

Radar de Banda Larga (para alta definição)

P.V.P. € (Euros) *23%

POS.	DESCRIÇÃO	n/ref	S/ IVA	C/ IVA
BR-24	BROADBAND RADAR (versão para modelos NSE) Inclui: Antena de radoma BR24 com 20m de cabo (65.5ft), caixa de interface RI10, e cabo Ethernet amarelo 1.8 m (6 ft).	AA010221	1.600,00	1.968,00
BR-24	BROADBAND RADAR (versão para modelos NX40 e NX45) Inclui: Antena de radoma BR24 com 20m de cabo (65.5ft), caixa de interface RI11, e 3m cabo série radar (9,8 ft).	AA010217	1.600,00	1.968,00
BR-24	BROADBAND RADAR (versão para modelos GB40)	AA010219	1.600,00	1.968,00
NX40+BR24	Conjunto especial NX40+ant. GPS GS15+antena de radar BR-24 (GPS/Chartplotter/Radar de Banda Larga)		3.200,00	3.936,00

Nova e revolucionária tecnologia de radar, que vem ganhando vários prémios de inovação pelo mundo. Radar sem magnetrão, e que por isso não precisa de ter o período de 2 a 3 minutos de aquecimento que tem a tradicional tecnologia de radar marítimo.

Primeiro radar sem os riscos de radiação nociva para a saúde, quando pessoas estão em frente, no mesmo plano das antenas em situação de transmissão.

A tecnologia Broadband permite uma antes impossível resolução e discriminação dos alvos, mesmo na primeira escala que poderá ser 1/32mm. Docas, pontões, pilares, embarcações acostadas, marcadores de canais e outros alvos críticos, são marcados com máxima claridade e separação, para maior confiança de navegação em zonas restritas.

Esta tecnologia, também elimina o tradicional "bang" dos radares tradicionais, que se materializa num círculo a cheio, visível no centro da imagem de radar, nas escalas mais baixas. Este círculo mascara eventuais alvos que estejam nessa proximidade da embarcação, impossibilitando a detecção dos alvos de curta distância. Cinco vezes melhor o funcionamento dos comandos SEA CLUTTER e RAIN CLUTTER (supressores de ecos indesejáveis originados pela ondulação, e pela chuva)

Especificações técnicas :

Largura horizontal do feixe de emissão da antena : 5.2°+/-10% (-3dB largura)

Abertura vertical do feixe de emissão da antena : 30°+/-20% (-3dB largura)

Velocidade de rotação da antena : 24 rpm +/- 10% RPMs

Ruído Radar : 6dB . Tempo de aquecimento para prontidão de uso : 0 min.

Resistência ao vento : 51 m/seg (Max:100 nós) . Altura : 28cm . Diâmetro : 48,8cm . Peso : 7,4Kg

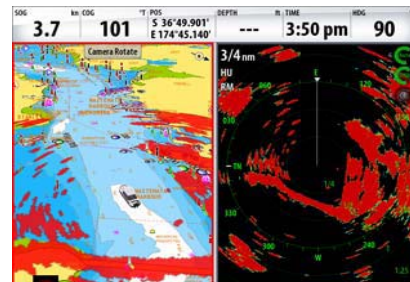
Frequência de Transmissão : Banda X - 9.3 a 9.4Ghz . Potência de emissão : 100mW nominal

Protocolo de comunicação de dados : Ethernet de alta velocidade

Alimentação : 9V a 31.2Vdc (12/24 Volt) . Protegida contra inversão de polaridade .

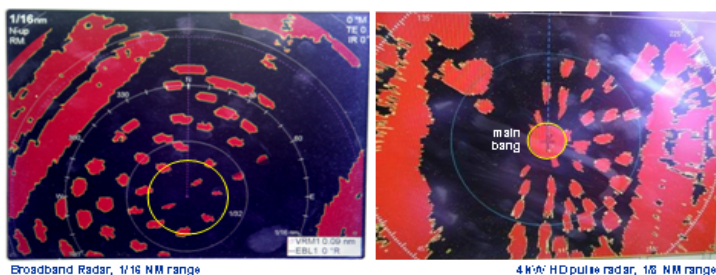
Consumo : 17W a 13,8VDC . Consumo em modo de espera (Stand-by) : 1,6W a 13,8V (110mA)

Interface : SimNet ou NMEA 0183 via kit de cabo ao ecrã do radar Cabo de antena : 10m standard, e RJ45



Navico's Broadband Radar™

Comparação de desempenho do Radar Broadband, em navegação de baixa escala, com um tradicional radar de pulsos, de 4Kw

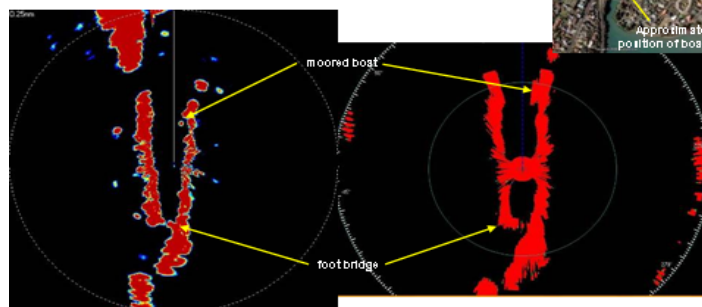


Broadband Radar, 1/16 NM range

4kW HD pulse radar, 1/8 NM range

Navico's Broadband Radar™

Comparação da discriminação de alvos, versus tradicional radar de 4Kw



Broadband Radar

4kW HD pulse radar

OPCIONAIS/ACESSÓRIOS :

SC20	Scanstrut, suporte para mastro de veleiro	SC20	230,00	282,90
LMB-A1	Suporte auto-nivelador para colocação no cabo Backstay. Assegura o óptimo rendimento pois a antena estará sempre nivelada com o horizonte, evitando perda de alvos.	LMB-A1	1.290,00	1.586,70
PT2001	Suporte da antena para barcos a motor . Coloca a antena um pouco mais alta. 35,8mm	PT2001	320,00	393,60
PT2004	Suporte da antena para barcos a motor . Coloca a antena um pouco mais alta. 150mm	PT2004	280,00	344,40
PT3010	Calço com 4º de ângulo, para nivelar a antena de radar .Ideal para barcos planadores.	PT3010	80,00	98,40
RC42	Sensor Fluxgate Rate Compass c/5M cabo SimNet	22090195	580,00	713,40
	Kit Sensor de rumo/ Ligação Radar para interligar um outro sensor de rumo com NMEA0183	AA010112	80,00	98,40