



RÁDIO DIGITAL EMPRESARIAL BD50X

VOZ CLARA, SIMPLES E ROBUSTA



O rádio bidirecional BD50X da Hytera é um dispositivo compacto que permite a comunicação profissional de modo descomplicado. Hoje, as ferramentas de comunicação são essenciais para melhorar a eficiência. Quando precisamos de uma voz clara, isso significa um diálogo confiável e fácil de ouvir e compreender. A longa duração da bateria ajuda você a evitar que algo saia do controle. Um dispositivo sólido e robusto permite que você fique totalmente tranquilo. O alto desempenho e uma operação descomplicada facilitam tudo.

A Hytera entende as necessidades de seus clientes e atende a todas, oferecendo também leveza, facilidade de operação, excelente desempenho, funcionamento duradouro e confiabilidade. É por isso que recriamos um rádio empresarial com a tecnologia digital da Hytera, respondendo rapidamente ao que você precisa.

EXCELENTE DESEMPENHO

Com design inovador, o BD50X tem desempenho melhor do que os rádios analógicos. A excelente capacidade de recepção torna o alcance da comunicação ainda maior. Além disso, o BD50X é um rádio digital DMR com excelente desempenho contra interferência que permite uma comunicação totalmente estável.

SÓLIDO E CONFIÁVEL

O BD50X foi projetado e testado para atender aos padrões militares 810 C, D, E, F e G, incluindo choque de temperatura, vibração e temperatura/umidade alta e baixa. O design com classificação IP54 à prova de água e poeira garante a confiabilidade em diferentes ambientes. E a tecnologia TDMA permite que o rádio funcione por mais tempo, até 16 horas com bateria padrão ou até 22 horas com bateria de alta capacidade no modo digital.

VOZ CLARA

Com tecnologia de correção e codificação digital, a voz humana é transmitida com mais clareza e sem ruídos, mesmo a longas distâncias. Esta é uma nova experiência com melhor qualidade de áudio.

ANTENA

Melhora a capacidade de recepção de sinal.

CONTROLE DE CANAIS

Suporte a 16 canais para ser alterado com facilidade.

INDICADOR DE LED

Mostra o estado de transmissão e recepção de rádio com luzes vermelha e verde.

ALTO-FALANTE E MICROFONE

Permite a recepção e transmissão claras de áudio.

LIGA/DESLIGA, VOLUME

CONECTOR DE ÁUDIO

Suporte a diferentes tipos de fone e alto-falante remoto.

BOTÃO PARA FALAR

Fácil de achar e tocar.

BOTÃO PROGRAMÁVEL

Pode ser programado como uma função útil como você quiser.

PROFISSIONAL E SIMPLES DE USAR

A/D MODOS DUPLOS: ANALÓGICO E DIGITAL

O BD50X pode comportar os modos digital e analógico no mesmo equipamento. Você pode alternar entre dois modos de operação com facilidade, o que lhe ajuda na comunicação com rádios analógicos.

AUTODETECÇÃO ANALÓGICA E DIGITAL

O BD50X pode detectar o tipo de sinal ao receber uma chamada e, depois, alternar automaticamente entre o modo analógico e o digital para que a voz saia do alto-falante. Durante o tempo de chamada, o usuário pode responder facilmente à chamada pressionando o botão para falar. Esta é uma migração real da tecnologia analógica para a digital.

ALCANCE DE FALA ESTENDIDO

Com a inovadora tecnologia Hytera, amplie muito seu alcance de fala.

FUNCIÓNAMENTO DURADOURO

Com tecnologia TDMA, o BD50X pode funcionar no modo digital por até 16 horas a 1.500 mAh ou 22 horas a 2.000 mAh no modo 5-5-90.

VOZ CLARA

Excelente qualidade de áudio com a tecnologia digital DMR, que torna a comunicação mais confiável.

CONFIÁVEL E RESISTENTE

O BD50X está em conformidade com os padrões MIL-STD-810 C/D/E/F/G e IP54.

ANTI-INTERFERÊNCIA

Com codificação digital e módulo de correção de erros, o BD50X é mais eficiente para evitar a interferência de sinais na mesma frequência.

DMR SINALIZAÇÃO DMR

Com a sinalização DMR, é muito fácil transmitir chamadas de grupo, chamadas privadas e todas as chamadas com o ID PTT.

OPERAÇÃO NO MODO REPETIDOR

Utilize um repetidor DMR de nível II para ampliar o alcance de comunicação.

ANÚNCIO DE VOZ

O anúncio de número do canal ajuda você a alternar entre canais com rapidez e precisão, mesmo na operação às cegas.

MODO DIRETO DE CAPACIDADE DUPLA

No modo direto, você pode ter duas chamadas de voz simultâneas de dois intervalos DMR. Esse recurso pode ser usado para aumentar a capacidade do rádio sem custos extras nem licenças de frequência.

VOX

Esse recurso permite ativar o microfone do rádio pelo volume de fala e deixar sua mão livre do botão PTT.

VARREDURA





















Permite que o BD50X detecte atividades de comunicação em outros canais.

ACESSÓRIOS

ACESSÓRIOS PADRÃO

					
<p>AN0435W09 Antena flexível, 400–470 MHz,^① 16 cm</p>	<p>BL1506 Bateria de íons de lítio de 1.500 mAh</p>	<p>CH10L23 Carregador unitário de encaixe padrão do BD50X</p>	<p>BC08 Clipe para cinto</p>	<p>RO03 Faixa de mão de náilon</p>	<p>Entrada do adaptador de energia: CA 100–240 V, saída: CD 12 V/1 A <i>EUA/REINO UNIDO/AUSTRÁLIA/UNIÃO EUROPEIA/CHINA/JAPÃO/COREIA</i></p>

ACESSÓRIOS OPCIONAIS

				
<p>EHM15 Fone receptor estilo C com PTT e microfone na linha <i>Chave VOX</i></p>	<p>EHM18 Fone receptor estilo C com PTT e microfone na linha <i>Chave VOX</i></p>	<p>ESM12 Protetor de ouvido com PTT no microfone <i>Chave VOX</i></p>	<p>EAM12 Protetor de ouvido com PTT no microfone <i>Chave VOX</i></p>	<p>EAM13 Fone de vigilância de 2 fios <i>Chave VOX</i></p>
				
<p>ACM-01 PTT e microfone somente com conector de 3,5 mm <i>IP54</i></p>	<p>ES-01 Fone de ouvido para recepção</p>	<p>ES-02 Fone para recepção de vigilância</p>	<p>EH-01 Fone para recepção estilo C</p>	<p>EH-02 Alto-falante com gancho de ouvido para recepção</p>
				
<p>EHM18 Substituição de tubo acústico transparente <i>Para EAM12 e EAM13</i></p>	<p>SM08M3 Microfone com alto-falante remoto <i>com conector de áudio de 3,5 mm</i></p>	<p>SM26M1 Microfone com alto-falante remoto <i>IP54 com conector de áudio de 3,5 mm</i></p>	<p>LCBN13 Pacote universal em náilon para transporte no peito</p>	<p>NCN011 Capa em náilon para transporte</p>
				
<p>BL2018 Bateria de íons de lítio de 2.000 mAh</p>	<p>MCL19 Carregador multiunidade do BD50X</p>	<p>CHV09 Adaptador para carros (entrada: CC 11–25 V, saída: CC 12 V e 1 A)</p>	<p>AN0435H13 Antena curta, 400–470 MHz,^① 9 cm</p>	<p>PC76 Cabo de programação de dados</p>

① AN0435H13: 400–470 MHz, 9 cm
AN0435W09: 400–470 MHz, 16 cm

AN0141H06: 136–147 MHz, 17 cm
AN0153H07: 147–160 MHz, 17 cm

AN0167H06: 160–174 MHz, 17 cm
AN0160H14: 146–174 MHz, 15 cm

AN0153H08 AN0153H08: 147–160 MHz/1.575 MHz, 12 cm
AN0167H07 AN0167H07: 160–174 MHz/1.575 MHz, 12 cm

ESPECIFICAÇÃO

Geral	
Faixa de frequência	UHF: 400–470 MHz UHF3: 350–400 MHz VHF: 146–174 MHz
Capacidade de canais	48
Capacidade de zonas	3
Espaçamento de canal	12,5/20/25 KHz
Tensão operacional	7,2 V
Bateria	1.500 mAh (ion de lítio) - Padrão 2.000 mAh (ion de lítio) - Alta capacidade
Vida útil da bateria (5/5/90)	Analogica/digital: 12/16 horas (1.500 mAh) 16/22 horas (2.000 mAh)
Peso	220 g (com AN0435W09 e BL1506)
Dimensões	108 × 54 × 29 mm
Estabilidade de frequência	±0,5 ppm
Impedância da antena	50 Ω
Receptor	
Sensibilidade (digital)	0,22 µV/BER 5%
Sensibilidade (analógica)	0,22 µV (típica) (12 dB SINAD) 0,4 µV (20 dB SINAD)
Seletividade adjacente	TIA-603 60 dB a 12,5 KHz/70 dB a 25 KHz
Rejeição de resposta artificial	TIA-603 70 dB a 12,5/25 KHz
Intermodulação	TIA-603 65 dB a 12,5/25 KHz
Zumbido e ruído	40 dB a 12,5 KHz 45 dB a 25 KHz
Saída de potência de áudio nominal	0,5 W
Distorção de áudio nominal	≤3%
Resposta de áudio	+1 a -3 dB
Emissão artificial conduzida	<-57 dBm

Transmissor	
Saída de potência RF	Alta potência VHF: 5 W Baixa potência VHF: 1 W Alta potência UHF: 4 W Baixa potência UHF: 1 W
Modulação FM	11K0F3E a 12,5 KHz 14K0F3E a 20KHz 16K0F3E a 25 KHz
Modulação digital 4FSK	14FSK: 7K60F1E (somente voz); 7K60F1D (somente dados); 7K60F1W (voz e dados)
Emissão conduzida/radiada	-36 dBm <1 GHz, -30 dBm >1 GHz
Limitação de modulação	±2,5 KHz a 12,5 KHz, ±5,0 KHz a 25 KHz
Zumbido e ruído FM	40 dB a 12,5 KHz; 45 dB a 25 KHz
Potência do canal adjacente	60 dB a 12,5 KHz, 70 dB a 25 KHz
Resposta de áudio	+1 a -3 dB
Distorção de áudio	≤3%
Tipo de codificador de voz digital	AMBE++
Protocolo digital	ETSI-TS102 361-1,-2,-3

Características ambientais

Temperatura operacional	-30°C a +60°C
Temperatura de armazenamento	-40°C a +85°C
ESD	IEC 61000-4-2 (nível 4) ±8 kV (contato) ±15 kV (ar)
À prova d'água e de poeira	Padrão IP54
Umidade	De acordo com o padrão MIL-STD-810 G
Choque e vibração	De acordo com o padrão MIL-STD-810 G

BD50X, X=0, 2, 5, 6 ou 8; o número do modelo varia de acordo com a região. Para mais informações, contate nossos representantes regionais de vendas.

Todas as especificações estão sujeitas a alteração sem aviso prévio devido ao desenvolvimento contínuo.



Hytera Comunicações do Brasil Ltda

Endereço: Rua George Ohm, 230 – 11o. Andar – Sala 111/112 – Torre B
São Paulo – SP – Brasil CEP: 04576-020

Tel.: ++55 11 3192-6609

Http://www.hytera.com.br Código na Bolsa: 002583.SZ

A Hytera detém o direito de alterar o design e a especificação dos produtos. A Hytera não se responsabiliza por qualquer erro de impressão que possa ocorrer. Devido à impressão, poderá haver alguma diferença entre o produto real e o indicado pelos materiais impressos.

HYT, Hytera são marcas registradas da Hytera Communications Co., Ltd.

© 2020Hytera Communications Co., Ltd. Todos os direitos reservados.