

# DTR720

## COMUNICAÇÕES DIGITAIS CONFIÁVEIS

**A POSSIBILIDADE DE SE COMUNICAR E SOLUCIONAR PROBLEMAS EM TEMPO REAL É ESSENCIAL PARA GARANTIR A CONTINUIDADE OPERACIONAL EFICIENTE E SEM INTERRUPTÕES DA EMPRESA**

Com o rádio DTR720 da Motorola Solutions, a comunicação digital no local é mais simples e confiável do que nunca. Sua equipe pode se comunicar, resolver problemas rapidamente e lidar com situações inesperadas - melhorando a eficiência operacional e a satisfação do cliente. Dentre as características e recursos aprimorados, inclui um design fino e robusto que é simples mas, poderoso. Oferece áudio forte e claro além de cobertura de área estendida para manter os empregados conectados e com o nível de confiança requerido onde quer que eles estejam. E conta com um menu de navegação intuitiva que garante sua facilidade de uso. Os rádios DTR720 da Motorola Solutions são o complemento ideal para sua empresa, com todas as vantagens da comunicação digital confiável.

### RECURSOS

- Comunicações privadas sem interferências
- Visor colorido luminoso
- Design fino e resistente
- Botões funcionais proeminentes
- Opções de chamada flexíveis
- Cobertura de área estendida
- Áudio forte e claro
- Sem licenças, sem complicações



DTR720

# PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS



## VISOR COLORIDO LUMINOSO

Visor retroiluminado com gráfico completo, ajuste de brilho para fornecer uma imagem nítida e clara, menu de navegação intuitivo para que você possa localizar rápida e facilmente todos os recursos do rádio.



## DESIGN FINO E RESISTENTE

Compacto e com certificação IP54. Possui design duradouro que cumpre com os padrões Militares 810G dos Estados Unidos para golpes, vibração, água, pó e temperaturas extremas, por isso funcionará perfeitamente nas condições de trabalho mais adversas.



## BOTÕES FUNCIONAIS PROEMINENTES

Botão programável que pode ser utilizado para acessar rapidamente os recursos, incluindo Chamar a Todos (Call All) / Mensagem a Todos (Page All), conectando você a todos os rádios imediatamente, sem ter que buscar em sua lista de canais. Resposta privada - um recurso da chamada privada - duas pessoas possam conectar-se na hora e de maneira privada depois da conclusão de uma transmissão em grupo, evitando que o canal de rádio permaneça ocupado com conversas desnecessárias.

# RECURSOS ADICIONAIS

## COMUNICAÇÕES PRIVADAS SEM INTERFERÊNCIAS

Os rádios DTR720 oferecem tranquilidade absoluta e permitem que sua equipe permaneça concentrada na tarefa da qual está encarregada, melhorando a privacidade de suas comunicações.

Para aproveitar as Comunicações Privativas, você pode configurar rapidamente seu parque de rádio com um número exclusivo de ID de perfil de rádio. Ao poder escolher entre 10.000 códigos disponíveis, você pode garantir total privacidade em relação a outros rádios que possam estar operando em proximidade.

Aproveite a tecnologia FHSS (escalonamento de espectro por salto de frequência) e aprimore a confiabilidade e a privacidade de suas comunicações em comparação com os rádios analógicos padrão.

## OPÇÕES DE CHAMADA FLEXÍVEIS

**Chamada privada digital um para um** permite estabelecer comunicações privadas com um usuário específico. O destinatário recebe um alerta sonoro ou vibratório e seu rádio mostra o ID do usuário que chama.

**Chamada de grupo digital um para vários** possibilita o estabelecimento de chamadas em grupo públicas. Todos os outros rádios da DTR720 com o mesmo ID de grupo e canal podem ouvir as comunicações.

## COBERTURA E CLAREZA APRIMORADAS

O rádio digital DTR720 funciona em qualquer parte. Reportando a partir da linha de produção ou do escritório da diretoria, ele oferece cobertura ampliada em ambientes internos - até 32.515 m<sup>2</sup> (350.000 pés quadrados) ou 30 andares - com a antena chicote padrão. A qualidade de áudio digital permanece alta e clara - até o ponto mais extremo da cobertura - sem zonas estáticas ou mortas.

## SEM LICENÇAS, SEM COMPLICAÇÕES

Especialmente projetado para o setor empresarial, o rádio DTR720 ajudará você a otimizar seu tempo liberando-se do preenchimento de formulários regulamentares e solicitações de licenças, e a reduzir seus custos economizando nas tarifas para obtenção de licenças de rádio e de frequências.



# O COMPLEMENTO IDEAL PARA SUAS COMUNICAÇÕES EMPRESARIAIS



## Lojas varejistas

Localize facilmente o funcionário adequado para verificar o estoque e coordenar as operações de reabastecimento. Mantenha sua equipe informada e melhore suas operações.

## Segurança privada

Aumente a eficiência operacional e a segurança em suas áreas de trabalho. Mantenha seus seguranças conectados a sua operação e obtenha mais produtividade

## Restaurantes

Assegure-se de que as mesas estejam prontas rapidamente e de que os clientes desfrutem de sua experiência gastronômica comunicando-se perfeitamente com toda equipe

## Hotelaria

Mantenha seu pessoal conectado, do concierge da recepção aos organizadores de eventos e pessoal de manutenção. Isso permitirá uma resposta mais rápida aos pedidos dos hóspedes, em eventos especiais e emergências, resultando em uma melhor satisfação geral do cliente.

### ESPECIFICAÇÕES GERAIS

Canais	50
Frequência*	FHSS ISM 900 MHz 902-907   915-928   916-928   920.5 - 928 MHz *Os intervalos de frequência variam por país.
Alcance de cobertura	32.515 m <sup>2</sup> (350.000 pés quadrados)/30 andares <sup>1</sup>
Dimensões	128,5 mm (AI) x 56 mm (L) x 27 mm (P) (5,06" (AI) x 2,2" (L) x 1,06" (P))
Peso	223 g (7,87 oz)

### ESPECIFICAÇÕES DE ENERGIA

Bateria	3.7 V ± 0.5 V
Duração da bateria	16,5 h <sup>2</sup>

### ESPECIFICAÇÕES AMBIENTAIS

Temperatura de operação	-30°C a +60°C (Rádio) <sup>3</sup>
Temperatura de armazenamento	-40°C a +85°C (Rádio) <sup>3</sup>
Entrada de água e pó	IEC 60529 - IP54

### ESPECIFICAÇÕES DE TRANSMISSOR

Saída RF	1W
Espaçamento de canal	50 kHz
Estabilidade de frequência (-30°C a 60°C)	± 1PPM
Emissões espúrias em transmissão (radiadas)	<54dBuV/m (3m)
Distorção de áudio	<3%
TX ACPR	-50dBc
Modulação FCC	FHSS FSK 900 MHz de 8 níveis

### ESPECIFICAÇÕES DE RECEPTOR

Sensibilidade referida ao preâmbulo	-125 dBm
Estabilidade de frequência (-30°C a +60°C)	± 1PPM
Emissões espúrias em recepção (radiadas)	<43.5dBuV/m (3m)
Imunidade de bloqueio: ±500 kHz a ±1 MHz	75dB
Imunidade de bloqueio: ±1 MHz a ±15 MHz	80dB
Saída de áudio para uma distorção de < 5%	1W

### PADRÕES MILITARES

	MIL-STD 810C		MIL-STD 810D		MIL-STD 810E		MIL-STD 810F		MIL-STD 810G	
	MÉTODO	PROCEDIMENTO	MÉTODO	PROCEDIMENTO	MÉTODO	PROCEDIMENTO	MÉTODO	PROCEDIMENTO	MÉTODO	PROCEDIMENTO
Baixa pressão	500.1	I	500.2	II	500.3	II	500.4	II	500.6	II
Alta temperatura	501.1	I, II	501.2	I/A1, II/A1	501.3	I/A1, II/A1	501.4	I/Hot, II/Hot	501.6	I/A1, II/A1
Baixa temperatura	502.1	I	502.2	I/C3, II/C1	502.3	I/C3, II/C1	502.4	I/C3, II/C1	502.6	I/C3, II/C1
Choque térmico	503.1	I	503.2	A1/C3	503.3	A1/C3	503.4	I	503.6	I-C
Radiação solar	505.1	II	505.2	I/Hot-Dry	505.3	I/Hot-Dry	505.4	I/Hot-Dry	505.6	I/A1
Chuva	506.1	I, II	506.2	I, II	506.3	I, II	506.4	I, III	506.6	I, III
Umidade	507.1	II	507.2	II/hot-humid	507.3	II/hot-humid	507.4	-	507.6	II/Agg
Maresia	509.1	I	509.2	I	509.3	I	509.4	-	509.6	-
Pó	510.1	I, II	510.2	I, II	510.3	I, II	510.4	I, II	510.6	I, II
Vibração	514.2	VIII/F, W, XI	514.3	I/10, II/3	514.4	I/24, II/5	514.5	I/24, II/5	514.7	I/24, II/5
Golpes	516.2	I, II	516.3	I, IV	516.4	I, IV	516.5	I, IV	516.7	I, IV

Os rádios DTR cumprem com os métodos de teste dos padrões militares 810 C, D, E, F e G, incluindo golpes, vibração, temperaturas extremas e poeira. Os rádios DTR também contam com certificação de eficiência energética e ambiental (CE/CEC, ROHS e WEEE).

1: A cobertura depende das condições ambientais e de terreno.

2: Duração de bateria típica para perfil de 5/5/90 a máxima potência de transmissão. O tempo de execução real pode variar.

3: Rádio unicamente. As especificações de bateria podem variar.

Especificações sujeitas a mudanças sem prévio aviso. Todas as especificações contidas neste documento são especificações típicas.

# ACESSÓRIOS DTR720

## Carregador individual

Carregador individual compacto, ideal para uso pessoal. Carregue a bateria em separado ou inserida no rádio.



**Número de peça:** PMPN4469: DTR SUC (Kit para América do Norte)  
PMPN4468 (bandeja) + PS000132A08 (fonte de alimentação): SUC (Brasil)  
PMPN4468 (bandeja) + PS000132A05 (fonte de alimentação): SUC (Argentina)

## Fonte de alimentação Micro-USB de 5 W

Carregador rápido para quando precisa de energia rapidamente.\*

**Número de peça:**

PS000227A11: ESTADOS UNIDOS  
PS000042A18: Brasil  
PS000042A15: Argentina

\*Para ser utilizado com bandeja SUC PMPN4468.

## Carregador múltiplo (MUC) para 6 unidades

Carregue até 6 rádios simultaneamente. Carregue o rádio ou a bateria separadamente.



**Número de peça:** PMPN4465: Kit de MUC DTR para 6 unidades e cabo para América do Norte  
PMPN4467: Kit de MUC DTR para 6 unidades e cabo para Brasil  
PMPN4466: Kit de MUC DTR para 6 unidades e cabo para Argentina

## Fone de ouvido giratório com PTT e microfone no fio

Fone de ouvido cômodo e flexível, projetado para uso prolongado de todo o dia. Seu botão PTT no fio facilita a comunicação quando não é possível acessar o rádio facilmente.



**Número de peça:** HKLN4604

## Kit de vigilância com PTT e microfone no fio

Fone de ouvido de um cabo com microfone e PTT combinados; oferece capacidades de transmissão e recepção, e inclui um tubo acústico transparente e ponta auditiva de borracha para maior comodidade durante o uso prolongado.



**Número de peça:** HKLN4601

## Fone de ouvido com PTT e microfone no fio

Prático para uso prolongado, este acessório compacto e duradouro permite que o usuário receba comunicações com clareza. Este fone de ouvido em forma côncava, tipo D, conta com botão PTT e microfone no fio para acesso ao rádio prático e rápido estando em movimento.



**Número de peça:** HKLN4599



## Suporte com clipe giratório

Suporte giratório que permite a você prender o rádio ao cinto, mantendo as mãos livres para a tarefa da qual está encarregado.

**Número de peça:** PMLN7939



## Bateria

Íon de lítio de 2500 mAh, 3.7 v

**Número de peça:** PMNN4578



## Antena chicote

900 MHz (902-928 MHz)

**Número de peça:** PMAF4024

Para mais informações, visite [www.motorolasolutions.com/DTR720](http://www.motorolasolutions.com/DTR720)



Motorola Solutions, Inc. 500 West Monroe Street, Chicago, IL 60661 EE.UU. [motorolasolutions.com](http://motorolasolutions.com)

MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS e o logotipo M estilizado são marcas comerciais ou marcas comerciais registradas da Motorola Trademark Holdings, LLC e são utilizadas sob licença. Todas as outras marcas comerciais pertencem a seus respectivos proprietários. © 2018 Motorola Solutions, Inc. Todos os direitos reservados. 12-2018