

PREGÃO ELETRÔNICO - 0083.2024.PE.0076

RESPOSTA AO QUESTIONAMENTO:

Conforme informado no chat da disputa do **PREGÃO ELETRÔNICO - 0083.2024.PE.0076**, o catálogo anexo junto à proposta estava desatualizado, portanto anexamos o catálogo correspondente atualizado, onde constam as opções de antenas disponíveis para o Modelo DTR720. O catálogo está disponível também no site da Motorola: https://www.motorolasolutions.com/pt_xl/products/two-way-radios-business/portable-radios/on-site-small-business/dtr720.html#tabproductinfo

Nossa proposta portanto, compreende o modelo solicitado PMAF4025, **conforme exigência no Termo de Referência.**



PMAF4024



PMAF4025

ANTENAS

Escolha entre duas opções de antena para complementar o seu ambiente de trabalho.

PMAF4024 Antena chicote de 900MHz (902-928MHz)

PMAF4025 Antena stubby de 900MHz (902-928MHz)

Porto Alegre, 12 de setembro de 2024.



Matheus Ferreira de Paula Xavier

Representante Legal

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 INTERRUPÇÕES DA EMPRESA

Com os rádios Série DTR720 sem licença da Motorola Solutions, a comunicação digital no local é mais simples e confiável do que nunca. Sua equipe pode se comunicar e resolver problemas rapidamente e lidar com situações inesperadas - melhorando a eficiência operacional e a satisfação do cliente. Os rádios da Série DTR da Motorola Solutions são o complemento ideal para sua empresa, com todas as vantagens da comunicação digital confiável, privada e sem interferências.

RECURSOS

- Rádios sem licença de 900MHz
- Cobertura de área estendida
- Opções de chamada flexíveis
- Varredura
- Clonagem de contatos pelo ar
- Temporizador para aluguel
- Desativação\ativação\monitoramento remoto
- Texto rápido
- Alerta de chamada
- Áudio forte e claro



DTR720



PRINCIPAIS RECURSOS



DESIGN FINO E RESISTENTE

Compacto e com classificação IP54. Possui um 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.



VISOR COLORIDO LUMINOSO

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



ALERTA DE CHAMADA

Envie um sinal para outro rádio antes de ligar para garantir que o receptor esteja ciente da solicitação de chamada.



BOTÕES FUNCIONAIS PROEMINENTES

Botão programável que pode ser utilizado para acessar rapidamente os recursos de chamada, como Chamar a Todos (Call All)/ Pager a Todos (Page All), para falar com outros rádios sem buscar em sua lista de canais.



CARÇA COM PROPRIEDADES ANTIMICROBIANAS

As carcaças dos rádios contêm propriedades antimicrobianas integradas que ajudam a prevenir fungos e germes*, resultando em dispositivos inodoros e resistentes às manchas.

* As propriedades antimicrobianas não protegem os usuários ou outras pessoas contra bactérias, vírus, germes ou outros organismos patológicos. Sempre limpe este produto cuidadosamente antes e após cada uso. Não aplicável para acessórios.

SEM LICENÇAS, SEM COMPLICAÇÕES

Especialmente projetado para o setor empresarial, o rádio Série DTR ajudará você a otimizar seu tempo liberando-o do preenchimento de formulários regulamentares e solicitações de licenças, e a economizar nas taxas de licenciamento de rádio.

COBERTURA E CLAREZA APRIMORADAS

Sua equipe desfrutará de uma maior cobertura em ambientes internos - até 32.515 m² (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.

COMUNICAÇÕES PRIVADAS SEM INTERFERÊNCIAS

Aproveite as comunicações privadas e configure rapidamente sua frota de rádios 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 perto.

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

Com até 200 entradas para contatos privados individuais, grupos privados e grupos públicos, sua equipe pode lidar com as necessidades exclusivas de diferentes operações comerciais.

Chamada privada digital um para um permite estabelecer comunicações privadas com um usuário específico evitando que o canal de rádio permaneça ocupado com conversas desnecessárias. 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 grupais públicas. Todos os outros rádios da Série DTR com o mesmo ID de grupo e canal podem ouvir as comunicações.

GERENCIAMENTO REMOTO

Monitoramento Remoto permite supervisionar uma situação sem estar presente, ouvindo uma conversa de rádio separadamente.

Desativação / Ativação Remota permite ativar ou desativar remotamente um rádio caso a comunicação com a equipe seja inadequada para o negócio.



O COMPLEMENTO IDEAL PARA SUAS COMUNICAÇÕES EMPRESARIAIS



Lojas varejistas

Localize facilmente o funcionário adequado para verificar o estoque e coordenar as operações de reabastecimento.

Educação

Mantenha os professores, administradores, guardas de trânsito e equipes de manutenção em contato para que eles possam responder rapidamente e evitar que pequenos problemas se transformem em problemas maiores. Simplifique e gerencie eventos e atividades escolares de forma eficiente e mantenha todos seguros ao permitir uma comunicação constante entre os membros da equipe.

Restaurantes

Assegure-se de que as mesas estejam prontas rapidamente e de que os clientes desfrutem de sua experiência gastronômica comunicando-se perfeitamente com o pessoal do restaurante.

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 ² (350.000 pés quadrados)/30 andares ¹
Dimensões	128,5 mm (Al) x 56 mm (L) x 27 mm (P) (5,06" (Al) 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 ²

ESPECIFICAÇÕES AMBIENTAIS

Temperatura de operação	-30°C a +60°C (Rádio) ³
Temperatura de armazenamento	-40°C a +85°C (Rádio) ³
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 SÉRIE DTR



PMMN4578



PMPN4468



PMPN4465 - PMPN4467

BATERIAS, CARREGADORES E CABOS

Mantenha seus rádios funcionando o tempo todo com estes acessórios essenciais. Carregue suas baterias de íon de lítio em bases de carregamento individuais ou de múltiplas unidades.

PMMN4578	Bateria Íon de Lítio de 2500 mAh, 3.7 v
PMPN4465	Kit de carregador múltiplo para 6 unidades América do Norte / LACR
PMPN4466	Kit de carregador múltiplo para 6 unidades Brasil
PMPN4467	Kit de carregador múltiplo para 6 unidades Argentina
PMPN4469	Kit de carregador individual América do Norte / LACR(3W)
PMPN4468	Bandeja de carregador individual*
PS000132A08	Fonte de alimentação 3W Brasil
PS000042A18	Fonte de alimentação carregamento rápido 5W Brasil
PS000132A05	Fonte de alimentação 3W Argentina
PS000042A15	Fonte de alimentação carregamento rápido 5W Argentina
PS000228A01	Fonte de alimentação 3W América do Norte / LACR
PS000227A11	Fonte de alimentação de carregamento rápido 5W América do Norte / LACR
HKKN4027	Cabo de programação CPS para rádios empresariais
HKKN4028	Cabo de clonagem para rádios empresariais

*A bandeja de carregador individual PMPN4468 deve ser pedida como fonte de alimentação 3W ou 5W



PMAF4024



PMAF4025

ANTENAS

Escolha entre duas opções de antena para complementar o seu ambiente de trabalho.

PMAF4024	Antena chicote de 900MHz (902-928MHz)
PMAF4025	Antena stubby de 900MHz (902-928MHz)



HKLN4601



HKLN4604



HKLN4599

ACESSÓRIOS DE ÁUDIO

Confortáveis para uso prolongado, estes acessórios oferecem recursos proeminentes de PTT e comunicação de mãos livres.

HKLN4599	Fone de ouvido com PTT e microfone no fio
HKLN4601	Vigilância com PTT e microfone no fio
HKLN4604	Fone de ouvido giratório com PTT e microfone no fio



PMLN7939

ACESSÓRIOS PARA TRANSPORTE

Use o rádio no cinto para poder ter as mãos livres. PMLN7939 Suporte com clipe giratório

Para mais informações, visite www.motorolasolutions.com/DTR720



Motorola Solutions, Inc. 500 West Monroe Street, Chicago, IL 60661 EE.UU. 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. © 2019 Motorola Solutions, Inc. Todos os direitos reservados. 10-2019