

## Rádio portátil VZ-30 – UHF/VHF

### Ficha de Especificações – AMÉRICA LATINA

**OVZ-30 é um rádio eficaz e barato destinado a usuários básicos e intermediários. Este rádio portátil vem equipado com os recursos necessários para garantir uma comunicação confiável entre os usuários.**

#### **Simples e de Confiança**

Como característica da carteira de rádios portáteis da Vertex Standard, o rádio foi projetado para ser usado com facilidade levando em consideração a qualidade.

#### **Versatilidade na Varredura**

Com os recursos de varredura e varredura prioritária, o usuário tem a garantia de ter flexibilidade nos modos de varredura para proporcionar melhor produtividade.

#### **VOX Interna**

O recurso embutido de Transmissão Ativada por Voz (VOX) permite que os usuários de nível básico usem o aparelho sem contato manual, ou seja, não é necessário pressionar o botão Push to Talk do rádio, maximizando a produtividade e a eficiência essenciais para o negócio dos usuários.

#### **Aviso de Mudança de Canal**

Quando ocorre uma mudança de canal, o rádio avisa o canal atual. Os usuários podem alternar entre canais sem ser necessário olhar no rádio, melhorando, assim, a produtividade no trabalho.

#### **Áudio Alto e Nítido**

O alto-falante de 1 Watt garante que comunicações importantes sejam transmitidas em qualquer ambiente com ruídos.

#### **Soluções com Baterias de Íon de Lítio**

As soluções de energia à base de bateria de íon de lítio de 1.800 mAh proporcionam até 11 horas de tempo de conversa com ciclo de tarefa 5-5-90, ou seja, 5% para transmitir, 5% para receber e 90% de standby.

#### **Conector de Dois Pinos**

O conector lateral de dois pinos permite que acessórios padrão de áudio possam ser usados com este rádio, reduzindo, desta forma, os custos gerais de propriedade e facilitando a migração para o digital.



VZ-30

### Recursos Adicionais

- Indicador do Status da Bateria
- Modo de Economia de Bateria
- Comunicação direta
- Aviso de Mudança de Canal
- VOX Interna (Transmissão Ativada por Voz)
- Acessório Conector de Dois Pinos
- Bloqueio de Canal Ocupado (BCLO)
- Burst Reversa
- Identificação de PTT

### Acessórios

- Antena de 400 a 470 MHz para a Série VZ
- Antena de 136 a 174 MHz para a Série VZ
- Bateria de íon de lítio FNB-ZI81LI de 1.800 mAh com Clipe Fixo da Correia
- Clipe da Correia da Série VZ
- Carregador para Desktop CV05



### Especificações da Série VZ-30

|                                                                                                                  | VHF                                         | UHF           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------|
| Especificações Gerais                                                                                            |                                             |               |
| Faixa de Frequência                                                                                              | 136 a 174 MHz                               | 403 a 470 MHz |
| Nº de Canais                                                                                                     | 32                                          |               |
| Voltagem da Fonte de Energia                                                                                     | 7,4V nominal                                |               |
| Espaçamento do Canal                                                                                             | 25/12,5 kHz                                 |               |
| Vida Útil da Bateria (tarefa de 5-5-90 com recurso para economizar bateria) bateria de íon de lítio de 1.800 mAh | 11 horas (analógico)                        |               |
| Classificação de IP                                                                                              | IP54                                        |               |
| Faixa Operacional da Temperatura                                                                                 | -20° C a +60° C                             |               |
| Dimensões (A x L x P)                                                                                            | 111 x 54 x 34 mm com a bateria de 1.800 mAh |               |
| Peso (aprox.)                                                                                                    | 295 g com a bateria FNB-Z181Li              |               |
| Especificações do Receptor                                                                                       |                                             |               |
| Sensibilidade                                                                                                    | Analogico de 12 dB SINAD: 0,25 uV           |               |
| Seletividade de canal adjacente                                                                                  | 65 / 60 dB                                  |               |
| Intermodulação                                                                                                   | 65 / 60 dB                                  |               |
| Rejeição de Imagens e Espúrios                                                                                   | 70 dB                                       |               |
| Saída de Áudio                                                                                                   | 1 W a 16 Ohms (INT)                         |               |
| Zumbido e Ruído                                                                                                  | 40 dB                                       |               |
| Emissão de Espúrios Conduzidos                                                                                   | -57 dBm para <1 GHz<br>-47 dBm para >1 GHz  |               |
| Especificações do Transmissor                                                                                    |                                             |               |
| Saída de Energia                                                                                                 | 5/1 Watt                                    | 4/1 Watt      |
| Limitação de Modulação                                                                                           | ±2,5 kHz                                    |               |
| Emissão de Espúrios Conduzidos                                                                                   | -36 dBm para <1 GHz<br>-30 dBm para >1 GHz  |               |
| Zumbido e Ruído em FM                                                                                            | 45 / 40 dB                                  |               |
| Distorção de Áudio                                                                                               | <3%                                         |               |
| Estabilidade da Frequência                                                                                       | ±1,5 ppm                                    |               |