

# RÁDIOS DIGITAIS PROFISSIONAIS

## BP516 / BP566

ESTEJA CONECTADO, AUMENTE SUA PRODUTIVIDADE



BP516

BP566

# RECURSOS PARA MANTER VOCÊ CONECTADO



## DIGITAL E ANALÓGICO

Suporta modos digitais e analógicos, compatíveis com seus sistemas e terminais digitais e analógicos existentes. Recursos digitais poderosos, como interrupção prioritária, criptografia básica, mensagens de texto e roaming, aprimorando seu serviço comercial. A série BP5 possui um alcance estendido na classe e possui 64/128 canais, tornando a comunicação em grupo mais flexível.



## EQUIPAMENTO ROBUSTO

Resistente ao desgaste e a arranhões, padrão IP54 à prova de poeira e à prova d'água; desenhado para uma operação flexível, mesmo com luvas.





# DESENHADO PARA SER FÁCIL DE USAR



## ÁUDIO CLARO E ALTO

Leve e compacto com um algoritmo de redução de ruído inteligente integrado, elimina o ruído de fundo indesejado, suporta ajuste de redução de ruído de três níveis para que, mesmo que a outra parte esteja falando em um ambiente barulhento, você ainda possa ouvir com clareza. Alto-falante de alta potência de 3W com um volume de até 90dBA, o som é claro e alto mesmo em condições barulhentas ou em condições adversas; boa capacidade de supressão de ruídos, mesmo com muitas pessoas utilizando o equipamento na mesma sala, não haverá interferência.



## ANÚNCIO DE VOZ

Botão programável para operação da transmissão de voz ou mudança de canal para rádios sem display.



## COBERTURA EXPANDIDA

O BP5 possui módulo de recepção de alta sensibilidade e antena monopolo de alta eficiência para melhorar a expansão do sinal e obter um melhor efeito de chamada mesmo em áreas de pouca intensidade de sinal. Além disso, a antena monopolo possui um design exclusivo de rosca grossa tornando-a mais resistente quanto a quebra ou dobra, ajudando a aumentar a sua vida útil. Possui maior eficiência de radiação em comparação com a antena tradicional em 11% para estender a distância de comunicação de rádio.





### Carregamento Tipo-C

Com a interface de carregamento Tipo-C, pode ser usada com uma fonte de alimentação alternativa para recarregar instantaneamente a energia e colocá-la para funcionar a qualquer hora, em qualquer lugar.



### BATERIA DE ALTA CAPACIDADE

A série BPS usa baterias de Ion-Lítio com longa vida útil. Possui ainda 80% da capacidade inicial da bateria após 500 ciclos de carga e descarga. O rádio pode ser carregado de 0% a 100% em apenas 1,8 horas pela porta Tipo-C. Depois de carregar por 1 hora, pode funcionar por 10 horas. Um carregador rápido de 10W garante um carregamento seguro e confiável que pode funcionar em ambientes inóspitos, como temperaturas altas ou baixas.



### APARÊNCIA LEVE E DELICADA

Design leve, mais fino, fácil de transportar e usar: Moldagem por injeção de duas cores tornando-o mais reconhecível e capaz de se adequar ao ambiente de trabalho do usuário e fácil de vestir.



### QUALIDADE CONFIÁVEL

A Hytera possui a maior linha de produção de comunicação profissional do mundo e cada rádio é fabricado de acordo com os padrões da Indústria 4.0. Nossa certificação rigorosa do sistema de gerenciamento de fornecedores garante que cada componente atenda aos requisitos de controle de qualidade para garantir a confiabilidade do produto.





# ESPECIFICAÇÕES

Geral	BP516	BP566
Faixa de Frequência		UHF: 400-470 MHz; VHF: 136-174 MHz; UHF3(**): 350-400 MHz
Capacidade de canal	64	128
Capacidade da zona	4	8
Zona de canal		16
Espaçamento de canal		12.5KHz / 20KHz / 25KHz
Tensão de operação		7.2V
Bateria		1500mAh (Padrão); 2200mAh (Opcional), Analogico: 12h (1 (1500mAh), 16h 2000mAh), Digital: 16h (1500mAh) 23h (2000mAh)
Duração da bateria (ciclo de trabalho 5/5/90, alta potência de transmissão)		
Estabilidade de frequência		±0.5ppm
Impedância da antena		50Ω
Peso (com antena e bateria)	210g	230g
Dimensões (A x L x P)		115 X 55 X 29.5mm
Bluetooth (opcional)		BT 5.0 BLE+EDR
Display	N/A	1.77" TFT (160x128 pixel)
<b>Receptor</b>		
Sensibilidade		Digital: 0.18µV / BER5% Analogico: 0.18µV (12dB SINAD)
Seletividade de canal adjacente		TIA-603: 60dB@12.5kHz; 70dB@20/25kHz ETSI: 60dB@12.5kHz; 70dB@20/25kHz
Intermodulação		TIA-603: 70dB@12.5/20/25kHz ETSI: 65dB@12.5/20/25kHz
Rejeição de resposta espúria		TIA-603: 70@12.5/20/25kHz TIA-603: 80dB ETSI: 84dB
Bloqueio		40dB@12.5KHz; 43dB@20KHz; 45dB@25KHz
Zumbido e Ruído		1W
Potência de saída de áudio nominal		≤3%
Distorção de áudio		+1 a -3dB
Resposta de áudio		<-57dBm
Emissão espúria conduzida		
<b>Transmissor</b>		
Potência de saída de RF		VHF: 5W/1W; UHF/U3: 4W/1W
Modulação analógica FM		11 K0F3E@12.5KHz; 14K0F3E@20KHz; 16K0F3E@25KHz 12.5KHz (dados): 7K60F1D; (voz): 7K60F1E
Modulação Digital 4FSK		12.5KHz (voz e dados): 7K60F1W -36dB < 1GHz; -30dB > 1GHz
Emissão Conduzida/Radiada		±2.5KHz@12.5kHz; ±4.0KHz@20kHz; ±5.0KHz@25KHz
Limitação de Modulação		40dB@12.5KHz; 43dB@20KHz; 45dB@25KHz
Zumbido e Ruído FM		60dB@12.5KHz; 70dB@20/25KHz
Potência do canal adjacente		+1 até -3dB
Resposta de áudio		≤ 3%
Distorção de áudio		AMBE+2™ / ETSI-TS102 361-1,-2,-3
Tipo de Vocoder & Protocolo digital		
<b>Ambiental</b>		
Temperatura de operação		-30°C* ~ +60°C
Temperatura de armazenamento		-40°C ~ +85°C
ESD		±IEC 6100-4-2 (nível 4) ±8kv (contato); ±15kv (ar)
Intrusão de água e poeira		IEC60529-IP54
Humidade		MIL-STD-810H
Vibração e choque		MIL-STD-810H

\*Somente rádio - Bateria-20°C

\*\*UHF3 somente disponível no modelo BP516.

## ACESSÓRIOS

### ACESSÓRIOS PADRÃO:



Bateria de Li-Ion de 1500mAh



Carregador Rápido



Fonte de alimentação 12V/1A



Clip de cinto



Correia



Antena

### ACESSÓRIOS OPCIONAIS



Bateria 2200mAh



Adaptador (USB)



Cabo de dados Tipo-C



Fone de ouvido Tipo-C



Cabo de programação



Fone de ouvido Tipo-D

# Hytera

Respond & Achieve



## Hytera do Brasil Comunicações Ltda.

Endereço: Rua George Ohm, 230 – 11 andar – Conj 112

Torre B – Cidade Monções – São Paulo – SP - CEP 04576-020

Tel.: +55 11 3192 6609

[www.hytera.com.br](http://www.hytera.com.br) Código na Bolsa: 002583.SZ



A Hytera mantém o direito de modificar o design e especificação do produto. Se algum erro de impressão ocorrer, a Hytera não terá responsabilidade relevante. Ocorrerá pouca diferença entre o produto real e o produto indicado por materiais impressos por motivos de impressão.