

FICHA TÉCNICA

PROCESO DE REFERENCIA:
JCE-CCC-CP-2025-0025

INTERCOMUNICADOR DE VENTANILLA CALLTOU MODELO WI08 (Dual-Way Anti-Interference)



Recording Function



Clear Sound



Compact Size



Voice Control





ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Parámetro	Detalle
Marca / Modelo	CallToU WI08
Tipo de sistema	Intercomunicador de mostrador con altavoz doble (Host + Extensión)
Tecnología de comunicación	Cableada (wired)
Voltaje de entrada	DC 12V (Adaptador 100-240V AC incluido)
Corriente de trabajo	200 mA
Potencia de salida	2W (interior) + 3W (exterior)
Sensibilidad del micrófono	45 ± 2 dB
Patrón polar	Unidireccional
Respuesta de frecuencia	100 Hz – 15 kHz
Conectores	Jack 3.5 mm, XLR (según modelo)
Material del cuerpo	Plástico ABS de alta resistencia
Color	Negro
Dimensiones del host	5.43 × 3.88 × 1.77 pulgadas (138 × 99 × 45 mm)
Peso total	0.56 kg (aprox.)
Longitud del cable del altavoz	78.74 pulgadas (2 m aprox.)
Temperatura de operación	0 °C – 50 °C
Nivel de ruido	< 60 dB
Compatibilidad de grabación	Soporta conexión a grabadoras o sistemas CCTV
Certificaciones	CE, FCC





COMPONENTES INCLUIDOS

- 1 × Unidad principal (interior)
- 1 × Altavoz externo (con micrófono integrado)
- 1 × Adaptador de corriente (enchufe tipo US)
- 1 × Manual de usuario (inglés)
- 1 × Cinta adhesiva doble cara para montaje

FUNCIONES

- **Comunicación automática de doble vía:** El sistema identifica la voz del usuario y activa el canal correspondiente sin presionar botones.
- **Reducción de interferencias:** Incluye circuito integrado de supresión de eco y ruido ambiental.
- **Volumen dual ajustable:** Control individual de volumen interior y exterior mediante perillas.
- **Grabación de audio:** Permite conectar grabadora o sistema de seguridad para registrar la conversación.
- **Instalación rápida:** Plug & play; basta con conectar el altavoz externo y la fuente de poder.
- **Operación continua:** Puede funcionar de manera estable durante largos períodos.
- **Micrófono de alta sensibilidad:** Captura clara incluso a través del vidrio de seguridad.
- **Protección contra retroalimentación acústica:** Evita silbidos o ruidos molestos típicos de sistemas de baja calidad.



DESCRIPCIÓN GENERAL

Sistema de intercomunicación de doble vía diseñado para mostradores o ventanillas con vidrio, que permite comunicación clara y automática entre el interior y el exterior sin necesidad de presionar botones.

El intercomunicador del altavoz de la ventana CallToU es conveniente para la comunicación de voz en la ventana cerrada del negocio o lugares ruidosos. Con chip avanzado del proceso del lenguaje, diseño único y gestión estricta de la calidad. Tiene las características de calidad de sonido clara, volumen controlable, antiinterferencia y anti-aullido.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Comunicación bidireccional automática (manos libres).
- Detección inteligente de voz con cancelación de interferencias.
- Tecnología anti-retroalimentación ("anti-howling").
- Volumen ajustable de manera independiente en interior y exterior.
- Puerto de grabación de 3.5 mm para equipos externos.
- Micrófono de alta sensibilidad con patrón polar unidireccional.
- Alta claridad de audio y respuesta de frecuencia amplia.
- Diseño compacto, de fácil instalación y operación continua.



Diseño único

Carcasa exquisita, noble y decente. Hay tres botones en el host, uno de los cuales es el interruptor de encendido. Los otros dos son los botones de ajuste de volumen. El pomo tiene un brillo metálico, elegante y generoso. Volumen ajustable con perilla separada.



Sonido claro

Un diseño estructural profesional de la caja del altavoz, que puede eliminar perfectamente la resonancia y hacer que el sonido sea puro, natural, permeable y claro.



Canales duales

Canales duales, con control automático e interruptor, que puede prevenir eficazmente el aullido elevado y la interferencia cruzada entre los canales





Conversión automática de registro bidireccional

Salida de señal de grabación incorporada, puede proporcionar la estación maestra y la salida de audio de la estación sub para la grabación. El anfitrión también tiene un conector de grabación, que puede conectar el equipo de registro externo.



Automatic two-way
record conversion

3M Double Sided Tape



Volumen lineal Control

Volumen lineal control, sin ruido durante el ajuste de volumen. Con estas dos perillas, el volumen interior y exterior se puede ajustar por separado.



Linear Volume Control



Fácil de instalar: Plug and Play

Inserte el enchufe de la caja del altavoz externo en el conector del altavoz de la unidad principal. El altavoz exterior tiene un respaldo adhesivo que se puede pegar al cristal de la ventana.

Conecte el adaptador de corriente en un zócalo de 100V-240V e inserte el extremo de salida en el conector de alimentación de la unidad principal.





FICHA TÉCNICA

PROCESO DE REFERENCIA:
JCE-CCC-CP-2025-0025

RADIO PORTÁTIL MOTOROLA™ MODELO MAG ONE, X10D

El Mag One X10d es compatible con comunicaciones analógicas y digitales para una comunicación simple con voz gracias a Push-to-Talk. Con un rendimiento de rango y una duración de la batería mejorados, su equipo puede disfrutar de una cobertura de comunicación nítida con un tiempo de conversación prolongado.





Mag One X10d

Rádío Portátil

Diseñado para el vertiginoso mundo empresarial

El X10d es un complemento versátil y de alto rendimiento para el personal de su empresa. Ya sea que administre una tienda minorista, coordine eventos o supervise actividades en centros de enseñanza, el X10d conecta a su equipo con una comunicación confiable y sin estática en un mundo en el que cada segundo cuenta.

Tomar control

Un radio tan versátil debe ser fácil de configurar.. Con 23 horas de tiempo de conversación, el radio debería durar un turno completo y un poco más. Pero, en caso necesario, el puerto USB-C también le permite utilizar un cargador USB normal.

Escuchar con atención

Gracias a supotencia de salida de audio máxima de 3 W, el X10d es el radio con mayor volumen de la familia Mag One. La cancelación de ruido ofrece un audio nítido, incluso en entornos ruidosos.

Mantenerse protegido

El X10d, con funciones como un botón de emergencia dedicado, Trabajador solitario y monitoreo remoto, ofrece protección para usted y su personal.



COMUNICACIONES DE VOZ SIMPLES
PARA EL USUARIO DIARIO QUE DESEA PERMANECER CONECTADO



RADIO & TECNICA

Comunicando al país

**DISTRIBUIDORES DE MOTOROLA
PARA REPÚBLICA DOMINICANA**



Listo para trabajar

El personal conectado facilita las operaciones. Con un rendimiento de rango mejorado, su equipo disfruta de una comunicación clara en una amplia extensión. Además, con una clasificación IP55, el X10d puede resistir el desgaste de una jornada laboral intensa.

Características del producto

GENERAL

Analógico y digital

Cumple con los estándares DMR1

64 canales

USB-C (carga y programación)

3 botones programables

Anuncios de voz

Anuncios de canales personalizados

Grabación de voz1 (8 horas)

Escaneo de doble prioridad

Eliminación de canales molestos

Transmisión de operación por voz (VOX)

Protección IP55 contra entrada de polvo y agua.

Resistente según MIL-STD-810

AUDIO

Potencia de audio mejorada

Cancelación de ruido

SEGURIDAD

Alerta de emergencia1

Trabajador solitario1

monitor remoto

Activar/desactivar radio

SISTEMA

Modo directo de doble capacidad1

CARACTERÍSTICAS ANALÓGICAS

Codificación analógica



Especificaciones

ESPECIFICACIONES GENERALES

FRECUENCIA	400 - 470 MHz	450 - 527 MHz	136 - 174 MHz
Salida RF típica			
Alta potencia	4 W	4 W	5 W
Mediana potencia		2.5 W	
Baja potencia		1 W	
Capacidad de canales		64 canales	
Separación de canales		12.5 / 25.0 kHz	
Dimensión1 (Al x An x P) con batería		122 x 54 x 30 mm	
Peso con batería, antena, clip para cinturón		300 g	
Duración de batería2 (analógica / digital)		16 horas / 23 horas	
Fuente de alimentación (Nominal)		7.2 V	

ESPECIFICACIONES DEL TRANSMISOR

Modulación digital 4FSK	Datos 12.5 kHz: 7K60F1D y 7K60FXD Voz 12.5 kHz: 7K60F1E y 7K60FXE Combinación: 7K60F1W
Protocolo digital	ETSI TS 102 361-1, -2, -3
Emisiones espurias conducidas / radiadas (TIA603E)	< -36 dBm para < 1 GHz ; < -30 dBm para > 1 GHz
Potencia del canal adyacente	> 60 dB @ 12.5 kHz / > 70 dB @ 25 kHz
Estabilidad de frecuencia	± 1.5 ppm
Limitación de modulación	± 2.5 kHz @ 12.5 kHz / ± 5.0 kHz @ 25 kHz

ESPECIFICACIONES DEL RECEPTOR

Sensibilidad Analógica (12dB SINAD)	0.18 µV (típica)
Sensibilidad Digital (5% BER)	0.18 µV (típica)
Emisiones espurias conducidas / radiadas (TIA603E)	< -57 dBm para < 1 GHz ; < -47 dBm para > 1 GHz
Intermodulación (TIA603E)	> 65 dB
Selectividad del canal adyacente (TIA603A)-1T	> 60 dB @ 12.5 kHz / > 70 dB @ 25 kHz
Rechazo de espurias (TIA603D)	> 70 dB
Estabilidad de frecuencia	± 1.5 ppm

ESPECIFICACIONES DE AUDIO

Tipo de Vocoder digital	AMBE+2
Potencia de salida de audio (Nominal / Max)	1 W / 3 W
Distorsión de audio a potencia nominal	3% (típica)
Zumbido y ruido	-40 dB @ 12.5 kHz / -45 dB @ 25 kHz

ESPECIFICACIONES AMBIENTALES

Temperatura operativa3	-30 °C to 60 °C
Temperatura de almacenamiento	-40 °C to 85 °C
Choque térmico	Per MIL-STD 810C, D, E, F, G, H
Humedad	Per MIL-STD 810C, D, E, F, G, H
Descarga electrostática	IEC 61000-4-2 Nivel 4
Intrusión de polvo y agua	IEC60529 IP55
Niebla salina	Per MIL-STD 810C, D, E, F, G, H





RADIO & TECNICA

Comunicando al país

DISTRIBUIDORES DE MOTOROLA PARA REPÚBLICA DOMINICANA

ESTÁNDARES MILITARES (MIL-STD 810)

	MIL-STD 810C	MIL-STD 810D	MIL-STD 810E	MIL-STD 810F	MIL-STD 810G	MIL-STD 810H
	MÉTODO PROCEDIMIENTO	MÉTODO PROCEDIMIENTO	MÉTODO PROCEDIMIENTO	MÉTODO PROCEDIMIENTO	MÉTODO PROCEDIMIENTO	MÉTODO PROCEDIMIENTO
Low pressure	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	501.5 I/A1, II/A2	501.7 I/A1, II/A1
Baja temperatura	502.1 I	502.2 I, II	502.3 I, II	502.4 I, II	502.5 I, II	502.7 I, II
Choque térmico	503.1 I	503.2 A1/C3	503.3 A1/C3	503.4 I	503.5 I/C	503.7 I/C
Radiación solar	505.1 II	505.2 I/A1	505.3 I/A1	505.4 I/A1	505.5 I/A1	505.7 I/A1
Lluvia	506.1 I, II	506.2 I, II	506.3 I, II	506.4 I, III	506.5 I, III	506.6 I, III
Humedad	507.1 II	507.2 II	507.3 II	507.4 —	507.5 II/Agravado	507.6 II/Agravado
Niebla salina	509.1 I	509.2 I	509.3 I	509.4 —	509.5 —	509.7 —
Corriente de 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/F, W	514.3 I/10, II/3	514.4 I/10, II/3	514.5 I/24, II/5	514.6 I/24, II/5	514.8 I/24, II/5
Shock	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

