DTR™ 620

Rádio Digital

MOTOROLA

Você fala com tecnologia digital?

Rádio Digital DTR 620
Ideal para Pequenas Empresas

Quanto melhor a comunicação numa equipe, mais eficiente será a sua operação. Os rádios da série DTR são ferramentas poderosas que permitem essa comunicação. Ao contrário de outras tecnologias, esse rádio isenta o usuário do pagamento de taxas mensais. Não há torres de serviços nem cobranças por minuto. Ao utilizar os rádios da série DTR, as empresas podem maximizar sua produtividade sem comprometer seus cronogramas de operação, além de intensificar sua segurança e aumentar a satisfação do cliente de modo geral.

O que os rádios devem oferecer para serem ideais para sua empresa? Habilidade para chamar grupos específicos ou apenas um único usuário. Cobertura ampliada ou tempo de operação mais longo após a recarga da bateria. Tudo isso e muito mais você terá no rádio DTR 620.

Você terá muitos outros benefícios. Dentre eles a qualidade digital, que fornece áudio alto e claro em todos os locais de cobertura. E o melhor de tudo é que você usufrui de todos esses benefícios sem precisar pagar taxas mensais ou contratos anuais, a um preço acessível.

A Diferença da Tecnologia Digital

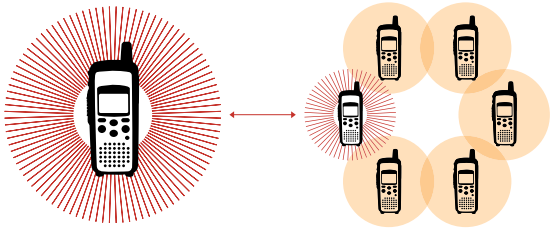
Porque os rádios digitais Motorola atendem melhor às suas necessidades

O aumento da cobertura, a vida útil da bateria e a qualidade do áudio não são as únicas vantagens dos nossos novos rádios digitais. Não é necessário nenhum tipo de licença para utilizar os rádios de 900 MHz. Além disso, para reforçar a segurança, esses rádios apresentam transmissão por salto de freqüência (FHSS) com 50 grupos não sobrepostos. Ao contrário dos rádios analógicos, é possível comunicar-se com diversos grupos simultaneamente no mesmo local.

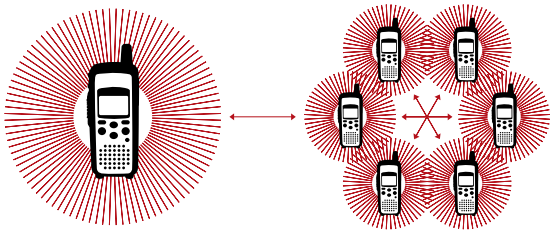
Além de todos esses benefícios, você poderá usufruir de várias características operacionais de ponta que nunca estiveram disponíveis antes. E em breve você irá se perguntar como conseguiu trabalhar sem elas.

A tecnologia digital do rádio portátil DTR620 permite que cada rádio tenha sua própria identificação digital. Dessa forma, você consegue se comunicar de forma mais versátil e pode contar com as seguintes opções de chamada:

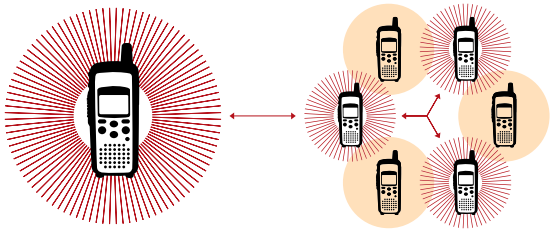
Privacidade
Desempenho
Eficiência
Dados



Chamada privativa de grupo



Chamada pública de grupo



Chamada privativa de grupo

CHAMADA DIGITAL INDIVIDUAL (UM-A-UM)

Permite chamar e falar privativamente com um usuário específico. Pode receber alertas audíveis ou vibratórios e possui identificador de chamadas.

CHAMADA DIGITAL PARA GRUPOS (UM-PARA-GRUPO)

- Chamada pública de grupo - todos os rádios da Série DTR com a mesma identificação de grupo e canal comunicam-se entre si, de forma similar aos rádios analógicos.
- Chamada de grupo privativa - os rádios da Série DTR podem ser programados para comunicação entre grupos específicos. Nesse caso, o usuário que faz a chamada é identificado pelo nome do grupo.

O identificador de chamada também permite:

- Transferência de chamada para outros membros do grupo - notifica os demais usuários do mesmo grupo que você está indisponível, permitindo-lhes comunicação com o usuário para o qual você direcionou suas chamadas.
- Identificação de chamada - o usuário que recebe a chamada visualiza quem o chama. Se o nome do usuário que está chamando estiver na lista de contatos, o mesmo aparecerá no visor do rádio que recebeu a chamada.
- Mensagens de texto (SMS) - o equipamento apresenta dez opções de mensagem, como por exemplo, “Retorno sua chamada em 5 minutos”. Além disso, é possível digitar mensagens atendendo às necessidades específicas.
- Lista dos últimos contatos - apresenta os nomes, sejam de grupos ou individuais, que chamam com maior freqüência para facilitar o seu acesso. Você pode também visualizar a lista das últimas chamadas com os respectivos dados de origem, destino, data e hora.

Tudo isso somado gera uma combinação perfeita de características para melhor atendê-lo e a um preço acessível.

CARACTERÍSTICAS DO RÁDIO DTR 620:

PRIVACIDADE

- Comunicações privativas utilizando o FHSS
- Recebimento, retorno, origem de chamada privativas (tom de alerta/ alerta vibratório VibraCall®)
- Chamada privativa de grupo
- Atribuição de um nome para chamada de grupo e chamada privativa (via Mini teclado - opcional)
- Acessórios com Vibracall
- Conector de acessório de áudio de 2 pinos com tampa fixa
- Capacidade de monitoramento e desabilitação
- Capacidade de desabilitação e monitoramento remotos

DESEMPENHO

- Bateria de íons de lítio, com capacidade para até 9 horas de operação cada vez que a bateria for recarregada
- Carregador de mesa de 1 hora
- Indicador de bateria
- Revestimento externo de policarbono, robusto e compacto, com cobertura de borracha confortável - 13,2 cm A x 5,8 cm L x 3,5 cm P
- Atende às especificações militares 810 C, D, E e F para impacto, vibração, umidade, poeira e temperaturas extremas
- Leve
- Área de cobertura local melhorada
- Áudio claro
- Visor luminoso com gráfico completo, ajuste de contraste e cronômetro luminoso
- Controle eletrônico ligado/desligado
- Controle eletrônico de volume alto/baixo
- Capacidade para armazenar até 150 nomes
- Notificação de recebimento de chamada
- Estojo móvel

EFICIÊNCIA

- Banda ISM de 900MHz (902-907 MHz, 925-928 MHz)
- Chamada privativa
- Mais de 20 grupos privativos
- Chamada pública de grupo
- Mais de 50 grupos públicos
- Identificação de chamada
- Últimas chamadas - 10 últimos envios de mensagens
- Tom de alerta
- Transferência de chamadas
- Mensagens pré-definidas para resposta rápida e fácil
- Identificação da chamada via canal de RF
- Clonagem de configuração unidade para unidade (via cabo de clonagem opcional)
- Origina atualização de dados via canal de RF
- Recebe atualização de dados via canal de RF

DADOS

- Capacidade para até 25 mensagens (15 disponíveis e 10 pré-programadas)
- Recebimento e origem das mensagens de texto
- Possibilita criação de mensagens (via Mini Teclado opcional)
- Mostra data e horário das mensagens de texto (SMS)
- Aplicação de SMS baseada em software

Excelência no Design; Durabilidade Excepcional

Robustos e confiáveis, os rádios digitais DTR 620 foram testados de acordo com as especificações militares americanas 810 C, D, E e F, o que garante a sua resistência em condições ambientais severas. Esses testes simulam ambientes com condições desfavoráveis e incluem:

Tempestade
Chuva constante e vento por 30 minutos em qualquer superfície

Maresia
48 horas de exposição

Poeira
48 horas de exposição

Vibração
Até 9 horas de exposição à vibração que simula os rigores pelos quais um rádio pode passar ao ser carregado ou transportado

Impacto
8 impactos com uma força G mínima de 40 G cada um

Temperatura
Várias horas de exposição a temperaturas de armazenamento de -53° C a 71,1°C

Acessórios do Rádio DTR 620

ACESSÓRIOS DE ÁUDIO

Fone de cabeça com microfone (Boom)

Código: 53815

Ideal para ambientes de trabalho de ritmo acelerado. Permite operação discreta.

Microfone com alto-falante remoto

Código: 53862

Forma conveniente de falar e ouvir sem ter que manusear o seu rádio bidirecional Motorola. Prenda-o na camisa.

Fone de ouvido com microfone

Código: 53863

Encaixa-se em volta da orelha para uma recepção clara mesmo em áreas com ruído.

Fone de cabeça com microfone (Boom)

Código: 53865

Ideal para áreas de trabalho com ruído ou para evitar atrapalhar aqueles que estão ao seu redor. Uma maneira conveniente de falar e ouvir sem ter que remover o rádio de seu estojo.

Fone de ouvido e microfone com clip e PTT

Código: 53866

Para produtividade ininterrupta e conveniência. O botão PTT ativa o microfone quando você estiver pronto para falar.

Fone de ouvido com microfone e PTT

Código: 56517

Fone de ouvido que permite a comunicação sem ter que remover o rádio do seu estojo. O botão PTT ativa o microfone quando você estiver pronto para falar.

Fone de ouvido com microfone (Boom)

Código: 56518

Fone de ouvido que permite a comunicação sem ter que remover o rádio do seu estojo.

BATERIAS E CARREGADORES

Bateria Li-Ion de alta capacidade

Código: 53964

Bateria recarregável de alta capacidade oferece mais de 19 horas de vida da bateria por carga completa.

Bateria Li-Ion de capacidade padrão

Código: 53963

Tenha uma bateria reserva pronta para quando você precisar. Bateria recarregável oferece mais de 14,5 horas de vida da bateria por carga completa.

Carregador rápido de 1 hora

Código: 53969

Permite que você carregue totalmente o seu rádio da série DTR em 1 hora.

Carregador padrão de 3 horas

Código: NNTN4841A

Permite que você carregue totalmente o seu rádio da série DTR em 3 horas.

Carregador veicular

Código: NNTN4679A

Encaixa-se convenientemente no acendedor de cigarro para carregamento remoto.

Carregador rápido

Código: 53962

Um carregador extra permite que você recarregue a bateria do seu rádio em qualquer lugar que tenha uma tomada disponível - em casa, no escritório ou em viagem.

Carregador múltiplo

Código: 53960

Permite carregamento para até seis rádios e/ou baterias em uma única tomada em três horas. Essa unidade também oferece um local de armazenamento central para os rádios no final do expediente.

Especificações do Rádio DTR 620

ESPECIFICAÇÕES GERAIS	
Faixa de freqüência	900 MHz ISM FHSS (902-907 MHz, 915-928 MHz)
Armazenamento de nomes	150 (Divididos entre grupo / individuais)C
Programação Padrão	5 Grupos Públicos
Fonte de Alimentação	3,8V ± 0,4 V
Dimensões	13,2cm A x 5,7cm L x 3,5cm P
Peso: com uma Bateria Li-Ion de 500 MAH	 205.7g (7.3oz.)
Vida de Bateria Média em um Ciclo de trabalho de 5-5-90: com uma Bateria Li-Ion de 500 MAH	 19 horas

RECEPTOR	
Sensibilidade (3% de Sensibilidade BER)	-125 dBm
Estabilidade de Freqüência (de -30° C a +60° C)	± 0.0005% (± 5PPM)
Rejeição de Espúrias	55 dB
Imunidade de Bloqueio: Interferente de ±500 KHz a ±1 MHz Interferente de ±1MHz a ±15 MHz	 75 dB 80 dB
Saída de Áudio em < 5% de Distorção	1W

TRANSMISSOR	
Saída RF	1W
Espaçamento de Canal	50 kHz
Estabilidade de Freqüência (de -30° C a 60° C)	± 0.0005% (± 5PPM)
Espúrias/Harmônicos	500 uV/m (3m)
Resposta de Áudio: (de 6 dB/oct.Premphasis, de 300 a 30000 Hz)	 +1, -3 dB
Distorção de Áudio em 1000 HZ, 60% de desvio máximo nominal.	 <3%
Transmissão ACCPR	-50 dBc
Modulação FCC	FSK 900 MHz ISM FHSS de 8 níveis

TESTE DE VIDA ACELERADA

Todas as especificações estão sujeitas a alterações sem aviso.

Motorola - Um nome que você conhece e em que confia

Há mais de 75 anos, a Motorola é líder no desenvolvimento de comunicações sem fio de ponta. O rádio bidirecional digital on-site DTR620 apresenta esta superioridade. Cada rádio e acessório possui garantia de um ano. Portanto, quando você escolher o rádio DTR620, receberá a mesma qualidade excepcional que acompanha todos os produtos da Motorola.

Para mais informações:

KeroTelecom
Soluções em Telecomunicações

MOTOROLA SOLUTIONS
PARCEIRO DE CANAL PLATINUM
Rádios comerciais, profissionais e sistemas MOTOTRBO™
Elite Especialista

vanina@kerotelecom.com.br

MOTOROLA

motorola.com/radiosolutions

MOTOROLA e o logo estilizado M são marcas registradas no Escritório de Marcas e Patentes dos Estados Unidos. Todos os demais nomes de produtos e serviços são de propriedade de seus respectivos donos.© Motorola, Inc. 2005.

LP-DTR-BRO