

TLK 110

UM DISPOSITIVO RESISTENTE CONCEBIDO A PENSAR EM SI



O TLK 110 combina a flexibilidade da comunicação Push-to-Talk através de banda larga com a fiabilidade de um rádio robusto e específico. Com as suas capacidades de gestão de dispositivos intuitivas, o TLK 110 pode ser otimizado para operações sem falhas, oferecendo mais segurança, inteligência e conectividade às empresas.

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS



COMUNICAÇÃO ILIMITADA

- PTT nacional e internacional através de banda larga
- Comunique em qualquer lugar com a sua rede
- Chamadas através de redes Wi-Fi 2,4 GHz e 5 GHz
- PTT VOX inteligente
- Design ergonómico
- Cancelamento de ruído suportado por IA



RESISTENTE E CONCEBIDO A PENSAR EM SI

- Chamadas de emergência
- Botão de emergência dedicado
- Man Down/Alerta de homem no chão
- Elemento de equipa isolado
- Bateria com uma autonomia de 18 horas
- Design ergonómico
- Ecrã monocromático de 2 linhas
- Classificação IP67
- Caixa antimicrobiana



GESTÃO DE DISPOSITIVOS SIMPLIFICADA

- Fornecimento de dispositivos centralizado
- Atualizações remotas de software
- Configuração remota de grupo de chamada
- Rastreamento de localização GPS/GNSS
- Grupos de chamada baseados em localizações
- Interoperabilidade com smartphones/tablets através de WAVE PTX™
- Compatível com comunicações WAVE PTX



ESPECIFICAÇÕES GERAIS

Rede	3G B1, B2, B5, B8; 4G FDD-B1, B3, B5, B7, B8, B20, B28, TDD-B38, B40, B41
Capacidade do canal	96 canais
Lista de contactos	1000 contactos
Dimensões	Sem antena: Altura: 134 mm (5,3") Largura: 58 mm (2,3") Profundidade: 24 mm (1,0") Com antena: Altura: 171 mm (6,7") Largura: 58 mm (2,3") Profundidade: 24 mm (1,0")
Peso com bateria	6,95 oz (197g)
Capacidade da bateria	3,7 V (nominal) 2500 mAh com PMNN4578
Bateria (bateria de íons de lítio de 2500 mAh)	
Horas de funcionamento	18 horas
Ciclo de funcionamento	5:5:90 ¹
Classificação de IP	IP67
Portas	USB Type-C (para carregamento) Tomada de áudio de 2,5 mm com bloqueio mecânico (para acessórios de áudio)
Sensor	Acelerómetro
SIM	1x cartão micro SIM 3FF
Aplicações	Com tecnologia WAVE PTX
Encriptação	AES 256
Modelos disponíveis	SIM pré-instalado – serviço de dados incluído na subscrição do WAVE PTX ² Sem SIM – adicione o seu próprio SIM e serviço 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/máx.)	1 W/2,5 W
Distorção de áudio no áudio nominal	< 5%
Nível de sonoridade de voz máximo predefinido (ISO532B)	96 fones

NORMA MILITAR (MIL-STD 810)

	MIL-STD810C		MIL-STD810D		MIL-STD 810E		MIL-STD 810F		MIL-STD 810G		MIL-STD 810H	
	MÉTODO	PROCEDIMENTO	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	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	501.7	I/A1, II/A1
Baixa temperatura	502.1	I	502.2	I, II	502.3	I, II	502.4	I, II	502.6	I, II	502.7	I, II
Choque térmico	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
Humidade	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	-
Pó 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
Choque	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 ³	-	-	-	-	-	-	-	-	504.2	II	504.3	2.2.6 b

¹ A autonomia da bateria pode variar consoante a utilização e as condições

² A cobertura está limitada à UE, à EFTA e ao Reino Unido e varia consoante as condições

³ A disponibilidade geográfica e a compatibilidade de rede são restritas – contacte o seu representante da Motorola Solutions para obter mais informações.

ESPECIFICAÇÕES DE WI-FI

Intervalo de frequência	2,4 GHz, 5 GHz
Normas suportadas	802.11 a, b, g, n, ac
Protocolo de segurança suportado	WPA2 (pessoal e empresa), WPA3 (pessoal)
Número máximo de SSID	5

ESPECIFICAÇÕES DE BLUETOOTH E GNSS

Versão	v4.2 (BR/EDR+BLE)
Alcance	10 m
Perfis suportados	BLE, SPP, HSP
Ligações simultâneas	1 por perfil
Compatibilidade com constelações	GPS, GLONASS, Galileo, Beidou, A-GNSS
Tempo até à primeira tentativa, arranque a frio	60 s
Tempo até à primeira tentativa, arranque a quente	10 s
Precisão horizontal	5 m

ESPECIFICAÇÕES AMBIENTAIS

Temperatura de funcionamento	-20 °C a 60 °C (rádio)/-10 °C a 60 °C (com bateria)
Temperatura de armazenamento	-40 °C a 85 °C
Choque térmico	De acordo com a norma MIL-STD 810
Humidade	De acordo com a norma MIL-STD 810
Descarga electrostática	De acordo com a norma MIL-STD 810
Proteção contra a entrada de poeiras e água	IP67
Teste de embalagem	De acordo com a norma MIL-STD 810



ACESSÓRIOS DO TLK 110

Aumente ainda mais a flexibilidade da sua organização com as ofertas de acessórios do TLK 110. O TLK 110 é compatível com uma ampla gama de acessórios, como auriculares, auscultadores, baterias, fontes de alimentação e antenas, para que possa encontrar o produto que melhor se adequa a si e à sua equipa.

ÁUDIO

PMLN7159

Auricular em D ajustável com microfone incorporado e Push-to-Talk



PMLN8298

Comando de controlo Bluetooth sem fios WP300 com botão PTT*



ENERGIA

PMNN4578

Bateria de íões de lítio de 2500 mAh



TRANSPORTE

PMLN7128

Mola de cinto articulada reforçada



ANTENA



32012144001	ID da antena cinzenta, conjunto de 10 unidades
32012144002	ID da antena amarela, conjunto de 10 unidades
32012144003	ID da antena verde, conjunto de 10 unidades
32012144004	ID da antena azul, conjunto de 10 unidades
32012144005	ID da antena roxa, conjunto de 10 unidades



*O WP300 requer um auricular compatível: PMLN8190, PMLN8077 ou PMLN8125

OUTROS ACESSÓRIOS COMPATÍVEIS COM O TLK 110

ACESSÓRIOS DE ÁUDIO COM FIOS

PMLN7156	Auricular Mag One com microfone incorporado e Push-to-Talk, preto
PMLN7189	Auricular articulado com microfone incorporado e Push-to-Talk
PMLN7157	Kit de vigilância de 2 fios, preto
PMLN7158	Kit de vigilância de 1 fio, preto
PMLN8191	Auricular com tubo transparente de 1 fio, com um pino angular de 2,5 mm
PMMN4125	Microfone remoto com altifalante com fios RM250, grande (IP67)

ACESSÓRIOS DE ÁUDIO SEM FIOS E SECUNDÁRIOS

PMMN4127	Microfone remoto com altifalante sem fios WM500
PMLN8123	Auricular sem fios com PTT EP910W
PMLN7560	Auricular apenas de recepção com tubo translúcido e extremidade de auricular em borracha para os RSM RM250 e WM500
PMLN8077	Auricular sobre a orelha de um pino para o comando de controlo Bluetooth WP300
PMLN8125	Auricular de cabo curto de um pino para o comando de controlo Bluetooth WP300
PMLN8190	Auricular com tubo transparente de 1 fio, com um pino reto de 2,5 mm para o comando de controlo Bluetooth WP300
RLN6242	Kit de baixo ruído com tubo translúcido e 1 extremidade de auricular em borracha
5080384F72	Tampões em espuma de substituição para RLN6242. Redução de ruído = 24 dB. Conjunto de 50 pares
RLN6282	Extremidade de auricular em borracha padrão transparente de substituição para o RLN6242, conjunto de 50 unidades

ACESSÓRIOS DE ENERGIA

PS000150A31	Carregador de parede USB-A, 5 V/1,5 A, 240 V CA (ficha para EUA/Japão) ⁵
PS000150A32	Carregador de parede USB-A, 5 V/1,5 A, 240 V CA (ficha para Europa) ⁵
PS000150A33	Carregador de parede USB-A, 5 V/1,5 A, 240 V CA (ficha para RU/HK) ⁵
PS000150A34	Carregador de parede USB-A, 5 V/1,5 A, 240 V CA (ficha para AUS/NZ) ⁵
PS000150A35	Carregador de parede USB-A, 5 V/1,5 A, 240 V CA (ficha para ARG) ⁵
PS000150A37	Carregador de parede USB-A, 5 V/1,5 A, 240 V CA (ficha para Coreia) ⁵
PS000150A38	Carregador de parede USB-A, 5 V/1,5 A, 240 V CA (ficha para Brasil) ⁵
PMKN4294	Cabo USB-C para USB-A
HKLN4690	Tampa da bateria do TLK 110

ACESSÓRIOS DE TRANSPORTE

PMLN8439	Coldre de transporte articulado
PMLN6074	Correia de pulso em nylon para transporte seguro de rádios bidirecionais da Motorola

ANTENAS

HKAN4006A	Antena curta internacional
------------------	----------------------------

Para obter mais informações, visite-nos em:

www.motorolasolutions.com/TLK110

MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS e o logótipo M estilizado são marcas comerciais ou marcas registadas da Motorola Trademark Holdings, LLC e são utilizados sob licença. Todas as outras marcas comerciais pertencem aos respetivos proprietários. ©2023 Motorola Solutions, Inc. Todos os direitos reservados. (02-23)