



# RADIOS DE DOS VÍAS VLR150 DE MOTOROLA

En un entorno empresarial tan competitivo como el de hoy, es muy importante contar con una comunicación simple, rápida y asequible. El VLR150 está diseñado para permitir el establecimiento de comunicaciones instantáneas, con solo presionar un botón, mejorando la productividad y el servicio al cliente.

## **SIMPLIFIQUE SUS TAREAS COTIDIANAS**

Los radios VLR150 son sorprendentemente intuitivos. Con solo presionar un botón, puede comunicarse con sus empleados de manera individual o grupal. Al minimizar, o directamente eliminar, los requerimientos de entrenamiento, es ideal para industrias con alta rotación de empleados. Lo ayudará a evitar pérdidas de tiempo y procesos ineficientes.

## **REDUZCA COSTOS**

Use sus recursos de manera más eficiente y productiva, y saque el mayor provecho posible de sus empleados. Además, no hay cargos mensuales o contratos de servicio para tener en cuenta. Los empleados pueden comunicarse con la frecuencia que necesiten hacerlo sin preocuparse por la duración de las comunicaciones.

## **PROPORCIONE EL MEJOR SERVICIO DE ATENCIÓN AL CLIENTE DE SU CLASE**

Se atenderán mejor y más rápidamente las necesidades del cliente con comunicaciones instantáneas y eficientes entre empleados. Mejore la satisfacción de clientes y empleados.

## **IDEAL PARA SU NEGOCIO, SEA UNA TIENDA MINORISTA, UNA TIENDA DE COMESTIBLES, UN RESTAURANTE O UN HOTEL**

Mejore el servicio de atención al cliente con comunicaciones instantáneas. Todas las actividades, desde la bienvenida a los clientes hasta la satisfacción de sus necesidades y requerimientos, se ven mejoradas gracias a los radios VLR150.

En tiendas minoristas o tiendas de comestibles, los cajeros pueden rápidamente confirmar el precio de un producto. Los empleados pueden verificar la disponibilidad en stock a pedido de un cliente. En restaurantes, los radios VLR150 permiten la conexión instantánea de personal de recepción, gerentes, personal de cocina y camareros, minimizando los tiempos de espera, haciendo que la comida llegue a la mesa con mayor rapidez y controlando el ritmo de grandes eventos. En hoteles, coordine transparentemente la tarea del personal del restaurante con la del personal del hotel, planificadores de eventos, seguridad, limpieza y mantenimiento con una comunicación eficiente con mínimas interferencias para el huésped.

Los radios VLR150 ayudan a que el huésped disfrute de una excelente estadía, desde que llega al hotel hasta que se retira.

**HOJA DE ESPECIFICACIONES DE PRODUCTO**

VLR150

TRABAJA CON REPETIDORAS

<b>ESPECIFICACIONES GENERALES</b>		<b>VLR150</b>
Rango de frecuencia (Mhz)		UHF 450 - 470
Capacidad de canal		4
Ancho de banda del canal		12.5 kHz / 25 kHz seleccionable
Códigos PL		(1-38)
Códigos DPL		(39-121)
Cobertura de alcance <sup>1</sup>		18.580 m <sup>2</sup> (200.000 pies cuadrados)
Vida útil promedio de batería @ 5/5/90 (Alta capacidad)		18 horas
Dimensiones del radio (Al x An x P):		10,41 cm x 5,08 cm x 2,79 cm (4,1"x 2"x 1,1")
Peso		Menos de 141 g (5 oz)
<b>TRANSMISOR</b>		
Salida RF	Por conducción en 50 ohms	1,0 vatios
Estabilidad de frecuencia		1.0 ppm
Espurios y armónicos		< -45 dBc
FM Interferencia y ruido	@ 12.5kHz sin compresión/expansión	-40 dB
	@ 25.0kHz	-45 dB
Restricción de modulación	@ 12.5kHz	± 2.5kHz
	@ 25.0kHz	± 5kHz
Potencia de canal adyacente		70dBc
Emissiones de espurias radiadas	@ 12.5kHz	<-36dBm @ f < 1GHz, <-30dBm @ f > 1GHz
	@ 25.0kHz	<-36dBm @ f < 1GHz, <-30dBm @ f > 1GHz
Respuesta en frecuencia de audio (0.3 – 3.0 kHz)		+1 a -3 dB
Distorsión de audio		< 2%
<b>RECEPTOR</b>		
Sensibilidad (12dB SINAD)		-122 dBm (0,18 uV)
Selectividad de canal adyacente	@ 12.5kHz	70 dB
	@ 25.0kHz	75 dB
Rechazo de intermodulación		70 dB
Rechazo de respuesta espúrea (bloqueo 1 MHz)		90 dB
Distorsión de audio		< 5%
Interferencia y ruido CSQ @ 12.5kHz / 25 kHz		-50dB
Interferencia y ruido PL @ 12.5kHz		-45dB
Interferencia y ruido DPL @ 12.5kHz / 25 kHz		-45dB
Emissiones espúreas radiadas (< 1GHz)		< -57 dBm
Emissiones espúreas radiadas (> 1GHz)		< -47 dBm
Salida de audio para una distorsión de <5%		0.5W @ 8 ohms

**HOJA DE ESPECIFICACIONES DE PRODUCTO**  
VLR150

<b>ESTÁNDARES MILITARES</b>										
	<b>810C</b>		<b>810D</b>		<b>810E</b>		<b>810F</b>		<b>810G</b>	
	<b>MÉTODO</b>	<b>PROCEDIMIENTOS</b>	<b>MÉTODO</b>	<b>PROCEDIMIENTOS</b>	<b>MÉTODO</b>	<b>PROCEDIMIENTOS</b>	<b>MÉTODO</b>	<b>PROCEDIMIENTOS</b>	<b>MÉTODO</b>	<b>PROCEDIMIENTOS</b>
Baja presión	500.1	I	500.2	I, II	500.3	I, II	500.4	I, II	500.5	I, II
Alta temperatura	501.1	I, II	501.2	I, II	501.3	I, II	501.4	I, II	501.5	I, II
Baja temperatura	502.1	I	502.2	I, II	502.3	I, II	502.4	I, II	502.5	I, II
Choque térmico	503.1	I	503.2	I	503.3	I	503.4	I, II	503.5	I
Contaminación por fluidos									504.1	II
Radiación solar	505.1	I	505.2	I	505.3	I	505.4	I	505.5	I
Lluvia	506.1	I, II	506.2	I, II	506.3	I, II	506.4	III	506.5	III
Humedad	507.1	I, II	507.2	II, III	507.3	II, III	507.4		507.5	II
Ráfagas de polvo	510.1	I	510.2	I	510.3	I	510.4	I III	510.5	I
Vibración	514.2	VIII, X	514.3	I	514.4	I	514.5	I	514.6	I
Golpes	516.2	I, II, V	516.3	I, IV	516.4	I, IV	516.5	I, IV	516.6	I, IV

Los radios VLR150 cumplen con los métodos de prueba de los Estándares Militares 810 C, D, E, F y G en 11 items, incluidos golpes, vibración, temperaturas extremas y polvo. Los radios VLR150 cumplen también con las certificaciones ambientales y de eficiencia energética (CE/CEC, ROHS y WEEE).

<b>ESPECIFICACIONES AMBIENTALES</b>	
Temperatura de funcionamiento	-30°C a +60°C (Radio)
Temperatura de almacenamiento	-40°C a +85°C (Radio)
Impacto y vibración	conforme a los Estándares Militares Caída desde 1,50 m (5') a concreto
Polvo y humedad	conforme a los Estándares Militares IP5X IPX2
Certificación de cerramiento	Diseñado según norma NEMA <sup>2</sup> tipos 1, 2, 5
Designación de la FCC (Comisión Federal de Comunicaciones): AZ489FT4860. Designación de la IC (Industry Canada): 109U-89FT4860	

Para más información, visite  
[www.motorolasolutions.com/americalatina/vlr150](http://www.motorolasolutions.com/americalatina/vlr150)

MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS y el logotipo de la M estilizada son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Motorola Trademark Holdings, LLC y son utilizadas bajo licencia. Todas las demás marcas comerciales pertenecen a sus respectivos propietarios.  
© 2016 Motorola Solutions, Inc. Todos los derechos reservados.

<sup>1</sup> El alcance variará dependiendo del terreno y las condiciones.

<sup>2</sup> Asociación Nacional de Fabricantes Eléctricos (National Electrical Manufacturers Association)

Las carcasas de policarbonato resistente de los radios VLR150 contienen propiedades antimicrobianas que inhiben el crecimiento de bacterias y moho sobre la superficie del radio (excluye accesorios).

Las fuentes de alimentación y los cargadores VLR150 cumplen con las normas de eficiencia energética Nivel de Potencia V, ROHS y CEC (Comisión de Energía de California).

Especificaciones sujetas a cambios sin notificación previa. Todas las especificaciones incluidas en este documento son especificaciones típicas.