

TLK 110

Um dispositivo desenvolvido para você e feito para durar

O TLK 110 combina a flexibilidade da comunicação Push-to-Talk via banda larga com a confiabilidade de um rádio robusto e desenvolvido para um propósito específico. Com seus recursos de gerenciamento de dispositivos sem esforço, o TLK 110 pode ser otimizado para operações contínuas, deixando as empresas mais seguras, inteligentes e conectadas.



Comunicação sem limites

- PTT nacional e internacional viabanda larga
- Comunique-se aonde quer que sua rede te leve
- Chamada Wi-Fi
- Redes de 2,4 e 5 GHz
- PTT VOX inteligente
- Supressão de ruído com suporte de IA



Desenvolvido para você, feito para durar

- Chamada de emergência
- Botão de emergência dedicado
- Alerta de Queda
- Profissional Solitário
- Duração da bateria de 18 horas
- Design ergonômico
- Visor monocromático de 2 linhas
- Classificação IP67
- Compartimento antimicrobiano



Dispositivos gerenciados com facilidade

- Provisionamento centralizado de dispositivos
- Atualizações remotas de software
- Configuração remota do grupo de conversação
- Rastreamento de localização por GPS/GNSS
- Grupos de conversação baseados em localização
- Interoperabilidade com smartphones/tablets via WAVE PTX™
- Compatível com o Wave PTX Dispatch



ESPECIFICAÇÕES GERAIS

Rede	3G B1, B2, B5, B8; 4G FDD-B1, B3, B5, B7, B8, B20, B28, TDD-BB38, B40, B41
Capacidade do canal	96 canais
Lista de contactos	1000 contactos
Dimensões	Sem antena: Altura: 134 mm (5,3 pol.) Largura: 58 mm (2,3 pol.) Profundidade: 24 mm (1,0 pol.) Com antena: Alto: 171 mm (6,7 pol.) Largura: 58 mm (2,3 pol.) Profundidade: 24 mm (1,0 pol.)
Peso com bateria	197 g (6,95 oz)
Capacidade da bateria	3,7 V (nominal) 2500 mAh com PMNN4578
Horas de operação da bateria (bateria de íons de lítio de 2500 mAh) de ciclo de funcionamento 5/5/90 ¹	18 horas
Classificação IP	IP67
Portos	USB Tipo C (use para carregar) Conector de áudio de 2,5 mm com trava mecânica (use para acessórios de áudio)
Sensor	Acelerómetro
Cartão SIM	1x 3FF-Micro SIM
Aplicativos	AES 256
Criptografia	Funciona com WAVE PTX
Modelos disponíveis	SIM pré-instalado - serviço de dados incluído na assinatura do WAVE PTX ² SIM grátis: adicione seu próprio cartão SIM e serviços de dados ³

ESPECIFICAÇÕES DE ÁUDIO

Tipo de codificador de voz digital	AMR-WB, OPUS
Resposta de áudio (3GPP TS 26.131)	5.4.6
Potência de saída de áudio (nominal/máximo)	1W/2,5W
Distorção de áudio no áudio nominal	<5%
Volume máximo de fala por padrão (ISO532B)	96 fons

ESPECIFICACIÓN DE WI-FI

Especificações de WI-FI	2.4 GHz, 5 GHz
Padrões compatíveis	802.11 a, b, g, n, ac
Protocolo de segurança suportado	WPA2 (pessoal e empresarial), WPA3 (pessoal)
Número máximo de SSID	5

ESPECIFICAÇÕES DE BLUETOOTH E GNSS

Versão	v4.2 (BR/EDR+BLE)
Faixa	10 m
Perfis compatíveis	BLE, SPP, HSP
Conexões simultâneas	1 por perfil
Suporte para Constellation	GPS, GLONASS, Galileo, Beidou, A-GNSS
Tempo para o primeiro reparo, partida fria	60s
Tempo para o primeiro reparo, partida quente	10s
Precisão horizontal	5 m

ESPECIFICAÇÕES AMBIENTAIS

Temperatura operacional	-20 °C a 60 °C (rádio) / De -10 °C a 60 °C (com bateria)
Temperatura de armazenamento	-40 °C a 85 °C
Choque térmico	Según MIL-STD 810
Umidade	Según MIL-STD 810
Descarga eletrostática	Según MIL-STD 810
Entrada de poeira e água	IP67
Teste de embalagem	Por MIL-STD 810

¹ A vida útil da bateria pode variar dependendo do uso e das condições.

² A cobertura é limitada à UE, EFTA e ao Reino Unido. Pode variar de acordo com as condições

³ Disponibilidad geográfica e compatibilidade de rede restrita. Entre en contato com um representante da Motorola Solutions para mais detalhes.

PADRÃO MILITAR (MIL-STD 810)

	MIL-STD810C		MIL-STD810D		MIL-STD 810E		MIL-STD 810F		MIL-STD 810G		MIL-STD 810H	
	Método	Procedimiento	Método	Procedimiento	Método	Procedimiento	Método	Procedimiento	Método	Procedimiento	Método	Procedimiento
Baixa pressão	500.1	I	500.2	II	500.3	II	500.4	II	500.6	II	500.6	II
Temp. alta	501.1	I, II	501.2	I/A1, II/A1	501.3	I/A1, II/A1	501.4	I/Quente, II/Quente,	501.6	I/A1, II/A1	501.7	I/A1, II/A1
Temp. baixa	502.1	I	502.2	I, II	502.3	I, II	502.4	I, II	502.6	I, II	502.7	I, II
Choque de temperatura	503.1	I	503.2	A1/C3	503.3	A1/C3	503.4	I	503.6	I-C	503.7	I-C
Radiação solar	505.1	II	505.2	I/A1	505.3	I/A1	505.4	I/A1	505.6	I/A1	505.7	I/A1
Chuva	506.1	I, II	506.2	I, II	506.3	I, II	506.4	I, III	506.6	I, III	506.6	I, III
Umidade	507.1	II	507.2	II	507.3	II	507.4	-	507.6	II/agravado	507.6	II/agravado
Névoa salina	509.1	I	509.2	I	509.3	I	509.4	-	509.6	-	509.7	-
Poeira e areia	510.1	I/-	510.2	I, II	510.3	I, II	510.4	I, II	510.6	I, II	510.7	I, II
Vibração	514.2	VIII/CatF, XI	514.3	I/Cat10, II/Cat3	514.4	I/Cat10, III/Cat3	514.5	I/Cat24, II/Cat5	514.7	I/Cat24, II/Cat5	514.8	I/Cat24, II/Cat5
Impacto	516.2	I, II	516.3	I, IV	516.4	I, IV	516.5	I, IV	516.7	I, IV	516.8	I, IV
Contaminação por fluidos	-	-	-	-	-	-	-	-	504.2	II	504.3	2.2.6 b





Acessórios para o TLK 110

Aumente ainda mais a flexibilidade de sua organização com as ofertas de acessórios do TLK 110. O TLK 110 é compatível com uma variedade de acessórios, desde fones auriculares e fones de ouvido até baterias, fontes de alimentação e antenas, para que você possa encontrar o produto que melhor atende a você e à sua força de trabalho.

Áudio

PMLN7159

Fone de ouvido “estilo D” ajustável com microfone em linha e Push-to-Talk



PMLN8298

Pod de controle sem fio Bluetooth WP300 com botão PTT⁴



Energia

PMNN4578

Bateria de íons de lítio com 2500 mAh



PMLN8569

Carregador multiunidades de 6 compartimentos TLK 110



Transporte

PMLN7128

Clipe de cinto rotativo resistente



Antena



32012144001	ID da antena cinza, pacote com 10 unidades
32012144002	ID da antena amarela, pacote com 10 unidades
32012144003	ID da antena verde, pacote com 10 unidades
32012144004	ID da antena azul, pacote com 10 unidades
32012144005	ID da antena roxa, pacote com 10 unidades



⁴ O WP300 requer fone auricular compatível: PMLN8190, PMLN8077 ou PMLN8125



Acessórios adicionais compatíveis com o TLK 110

ACESSÓRIOS DE ÁUDIO COM FIO

PMLN7156	Fone de ouvido Mag One com microfone no fio e Push-to-Talk, preto
PMLN7189	Fone de ouvido giratório com microfone no fio e Push-to-Talk
PMLN7157	Kit de vigilância de dois fios, preto
PMLN7158	Kit de vigilância de um fio, preto
PMLN8191	Fone auricular com tubo transparente de um fio, pino único angulado de 2,5 mm
PMMN4125	Microfone com alto-falante remoto com fio RM250, grande (IP67)

ACESSÓRIOS DE ÁUDIO SEM FIO E SECUNDÁRIOS

PMMN4127	Microfone com alto-falante remoto sem fio WM500
PMLN8123	Fone auricular sem fio EP910W PTT
PMLN7560	Fone auricular, somente para recepção, com tubo translúcido e ponta de borracha para RM250 e WM500 RSMs
PMLN8077	Fone auricular de uso sobre a orelha de pino único para o pod de controle Bluetooth WP300
PMLN8125	Fone auricular de cabo curto de pino único para o pod de controle Bluetooth WP300
PMLN8190	Fone auricular com tubo transparente de um fio, pino único reto de 2,5 mm para o pod de controle Bluetooth WP300
RLN6242	Kit de baixo ruído com tubo translúcido e um fone de ouvido com borracha transparente
5080384F72	Plugues de espuma de reposição para RLN6242. Redução de ruído = 24 dB. Pacote com 50 pares
RLN6282	Fone de ouvido com borracha transparente padrão de reposição para o RLN6242, pacote com 50

ACESSÓRIOS DE ALIMENTAÇÃO

PS000150A32	Adaptador de fonte de alimentação USB-A, 240 VCA (tomada para Europa) ⁵
PS000150A33	Adaptador de fonte de alimentação USB-A, 240 VCA (tomada para Coreia) ⁵
PMKN4294	Cabo USB-C para USB-A
HKLN4690	Porta da bateria do TLK 110

ACESSÓRIOS DE TRANSPORTE

PMLN8439	Estojo giratório
PMLN6074	Alça de nylon para transporte seguro de rádios bidirecionais da Motorola

ANTENNAS

HKAN4005	Antena Stubby América do Norte (modelo de rádio HK2185)
HKAN4006	Antena Stubby internacional (modelo de rádio HK2186)

⁵ Cabo USB para adaptadores de parede - vendidos separadamente

Para saber mais, acesse: www.motorolasolutions.com/WAVEPTX



Motorola Solutions, Inc. 500 West Monroe Street, Chicago, IL 60661 U.S.A. motorolasolutions.com

Disponível somente na região LACR da Motorola Solutions. A disponibilidade varia e está sujeita às leis e aos regulamentos de cada país. Todas as especificações mostradas são típicas, salvo indicações contrárias, e estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS and the Stylized M Logo are trademarks or registered trademarks of Motorola Trademark Holdings, LLC and are used under license. All other trademarks are the property of their respective owners. © Motorola Solutions, Inc. All rights reserved. 01-2025 [DB]