

TLK 110

Dispositivo diseñado para el usuario y fabricado para durar



El modelo TLK 110 combina la flexibilidad de la comunicación Push-to-Talk a través de banda ancha con la confiabilidad de un radio resistente de diseño especial. Gracias a sus sencillas capacidades de administración de dispositivos, el modelo TLK 110 se puede optimizar para operaciones fluidas, lo que permite que las empresas estén más seguras, sean más inteligentes y estén mejor conectadas.

Funciones clave



Comunicación sin límites

- PTT dentro del país y transfronterizo a través de banda ancha
- Establezca comunicaciones dondequiera que la red lo lleve
- Llamada por Wi-Fi
Redes de 2,4 y 5 GHz
- PTT de VOX inteligente
- Supresión de ruido respaldada por IA



Diseñado para el usuario, fabricado para durar

- Llamada de emergencia
- Botón de emergencia dedicado
- Persona caída/Alerta de caída
- Trabajador solitario
- 18 horas de duración de la batería
- Diseños ergonómicos
- Pantalla de 2 líneas monocromática
- Clasificación IP67
- Carcasa antimicrobiana



Administración de dispositivos con facilidad

- Aprovisionamiento de dispositivos centralizado
- Actualizaciones remotas de software
- Configuración de grupo de conversación remoto
- Seguimiento de ubicación basado en GPS/GNSS
- Grupos de conversación basados en la ubicación
- Interoperabilidad con smartphones/tablets a través de WAVE PTX™
- Compatible con WAVE PTX Dispatch



Especificaciones

ESPECIFICACIONES GENERALES		
Red	HK2185: 3G B1, B2, B4, B5, B8; 4G FDD-B2, B4, B5, B7, B12, B13, B17, B25, B26, B66, TDD-B41	
	HK2186: 3G B1, B2, B5, B8; 4G FDD-B1, B3, B5, B7, B8, B20, B28, TDD-BB38, B40,B41	
Capacidad de canales	96 canales	
Lista de contactos	1000 contactos	
Dimensiones	Sin antena:	Alto: 134 mm (5,3") Ancho: 58 mm (2,3") Profundidad: 24 mm (1,0")
	Con antena:	Alto: 171 mm (6,7") Ancho: 58 mm (2,3") Profundidad: 24 mm (1,0")
Peso con batería	197 g (6,95 oz)	
Capacidad de la batería	3,7 V (nominal) 2500 mAh con PMNN4578	
Horas de funcionamiento de la batería (batería de iones de litio de 2500 mAh) con ciclo de trabajo 5:5:90 ¹	18 horas	
Clasificación IP	IP67	
Puertos	USB tipo C (para carga) Conector de audio de 2,5 mm con bloqueo mecánico (para accesorios de audio)	
Sensor	Acelerómetro	
SIM	1 MicroSIM 3FF	
Aplicaciones	Funciona con WAVE PTX	
Encryption	AES 256	
Disponibilidad de modelos	SIM preinstalada: servicio de datos incluido en la suscripción a WAVE PTX ² SIM gratis: agrega tu propia SIM y servicio de datos ³	

ESPECIFICACIONES DE AUDIO		
Tipo de codificador de voz digital	AMR-WB, OPUS	
Respuesta de audio (3GPP TS 26.131)	5.4.6	
Potencia de salida de audio (valor nominal/máximo)	1W/2,5W	
Distorsión del audio a valor nominal	<5 %	
Volumen del habla máximo predeterminado (ISO532B)	96 fonios	

ESTÁNDAR MILITAR (MIL-STD 810)												
	MIL-STD810C		MIL-STD810D		MIL-STD 810E		MIL-STD 810F		MIL-STD 810G		MIL-STD 810H	
	Método	Procedimientos	Método	Procedimientos	Método	Procedimientos	Método	Procedimientos	Método	Procedimientos	Método	Procedimientos
Baja presión	500.1	I	500.2	II	500.3	II	500.4	II	500.6	II	500.6	II
Temperatura alta	501.1	I, II	501.2	I/A1, II/A1	501.3	I/A1, II/A1	501.4	I/Caliente, II/Caliente	501.6	I/A1, II/A1	501.7	I/A1, II/A1
Temperatura baja	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
Radiación solar	505.1	II	505.2	I/A1	505.3	I/A1	505.4	I/A1	505.6	I/A1	505.7	I/A1
Lluvia	506.1	I, II	506.2	I, II	506.3	I, II	506.4	I, III	506.6	I, III	506.6	I, III
Humedad	507.1	II	507.2	II	507.3	II	507.4	-	507.6	II/agravada	507.6	II/agravada
Niebla salina	509.1	I	509.2	I	509.3	I	509.4	-	509.6	-	509.7	-
Polvo y arena	510.1	I/-	510.2	I, II	510.3	I, II	510.4	I, II	510.6	I, II	510.7	I, II
Vibración	514.2	VIII/Cat. F, XI	514.3	I/Cat. 10, II/Cat. 3	514.4	I/Cat. 10, III/Cat. 3	514.5	I/Cat. 24, II/Cat. 5	514.7	I/Cat. 24, II/Cat. 5	514,8	I/Cat. 24, II/Cat. 5
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
Contaminación por fluidos	-	-	-	-	-	-	-	-	504.2	II	504.3	2.2.6 b

¹ La duración de la batería puede variar según el uso y las condiciones.
² La cobertura se limita a la Unión Europea, la Asociación Europea de Libre Comercio y el Reino Unido y variará según las condiciones.
³ Disponibilidad geográfica y compatibilidad de red restringidas: comuníquese con su representante de Motorola Solutions para obtener más detalles.



ESPECIFICACIÓN DE WI-FI	
Rango de frecuencia	2,4 GHz, 5 GHz
Estándares compatibles	802.11 a, b, g, n, ac
Protocolo de seguridad compatible	WPA2 (personal y empresarial), WPA3 (personal)
Número máximo de SSID	5

ESPECIFICACIONES DE GNSS + BLUETOOTH	
Versión	v4.2 (BR/EDR+BLE)
Rango	10 m
Perfiles compatibles	BLE, SPP, HSP
Conexiones simultáneas	1 por perfil
Soporte de constelación	GPS, GLONASS, Galileo, Beidou, A-GNSS
Tiempo para la primera posición, arranque en frío	60s
Tiempo para la primera posición, arranque en caliente	10s
Precisión horizontal	5 m

ESPECIFICACIONES AMBIENTALES	
Temperatura de funcionamiento	De -20 °C a 60 °C (radio) / De -10 °C a 60 °C (con batería)
Temperatura de almacenamiento	De -40 °C a 85 °C
Choque térmico	Según MIL-STD 810
Humedad	Según MIL-STD 810
Descarga electrostática	Según MIL-STD 810
Entrada de polvo y agua	IP67
Prueba de embalaje	Según MIL-STD 810



Accesorios de TLK 110

Mejore aún más la flexibilidad de su organización con los accesorios de TLK 110 disponibles. El modelo TLK 110 es compatible con una variedad de accesorios, desde auriculares hasta baterías, fuentes de alimentación y antenas, para poder encontrar el producto que mejor se adapte al usuario y a su mano de obra.

Audio

PMLN7159

Auricular ajustable estilo D con micrófono y Push-to-Talk integrados



PMLN8298

Pod de control Bluetooth inalámbrico WP300 con botón PTT⁴



Antena



32012144001	Identificación de antena gris, paquete de 10 unidades
32012144002	Identificación de antena amarilla, paquete de 10 unidades
32012144003	Identificación de antena verde, paquete de 10 unidades
32012144004	Identificación de antena azul, paquete de 10 unidades
32012144005	Identificación de antena púrpura, paquete de 10 unidades

Energía

PMLN8569

Cargador para varias unidades TLK 110 de 6 cavidades



PMNN4578

Batería de iones de litio de 2500 mAh



Transporte

PMLN7128

Sujetador para cinturón giratorio de uso intensivo



⁴ WP300 requiere un auricular compatible: PMLN8190, PMLN8077 o PMLN8125.



Accesorios compatibles adicionales para TLK 110

ACCESORIOS DE AUDIO CON CABLE	
PMLN7156	Auricular Mag One con micrófono integrado y Push-to-Talk, negro
PMLN7189	Auricular giratorio con micrófono integrado y Push-to-Talk
PMLN7157	Kit de vigilancia de 2 cables, negro
PMLN7158	Kit de vigilancia de 1 cable, negro
PMLN8191	Auricular de tubo transparente de 1 cable, pin único en ángulo de 2,5 mm
PMMN4125	Micrófono con altavoz remoto y cable RM250, tamaño grande (IP67)

ACCESORIOS DE AUDIO INALÁMBRICOS Y SECUNDARIOS	
PMMN4127	Micrófono con altavoz remoto inalámbrico WM500
PMLN8123	Auricular inalámbrico con PTT EP910W
PMLN7560	Auricular de solo recepción con tubo transparente y punta de goma para micrófonos con altavoz remoto RM250 y WM500
PMLN8077	Auricular externo de pin único para pod de control Bluetooth WP300
PMLN8125	Auricular con cable corto de pin único para pod de control Bluetooth WP300
PMLN8190	Auricular de tubo transparente con 1 cable, pin único recto de 2,5 mm para pod de control Bluetooth WP300
RLN6242	Kit de bajo ruido con tubo transparente y 1 punta de goma transparente
5080384F72	Tapones de espuma de repuesto para RLN6242. Reducción de ruido = 24 dB. Paquete de 50 pares
RLN6282	Punta de goma transparente estándar de repuesto para RLN6242 (paquete de 50)

ACCESORIOS DE ALIMENTACIÓN	
PS000150A32	Adaptador de fuente de alimentación USB-A, 240 V CA (enchufe para Europa) ⁵
PS000150A33	Adaptador de fuente de alimentación USB-A, 240 V CA (enchufe para Corea) ⁵
PMKN4294	Cable USB-C a USB-A
HKLN4690	Tapa de la batería del TLK 110

ACCESORIOS DE TRANSPORTE		ANTENAS	
PMLN8439	Funda de transporte giratoria	HKAN4005	Antena reducida nacional (modelo del radio HK2185)
PMLN6074	Muñequera de nailon para transportar de manera segura los radios de dos vías de Motorola	HKAN4006	Antena reducida internacional (modelo del radio HK2186)

⁵ El cable USB para adaptadores de pared se vende por separado.

Para obtener más información, visite:
www.motorolasolutions.com/WAVEPTX

