabo dados/vídeo, pano de limpeza, e documentação de instalação e operação (nota : antena de GPS é à parte).

Versão de 8" de ecrã. Resolução : 800x600. Brilho : 1500Nits. Dimensões(sem suporte : 212x285x111,3mm

Versão de 12" de ecrã XGA. Resolução : 1024x768. Brilho:1500Nits. Dim.(sem suporte : 266x356x122,7mm

AA010200	3.000,00	<b>3.690,00</b>
AA010202	4.100,00	<b>5.043,00</b>

#### Para compor um GPS/Chartplotter, adicionar :

**GS-15**  
**OP40**

Antena de GPS, Activa, 5Hz, c/cabo SimNet 4 m

Comando remoto p/ NSE, com todas as funcionalidades e prioridades que o teclado principal permitindo, ao ligar-se o NSE a um qualquer monitor externo, ter-se sistema de dupla estação.



000-0125-25	330,00	<b>405,90</b>
000-10298-001	400,00	<b>492,00</b>

#### Acessórios :

**3G** **Antena BROADBAND RADAR** (versão para uso com os modelos de Multifunções : NSS, NSE, NSO) 000-10420-001 1.508,13 **1.855,00**

Inclui: Antena de radoma 3G (000-10416-001) com 20m de cabo (aa010212), caixa de interface/if BOX R110 (AA010189) e cabo Ethernet (000-0127-51) amarelo 1.82 m (6 ft), e documentação.

**RC42** **Sensor Fluxgate Rate Compass c/5M cabo SimNet, para uso da função MARPA no radar (e sobreposição radar/chartplotter)** 22090195 580,00 **713,40**

**AT10HD** **Conversor NMEA0183 para SimNet, para os dados de proa/rumo. Nas duas direcções.** 24006694 92,00 **113,16**

Cabo Radar a entrada NMEA0183 para rumo, para NSO / NSE / NSS AA010070 40,65 **50,00**

#### Módulos de sonda :

**BSM-1** **Módulo de sonda "Broadband" (Banda Larga para alta definição e melhor prestação em profundidade)** 000-0132-05 750,00 **922,50**

Cabo Ethernet de 2m, amarelo, com 5 pinos (6.5 ft) (ref000-0127-51). Transdutor não incluído.

**LSS-1** **Módulo StructureScan, para sistemas Multifunção NSS, NSE, NSO** 000-10238-001 402,44 **495,00**

**B744V** **Transdutor para painel de popa para sonar de varrimento lateral LSS-1, com kit fixação** 000-00099-007 211,38 **260,00**

**B744V** **Transdutor de Bronze Thru Hull 50/200Khz Profundidade/Temperatura/Velocidade. Com barquinha (600W)** 000-0136-05 370,00 **455,10**

**P319** **Transdutor de Plástico, pequeno, Thru Hull, 50/200Khz Profundidade/Temperatura** 000-0136-02 190,00 **233,70**

**HST-DFSBL** **Transdutor de painel de popa, 50/200kHz profundidade/temperatura** 000-0106-77 140,00 **172,20**

**COMPOR OUTRAS CONFIGURAÇÕES SOMANDO OS PREÇOS DOS NSE, COM A ANTENA DE GPS E RADAR, E COM SONDA BSM-1ou2, E TRANSDUTOR DESEJADOS**