



RÁDIO DIGITAL EMPRESARIAL BD506

VOZ CLARA, SIMPLES E ROBUSTO



Aparelho portátil de transmissão e recepção por voz por meio de ondas radioelétricas, também conhecidas por radiotelefonia, o rádio bidirecional BD506 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 BD506 tem desempenho melhor do que os rádios analógicos. A excelente capacidade de recepção torna o alcance da comunicação ainda maior. Além disso, o BD506 é um rádio digital DMR com excelente desempenho contra interferência que permite uma comunicação totalmente estável.

SÓLIDO E CONFIÁVEL

O BD506 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 BD506 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.

ALCANCE DE FALA ESTENDIDO

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

FUNCIONAMENTO DURADOURO

Com tecnologia TDMA, o BD506 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 BD506 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 BD506 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.

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 BD506 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 BD506</p>	<p>BC08 Clipe para cinto</p>	<p>RO03 Faixa de mão de náilon</p>	<p>Fonte de alimentação bivolt: CA 100–240 V, saída: CD 12 V/1 A</p>

ACESSÓRIOS OPCIONAIS

<p>EHM15-A Fone receptor estilo C com PTT e microfone na linha <i>Chave VOX</i></p>	<p>EHM18-A 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>PC76 Cabo de programação de dados</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 2,5 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 múltiplo para BD5</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>	

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	VHF: 136–174 MHz UHF: 400–470 MHz
Capacidade de canais	48 (16 canais por zona)
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
Autonomia 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 @12,5 KHz/70 dB @20/25 KHz
Rejeição de resposta artificial	TIA-603 70 dB @12,5/20/25 KHz
Intermodulação	TIA-603 65 dB @ 12,5/20/25 KHz
Zumbido e ruído	40 dB @ 12,5 KHz 45 dB @ 20/ 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 @12,5 KHz 14K0F3E @20KHz 16K0F3E @25 KHz
Modulação digital 4FSK	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 @12,5 KHz, ±5,0 KHz @20/25 KHz
Zumbido e ruído FM	40 dB @ 12,5 KHz; 45 dB @ 20/25 KHz
Potência do canal adjacente	60 dB @ 12,5 KHz, 70 dB @20/25 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

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

(*) Taxa de transmissão < 9,6 Kbits/s.



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 3192-6600

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.

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