

FICHA TÉCNICA

RÁDIO PORTÁTIL

SÉRIE VX-260



FICHA TÉCNICA

Rádio Portátil Série VX-260

CARACTERÍSTICAS:

A Série VX-260 oferece a combinação ideal de desempenho e recursos para obter eficiência, confiabilidade e interoperabilidade. Com Vertex Standard, experimente um novo modo de ter mais gastando menos.

Excelente desempenho de áudio permite maior clareza na mensagem para que você possa ser ouvido em alto e bom som em todas as situações.

A Série VX-260 se destaca pelas inúmeras opções de sinalização como MDC1200®, FleetSync®, DTMF, capacidades para 2 e 5 tons, proporcionando uma integração perfeita em uma rede mista.

Basta apertar um botão para programar os alertas de emergência com notificação imediata. Lone Worker (trabalhador solitário) é um temporizador embutido que o usuário precisa reiniciar em um intervalo de tempo predeterminado. Sem esta reinicialização, o rádio muda automaticamente para o modo de emergência com um alerta pedindo ajuda. É a solução ideal para os supervisores monitorizarem a situação de segurança dos usuários de rádio que trabalham sozinhos. Compatível com VOX mediante acessório.

O Sistema de Bateria Universal para os rádios portáteis Vertex Standard elevam a interoperabilidade de energia a um novo nível por usarem uma única base de carregador para dar suporte a diversas séries de rádio quando usados com as baterias UNI especificadas. Elimine confusão e desordem de equipamentos, 2 consolide ao usar uma só bateria e plataforma de carregamento para aumentar a sua produtividade.

VX-261	VX-264
Rádio sem display	Rádio com display
16 canais / 1 grupo	128 canais / 8 grupos
2 teclas programáveis (customizáveis)	6 teclas programáveis (customizáveis)
Qualidade superior de áudio	Criptografia embutida de inversão de voz
	Qualidade superior de áudio

FICHA TÉCNICA

Rádio Portátil Série VX-260

ESPECIFICAÇÕES:

	VX-261	VX-264
Especificações gerais		
Faixa de frequências	VHF: D0:136-174 MHz / UHF: G6:403-470 MHz [†] / UHF: G7:450-520 MHz	
Dimensões (A x L x P) com FNB -VI33LI-UNI (pol.	4.3 x 2.3 x 1.3 in (109.2 x 58.4 x 32.3 mm)	
Peso	9.9 oz (281 g) (w/FNB-VI33LI-UNI, antena, clipe para cinto) 11.6 oz (330 g) (w/FNB-VI34LI-UNI, antena, clipe para cinto)	
Display	Não	8 caracteres alfanuméricos
Potência de saída	5 / 1W	
Espaçamento de canais	25 / 20* / 12.5* kHz	
Saída de áudio	700 mW @ 16 Ohms (interno) / 500 mW @ 4 Ohms (externo)	
Tam. de SP (φ)	36	
Número de canais	16	128
Número de grupos	1	8
Botões programáveis	2	6
Programação de PC	CE150	
Clonagem rádio a rádio	Sim	
Duração de bateria	FNB-VI33LI-UNI: 10.8 horas / 8.8 horas (sin economizador) FNB-VI34LI-UNI: 19 horas / 15.5 horas (sin economizador)	
Classificação IP	55	
Tensão de alimentação	7.4 V DC±10 %	
Faixa de temperatura operacional	-22° F to +140° F (-30° C to +60° C)	
Estabilidade de frequência	±2.5 ppm	
Impedância de entrada e saída (RF)	50 Ohms	

RECEPTOR:

Tipo de circuito	Super-heteródino de dupla conversão
Sensibilidade (12dB SINAD)	0.25 uV (típica)
Seletividade de canais adjacentes	65 / 60 dB (25 kHz / 12.5 kHz)
Frequência	VHF: 136-174 MHz / UHF: 403-470 MHz, 450-520 MHz
Espaçamento entre canais	25 / 20 / 12.5 kHz
Intermodulação	65 dB
Rejeição de imagens espúrias	70 dB
Zumbido e ruído	40 dB
Saída de áudio (5% THD)	700 mW @ 16 Ohms (interna) / 500 mW @ 4 Ohms (externa)
Distorção de áudio	< 5%
Condução de emissões espúrias	-57 dB

FICHA TÉCNICA

Rádio Portátil Série VX-260

TRANSMISSOR:

Potência de saída	5 / 1 vatios
Modulação	16K0F3E / 14K0F3E (EU) / 11K0F3E
Desvio máximo	± 5.0 kHz / ± 4.0 kHz (EU) / ± 2.5 kHz
Condução de emissões espúrias	70 dB abaixo da onda
Zumbido e ruído (FM)	40 dB
Distorção de áudio (@1 kHz)	< 5 %

NORMAS MILITARES:

Norma	Métodos/Procedimentos				
	MIL 810C	MIL 810D	MIL 810E	MIL 810F	MIL 810G
Baixa pressão	500.1 – I	500.2 – 2	500.3 – 2	500.4 – I, 2	500.5 – I, 2
Alta temperatura	501.1 – I, 2	501.2 – I/1A, 2/A1	501.3 – I/A1, 2/A1	501.4 – I/HOT, 2/HOT	501.5 – I/A1, 2/A2
Baixa temperatura	502.1 – I	502.2 – I/Cat 3, 2/Cat 1	502.3 – I/Cat 3, 2/Cat 1	502.4 – I/Cat 3, 2/Cat 1	502.5 – I/Cat 3, 2/Cat 1, 3/Cat 1
Choque térmico	503.1 – I	503.2 – I/A1 Cat 3	503.3 – I/A1 Cat 3	503.4 – I	503.5 – I/C
Radiação solar	505.1 – 2	505.2 – I	505.3 – I	505.4 – I	505.5 – I/A1
Chuva	506.1 – I, 2	506.2 – I, 2	506.3 – I, 2	506.4 – I, 3	506.5 – I/3
Umidade	507.1 – 2	507.2 – 2	507.3 – 2	507.4	507.5 – 2/Agg
Névoa salina/neblina	509.1 – I	509.2 – I	509.3 – I	509.4	509.5
Nuvens de poeira	510.1 – I	510.2 – I	510.3 – I	510.4 – I	510.5 – I
Tempestade de areia	–	510.2 – 2	510.3 – 2	510.4 – 2	510.5 – 2
Vibração	514.2 – 8/F, W	514.3 – I/Cat 10, 2/Cat 3	514.4 – I/Cat 10, 2/Cat 3	514.5 – I/Cat 24	514.6 – I/Cat 24
Choque	516.2 – I, 2, 3, 5	516.3 – I, 4, 6	516.4 – I, 4, 6	516.5 – I, 4, 6	516.6 – I, 4, 6