

## Dúvidas Freqüentes sobre o rádio DTR™ 620



- P. Quais as principais diferenças entre rádios analógicos e digitais?**
- R. Os rádios analógicos oferecem apenas opção de comunicação de um usuário com o grupo, ao passo que os digitais desempenham também comunicação individual (um-a-um).
- P. O que significa "ISM" e o quais são as freqüências específicas da Banda ISM de 900 MHz?**
- R. "ISM" significa "Industrial, Scientific, Medical" (Industrial, Científico e Médico). A banda ISM opera entre 902-907 e 915-928 MHz.
- P. Que outros produtos operam na banda ISM de 900 MHz?**
- R. Outros produtos que utilizam a banda de 900 MHz incluem telefones sem fio, sistemas de pager, sistemas de segurança, e outros dispositivos de dados.
- P. O que significa Frequency Hopping Spread Spectrum (FHSS) e quais são seus benefícios?**
- R. O rádio DTR 620 utiliza um protocolo de espectro de salto de freqüência para fornecer proteção contra interferência de produtos que operam na mesma banda. Para intensificar a segurança, o FHSS foi adicionado com 50 freqüências não sobrepostas. Ao contrário dos rádios analógicos, é possível a comunicação com vários grupos simultaneamente no mesmo canal.
- P. Minhas transmissões podem ser interceptadas em um scanner de rádio comum adquirido em loja de eletrônicos?**
- R. Não, o rádio DTR 620 utiliza a tecnologia de salto de freqüência (FHSS) que não permite que consumidores de equipamentos eletrônicos o interceptem.
- P. Qual a potência do rádio DTR 620?**
- R. Os rádios digitais da série DTR têm potência de transmissão de 1 Watt.
- P. O que significa chamada digital individual (um-a-um)?**
- R. A chamada digital individual (um-a-um) permite-lhe falar com um único usuário sem que os demais do grupo o ouçam. O usuário que recebe a chamada individual receberá também um sinal de alerta audível ou vibratório. O rádio também identifica o usuário que o chama.
- P. Qual a diferença entre Chamada de Grupo Pública e Chamada de Grupo Privativa?**
- R. A Chamada de Grupo Pública permite que outros rádios da série DTR programados no mesmo canal e grupo ouçam as comunicações, similar à operação do rádio analógico. A chamada de Grupo Privativa permite a programação dos rádios DTR 620 para comunicação apenas com determinados membros do grupo. Nesse caso, o identificador de chamadas do rádio receptor identificará o usuário que fez a chamada pelo nome do grupo.
- P. O rádio possui tons de alerta diferentes para diferentes chamadas?**
- R. Todas as Chamadas de Grupo apresentam o mesmo tom de alerta. As Chamadas Privativas utilizam o mesmo tom de alerta. Entretanto, ao alimentar sua lista de contatos, você pode selecionar um tom de alerta exclusivo para um determinado contato privativo dentre um lista de 12 tons.
- P. Posso fazer o download dos meus próprios tons de alerta no rádio?**
- R. Não, o rádio DTR 620 não suporta tons de alerta por download. O rádio possui 12 tons de alerta que podem ser designados para entradas diferentes na lista de contatos enquanto estiver no modo de programação.
- P. Posso enviar um nome de Grupo Privativo ou Público da minha lista de contato para outro rádio?**
- R. Sim, você pode enviar qualquer nome de sua lista de contatos privativos ou de grupo por meio do menu de Clonagem.
- P. Posso criar ou armazenar minhas próprias mensagens de texto (SMS)? Caso afirmativo, quantas?**
- R. Sim, você pode usar o Minitclado para adicionar notas rápidas e modificar as já existentes. O DTR 620 permite a você armazenar até 25 mensagens.
- P. Quantos caracteres podem ser enviados em uma mensagem de texto SMS a outro rádio?**
- R. Tanto as mensagens armazenadas quanto as digitadas pelo usuário por meio do Minitclado são limitadas a 80 caracteres.
- P. Terei uma notificação de recebimento da mensagem que enviei?**
- R. Sim, o rádio da Série DTR notifica o recebimento das mensagens enviadas. Ao enviar uma mensagem de texto para um grupo, a transmissão será bem sucedida pelo menos para um dos membros do grupo.
- P. Quantos caracteres posso utilizar para colocar um Grupo Privativo ou Público em minha lista de contatos?**
- R. Os nomes de usuários individuais podem conter até 20 caracteres, porém serão abreviados e somente os dez primeiros aparecerão no visor. Você poderá visualizar os nomes sem abreviaturas na opção Visualizar do menu, na Lista de Contato.
- P. Ao usar um rádio da Série DTR em minha empresa, sabendo que o prédio a lado também possui usuários desses rádios, se nós estivermos no mesmo grupo público que nossos vizinhos, podemos ouvi-los?**
- R. Caso os dois parques de rádios estejam programados no mesmo grupo e canal, dentro do mesmo alcance eles irão comunicar-se entre si. Os rádios da Série DTR vêm com 5 grupos pré-programados sob número 1, no primeiro canal. Isso pode ser alterado para qualquer uma das outras 100 posições de grupo e um dos 7 canais disponíveis a fim de fornecer grupos de comunicações não sobrepostos ou para minimizar as chances de interferência. Além disso, para maior privacidade, Grupos Privativos poderão ser criados, o que exige que o rádio possua um grupo exclusivo de 11 dígitos a fim de receber transmissões.
- P. Existe um repetidor disponível?**
- R. Os rádios da Série DTR possuem alcance superior ao do qualquer rádio, UHF de 2W, dessa forma não é necessário o uso de um repetidor para a maior parte das aplicações locais.
- P. O Minitclado é necessário para digitar os nomes dos usuários?**
- R. Quando um novo contato privativo é adicionado, o nome é padronizado como usuário individual. Quando um novo grupo é adicionado, o nome pode ser padronizado como "Público 6" ou "Privativo 1", em ordem crescente à medida que um novo item é adicionado. Para modificar um nome padrão é necessário usar o Minitclado.
- P. Como posso reativar um rádio que foi desabilitado remotamente?**
- R. O rádio desabilitado poderá ser reativado por outro rádio DTR 620 que possua o nome do rádio desativado em sua lista de contatos. O rádio DTR 620 deve apresentar o Modo de Gerenciamento a fim de poder visualizar a característica Desabilitação Remota, em Programação Avançada.
- P. Em quanto tempo devo trocar a bateria para não perder a hora e data atuais?**
- R. O rádio manterá a hora e data programadas durante 15 minutos. A característica horário remoto pode ser usada para atualizar os rádios que estiverem programados no mesmo canal e sob mesmo nome de grupo.

[motorola.com/radiosolutions](http://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-FAQ

[ D T R™ 6 2 0 ]

**Você fala com tecnologia**

**digital?**

