

**RÁDIO AERONÁUTICO MODULAR COM INTERCOM DIGITAL INTEGRADO**



**RAZOR** (Tamanho 3 1/8'')



**VEGA** (Tamanho 2 1/4'')



**V-16** (Unidade Rádio COM VHF - Modular)



**Características:**

- Transceptor VHF aeronáutico de 118,000 a 136,975 MHz (canais: 25KHz e 8,33KHz)
- 10W ou 5W de potência de transmissão configurável, com maximização de eficiência de TX
- Receptor com arquitetura tipo conversão direta, projetado para atender aos requisitos ICAO para imunidade a interferências por rádios FM
- Transmissor Classe-D totalmente digital com máxima eficiência automática de TX
- “RX Playback” onde as últimas comunicações recebidas podem ser ouvidas novamente
- Sistema de áudio de alta qualidade, totalmente digital com resolução CODEC de 24bits
- Intercom com 2 canais digitais configuráveis e independentes (piloto e passageiro)
- Cancelamento digital de ruídos integrado no sistema VOX
- Entrada auxiliar de áudio (EFIS, GPS, celular, etc.)
- Unidades de painel RAZOR e VEGA com tamanhos 3 1/8" e 2 1/4" respectivamente
- Memória com até 100 canais identificáveis por nome e função
- Protocolo de comunicação serial compatível com padrão GARMIN (SL, GTR, GNC)
- Ativação da frequência de emergência 121,50 MHz pressionando-se um único botão
- Função FLIP/FLOP para alternar entre frequências ATIVA e STAND-BY
- Sistema DUAL-SCAN para receber duas frequências simultâneas em um transceptor
- Sistema DUAL-WATCH usando 2 transceptores interconectados (redundância total)
- Níveis independentes de RX/INTERCOM/SQUELCH com visualização gráfica colorida
- Sistema de medição de VWSR para monitoração em tempo real da eficiência da TX
- Firmware atualizável pelo próprio usuário
- Interoperabilidade com aplicativo em PC para gerenciamento da base freqüências
- Operação com ampla variação de voltagem de alimentação (10 - 28 Volts)
- Consumo supereficiente de energia: RX - 0,3A, TX - 2,5A (@ 13,8 VDC)
- Zero necessidade de ajustes internos durante toda a vida operacional do rádio
- Atende ou supera às especificações: ETSO 2C169a - Classes C, E, H1, H2, 4, 6; ETSO 2C128, TSO C169a, Classes C, E, 4, 6; TSO C128a; RTCA: DO160G; DO186B; DO207; DO178B Level C // FCC: Partes 87 e 15.
- Melhor relação custo benefício entre os rádios aeronáuticos disponíveis.