

BD305LF

BD505LF

Hytera



RÁDIOS PORTÁTEIS DIGITAIS PMR446 - ISENTOS DE LICENÇA



BD305LF

BD505LF

EFICIENTE DESEMPENHO

Com desenho inovador, os rádios digitais da série BD5 oferecem um excelente desempenho e alcance em comparação com os rádios analógicos.

MODO ANALÓGICO E DIGITAL

Os rádios BD505 e BD555 suportam os modos digital e analógico no mesmo hardware. Pode alternar com rapidez entre os dois modos de operação.

ÁUDIO CLARO E SEM INTERFERÊNCIAS

A tecnologia de codificação e correção digital incorporada no rádio oferece uma maior clareza para a transmissão de voz. Isso permite uma maior cobertura de distância com sinal de áudio mais claro.

DETECÇÃO AUTOMÁTICA ANALÓGICA E DIGITAL

Os rádios da série BD podem detectar o tipo de sinal (digital ou analógico) ao receberem uma chamada e alternarem automaticamente entre os dois modos de operação.

LONGA VIDA ÚTIL DA BATERIA

Os rádios da série BD em modo digital podem operar até 16 horas com bateria standard ou 22 horas com bateria de maior potência em modo 5-5-90.

BD305LF / BD505LF - Rádios Digitais PMR446

Especificações Técnicas

Banda frequências	UHF: 446 MHz
Modos de operação suportados	<ul style="list-style-type: none"> DMR Tier I (isento de licença DMR) ETSI TS 102 361-1/-2/-3 PMR446 Analógico
Número de canais	16 canais digitais / analógicos
Zonas	3
Espaçamento canais	12.5 kHz (analógico) 25 kHz (digital)
Voltagem operação	7.2 V
Tempo vida bateria (5/5/90 "duty cycle")	aprox. 16 h (digital) aprox. 12 h (analógico)
Bateria standard	BD305LF: 2200mAh (Bateria lão-Lítio) BD505LF: 1500 mAh (Bateria lão-Lítio)
Estabilidade frequência	± 0.5 ppm
Impedância antena	50 Ω
Dimensões (C x L x E)	BD305LF: 101 x 49 x 26 mm BD505LF: 108 x 54 x 29 mm
Peso (com antena e bateria standard)	BD305LF: aprox. 140 g BD505LF: aprox. 220g

Condições Ambientais

Intervalo temperatura de operação	-30 °C to +60 °C
Intervalo temperatura de armazenamento	-40 °C to +85 °C
Descarga eletrostática	IEC 61000-4-2 (Nível 4), ± 8 kV (contacto), ± 15 kV (ar)
Proteção contra poeiras e humidade	IP54
Resistência a choques e vibrações	MIL-STD-810 G standard
Humidade relativa	MIL-STD-810 G standard

Transmissão

Potência de transmissão	0.5 W
Modulação	11K0F3E at 12.5 kHz 16K0F3E at 25 kHz
4FSK modulação digital	12.5 kHz (apenas dados): 7K60FXD 12.5 kHz (voz e dados): 7K60FXW
Condução/radiação emitida	- 36 dBm (< 1 GHz) - 30 dBm (> 1 GHz)
Limites modulação	± 2.5 kHz at 12.5 kHz ± 5.0 kHz at 25 kHz
Cancelamento de ruído	40 dB at 12.5 kHz 45 dB at 25 kHz
Selectividade de canal adjacente	60 dB at 12.5 kHz 70 dB at 25 kHz
Sensibilidade de áudio	+1 dB to -3 dB
Distorção audio	≤ 3 %
Digital vocoder	AMBE+2™
Protocolo digital	ETSI-TS102 361-1, 2, 3

Receção

Sensibilidade (analógico)	0.22 µV (típico) (12 dB SINAD) 0.4 µV (típico) (20 dB SINAD)
Sensibilidade (digital)	0.22 µV / BER 5%
Seletividade adjacente canais (ETSI)	60 dB at 12.5 kHz
Intermodulação	65 dB at 12.5 kHz
Resposta rejeição espúria (ETSI)	70 dB at 12.5 kHz
Relação sinal/ruído (S/N)	40 dB at 12.5 kHz
Potência nominal de saída áudio	0.5 W
Distorção áudio	≤ 3 %
Sensibilidade áudio	+1 dB to -3 dB
Emissão espúria conduzida	< -57 dBm

Todas as informações técnicas foram determinadas na fábrica e de acordo com os padrões correspondentes. Sujeito a alterações com base no desenvolvimento contínuo.

Acessórios Standard

BD305LF



BL2202
Bateria
2200mAh



BC16
Clip de cinto



RO03
Fita de pulso Nylon



P51018
Alimentador
entrada: 100-240VAC,
saída: 5VDC/1A

BD505LF



BL1506
Bateria
1500mAh



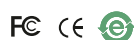
BC08
Clip de cinto



CH10L23
Carregador de mesa



P51018
Alimentador entrada:
100-240VAC,
saída: 5VDC/1A



Hytera Communications Corporation Limited

Address: Hytera Communications (UK) Co. Ltd.

Hytera House, 939 Yeovil Road, Slough, Berkshire, SL1 4NH, UK.

Tel: +44 (0) 1753 826 120 Fax: +44 (0) 1753 826 121

www.hytera.co.uk info@hytera.co.uk

Impresso em Portugal

Distribuidor Geral em Portugal



HYT Hytera are registered trademarks of Hytera Communications Corp. Ltd. © 2018 Hytera Communication Corp., Ltd. All rights reserved.