

Instrumentos Simrad IS20

Para que a flexibilidade e a performance esteja sempre ao seu alcance a Simrad desenvolveu uma nova família de instrumentos de navegação a IS20. Esta destina-se tanto a veleiros como a embarcações a motor e consiste num leque de 4 instrumentos analógicos e dois digitais (um deles gráfico) baseados no SimNet permitindo assim uma instalação mais rápida e fácil através da utilização do sistema *Plug and Play*.

Destes seis novos instrumentos destacam-se dois: o IS20 GRAPHIC que fornece representações gráficas em tempo real permitindo a todos os navegadores a interpretação rápida dos dados captados pelos sensores Simrad. Trata-se de um



aparelho multifuncional que permite ao utilizador ver a informação de diferentes formas: pode visualizar no monitor a informação em grande formato para que possa decidir mais prontamente, pode analisar informação variada de forma detalhada para efectuar um planeamento mais preciso ou ainda ver a informação recolhida graficamente, disposta de modo a simplificar a análise dos dados.

Outro destaque vai para o IS20 COMBI que fornece toda a informação necessária e que tanto pode ser utilizado singularmente ou como segunda estação pois combina informações muito importantes como: velocidade, profundidade- temperatura, velocidade e velocidade- temperatura apresentando ainda valores de controlo do tempo de viagem e de passagem entre pontos (Trip Log e Passage Time). Possuem ainda, para além da indicação analógica de alta precisão, um pequeno LCD que fornece as mesmas informações.

Os instrumentos analógicos desta série possuem um interface que permite a escolha do tipo de luz existente no aparelho conforme a hora do dia, por exemplo, pôr-do-sol e noite. Estes instrumentos podem ser combinados com outros sistemas como os novos pilotos automáticos SIMRAD AP24 e 28.

Estações Multi – Função Simrad 40/45

Estas duas novas estações multi-função, NX40 e NX45, foram projectadas no sentido de tornar dotar todas as embarcações de poderosas máquinas de informação capazes de providenciar dados de radar, chartplotter, sonda, imagens vídeo, dados de instrumentos, dados do motor, combustível e muitos mais, num ecrã fácil de utilizar e funcional.

Estas estações destinam-se essencialmente a embarcações de com pelo menos 7 metros e maiores. A NX 40 possui controlos fáceis de gerir e um ecrã TFT a cores, de alta resolução com 8,4" adaptado à luz do sol. A NX 45 fornece todas as especificações anteriores mas possui um ecrã maior de 12.1". Estes ecrãs são ideais para apresentar informação detalhada sobre os contornos do fundo do mar, informação sobre terra e dados que constituem uma mais valia com os mapas electrónicos C-Map MAX. Os utilizadores beneficiarão de dados bastante úteis como fotos aéreas de portos e entradas de barra, correntes de superfície dinâmicas, previsão de marés (Flashing Nav Aids) e vista em perspectiva. Ambas possuem uma sonda de alta performance e as NavStation ajustam-se automaticamente a 600 ou 1kW de acordo com o transdutor em utilização. A estas estações pode facilmente adicionar-se as funções avançadas de radar optando-se por um sistema de redoma de 2 ou 4kW ou então uma antena de radar aberta de 6kW.



Estas estações podem ser complementadas com outros produtos Simrad como: instrumentos, pilotos automáticos, o novo AIS 50 ou até rádios VHF que simplesmente se interligam através do sistema SimNet. Também os equipamentos que não sejam da marca Simrad podem ser conectados a estas estações via NMEA2000 ou NMEA0183.