

# telwave

EXCELÊNCIA EM RADIOCOMUNICAÇÃO

**SÉRIE VXR-7000**

**REPETIDORA DESKTOP VHF/UHF 16 canais 50W uso contínuo**

Com uma longa lista de funções a Estação Repetidora / Base VXR-7000 tem a capacidade de trabalhar com média potência, como estação base de trabalho contínuo e aplicações de repetidora.

Projetada para trabalho duradouro, a VXR-7000 oferece funções inigualáveis para todos os segmentos da Indústria e Serviços Públicos. Usada como uma Estação Base, com sua estrutura atrativa e controles de fácil operação ou com uma repetidora remota, nos mais diversos ambientes, a série VXR-7000 surpreenderá com anos de bons serviços.

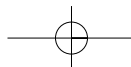
A série VXR-7000 foi produzida utilizando os mais avançados designs computadorizados e os mais modernos processos de fabricação.

## CARACTERÍSTICAS

- Faixa de frequência: VHF: 136-150Mhz (A) ou 15174-Mhz (C) - UHF: 400-430-Mhz (D) ou 480-512 Mhz (F)
  - 16 Canais sintetizados
  - 10-50 Watts potência de saída (100% ativos)
  - 12.5 / 25 kHz Espaçamento programável por canal
  - PLL - 2.5 / 5 / 6.25 kHz (VHF) - 5 / 6.25 kHz (UHF)
  - 47 Tones CTCSS / 104 Códigos DCS Decodificador - Codificador
  - 5 Tones / DTMF Decodificador - Codificador
  - Operação de repetidora Comunitária (até 16 Tons / Códigos)
  - ANI / ENI ID Display (Seletor programável)
  - BCLO, BTLO
  - Modo seletivo de Repetidora ou Estação Base
  - Modo seletivo LOCAL ou REMOTO
  - Seletor de Voltagem (115/230 VAC)
  - Backup automático de fonte de potência
  - Duplexador Interno Opcional (Limite 40 Watts)
  - Programável por computador
  - Conector Port ACC e Interface Por Line
  - Operação de VX-TRUNK (opcional)
- Nem todas as frequências de alcance listado estão disponíveis em todos países.



**Vertex Standard**  
Distribuidor Autorizado



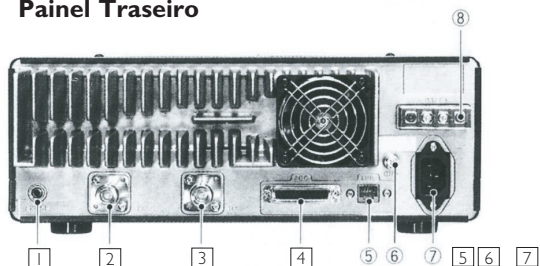
## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

|                                      | VXR-700V  | VXR-7000U   |
|--------------------------------------|---|---|
| <b>Especificações Gerais</b>         |   |   |
| Faixa de frequência                  | 136-150 Mhz (A)<br>150-174 Mhz (c)                                    | 400-430 Mhz (A)<br>450-480 Mhz (D)<br>485-512 Mhz (F) |
| Número de Canais                     | 16 canais   |   |
| Espaçamento dos canais               | 12.5 / 25 khz   |   |
| Estabilidade de frequência           | ± 2.5 rpm   |   |
| Impedância da Antena                 | 50 ohms (N-type)  |   |
| Sistema de ativação de TX            | Portador -operado por DCS ou por controle remoto                      |   |
| Potência                             | 115 / 230 V AC ± 10% 50 / 60Hz AV ou 13.8 VDC                         |   |
| Faixa de temperatura do ambiente     | -22F a + 140 F.(-30 c + 60c)  |   |
| Dimensões (depois os botões)         | 4.5" (H) x 12..8 (W) x 15.4" (D)(115 x 325 x 391.5 milímetro s        |   |
| Peso (aprox.)                        | 22 libras (10g)   |   |
| <b>Especificações de recepção</b>    |   |   |
| Tipo de recepção                     | Dupla conversão superheterodin  |   |
| Sensibilidade                        | 0,35 para 12 dB SINAD, 0,45 para 20 db NO                             |   |
| Seletividade                         | 75 dB   |   |
| Intermodulação                       | 75 dB   |   |
| Espúrios e rejeição de imagem        | 80 dB   |   |
| Saída de áudio                       | 4W@4 ohms   |   |
| <b>Especificações de transmissão</b> |   |   |
| Saída de transmissão                 | 10 ~ 50 (ajustáveis)  |   |
| Ciclo de trabalho                    | 100%  |   |
| Desvio máximo                        | ± 5.0 Khz (25 Khz de afastamento), ±2,5 Khz (12.5 Khz de afastamento) |   |
| Tipos de modulação                   | 16k0F3E / 11Ko3E  |   |
| Distorção de ruído                   | Menos de 2.5 % @ 1 Khs  |   |
| Emissões espúrias                    | Melhor do que 75 dB abaixo da portadora                               |   |

Medidas por padrões EIA notável acima.  
Especificações sujeitas a mudanças sem aviso ou obrigação.  
Vários acessórios listados não estão disponíveis em todos os países.

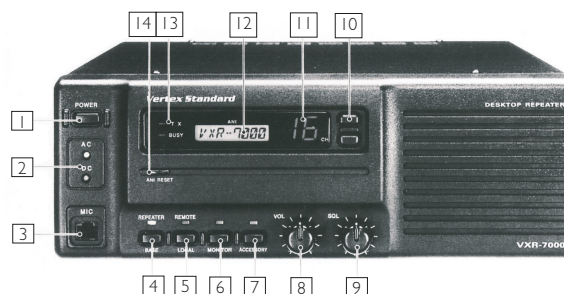
\*Especificações sujeitas a mudan;a sem aviso ou obrigações

### Painel Traseiro



- 1- Conector EXT SP
- 2- Conector de antena TX
- 3- Conector de antena RX
- 4- Conector ACC
- 5- Conector Line
- 6- Terminal GND (terra)
- 7- Conector AC
- 8- Terminal BATT

### Painel Frontal



- 1- Interruptor de força
- 2- Indicador LED
- 3- Conector MIC
- 4- Interruptor BASE/REPETIDOR
- 5- Interruptor LOCAL/REMOTO
- 6- Interruptor MONITOR
- 7- Interruptor ACESSÓRIO
- 8- Botão VOL
- 9- Botão SQL
- 10- Botões Seletores de canal
- 11- Indicador de canal
- 12- Visor ANI
- 13- Indicador OCUPADO/TX
- 14- Botão RESET ANI

### Acessórios e Opcionais



- CE-27 - Software de programação
- CT-68 - Cabo de antena com parafusos de suporte ( para o duplexor de antena )
- VTS-300 - Controlador Base VX



Tel: (31) 3411 9050  
telwave@telwave.com.br / www.telwave.com.br

