



PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DA BAHIA

DESCRIPTIVO DA DEMANDA DE RÁDIO COMUNICADOR

Frequência:

Operação na faixa de 900 MHz (902–928 MHz – banda ISM), com tecnologia de espalhamento espectral (FHSS – Frequency Hopping Spread Spectrum), que proporciona maior segurança, redução de interferências e dispensa de licenciamento individual junto à ANATEL, conforme regulamentação vigente.

Potência:

Potência de transmissão de aproximadamente 1 Watt (digital), com controle automático de potência para otimização do consumo de bateria e manutenção da qualidade de comunicação.

Canais:

Capacidade para até 50 canais digitais programáveis, permitindo:

- Criação de grupos de comunicação independentes
- Chamadas privadas (rádio a rádio)
- Chamadas em grupo
- Identificação por ID digital exclusivo
- Função de bloqueio de comunicação indesejada

Bateria:

Bateria do tipo Íon de Lítio (Li-Ion) de alta capacidade, com:

- Autonomia de 14 a 17 horas (ciclo 5-5-90)
- Tempo médio de recarga: 2 a 4 horas
- Sistema de gerenciamento inteligente de energia
- Indicador de nível de carga no visor

Grau de Proteção:

Classificação mínima IP54, garantindo:

- Proteção contra poeira (nível 5 – entrada limitada, sem prejuízo ao funcionamento)
- Proteção contra respingos de água em qualquer direção
- Adequado para uso em ambientes internos e externos moderados

Dimensões:

Dimensões aproximadas de:

- Altura: 12,85 cm
- Largura: 5,6 cm
- Profundidade: 2,7 cm
- Peso: cerca de 150 a 230 g (incluindo bateria)

Acessórios que deverão compor cada rádio:

- Clip de cinto removível
- Carregador de mesa (base individual)
- Fonte de alimentação bivolt (110/220V)
- Bateria recarregável Li-Ion original
- Antena integrada ao corpo do equipamento (removível)
- Fone auricular, tipo D

Outras Características Relevantes:

- Tecnologia 100% digital (melhor qualidade de áudio e sem ruídos típicos de rádios analógicos)
- Comunicação segura e criptografada por padrão digital
- Alcance variável conforme ambiente (ideal para ambientes corporativos, eventos, hotéis e áreas internas)
- Display frontal para navegação e identificação de contatos
- Interface simples e intuitiva
- Função de chamada seletiva e alerta vibratório