

Data Sheet

LACR

DTR720

Comunicaciones digitales confiables

La posibilidad de comunicarse y solucionar problemas en tiempo real es esencial para garantizar la continuidad operativa eficiente y sin interrupciones de la empresa.



Con los radios Serie DTR720 sin licencia de Motorola Solutions, la comunicación digital en sitio se vuelve más simple y confiable que nunca. Su equipo puede comunicarse y resolver problemas rápidamente y lidiar con situaciones imprevistas, lo cual redundará en niveles optimizados de eficiencia operativa y satisfacción del cliente. Los radios Serie DTR de Motorola Solutions son el complemento ideal para su empresa, con todas las ventajas de la comunicación digital confiable, privada y sin interferencias.

Características clave

- Radios sin licencia de 900MHz
- Cobertura de área extendida
- Opciones de llamada flexibles
- Lectura
- Clonación de contactos por aire

- Temporizador para alquiler
- Inhabilitación\activación\monitoreo remoto
- Texto rápido
- Alerta de llamada
- Audio fuerte y claro



Diseño delgado y resistente

Compacto y con certificación IP54. Un diseño durable que cumple con los estándares militares 810G de los Estados Unidos respecto de su protección contra golpes, vibración, agua, polvo y temperaturas extremas, de modo que funciona perfectamente hasta en las condiciones más hostiles.



Teclas funcionales prominentes

Botón programable que puede utilizarse para acceder rápidamente a características y funciones de llamada tales como Llamar a todos (Call All)/Pager a todos (Page All) para conectarse con radios sin buscar en su lista de canales.



Pantalla color luminosa

Pantalla retroiluminada completa en gráficos, con ajuste de brillo para una imagen clara y perfectamente nítida, y con menú de navegación intuitiva que lo ayuda a ubicar todas las funciones del radio rápida y fácilmente.



Carcasas con propiedades antimicrobianas

Las carcasas de los radios tienen propiedades antimicrobianas que previenen el crecimiento de moho y gérmenes*, lo que resulta en dispositivos inodoros y resistentes a las manchas.



Alerta de llamada

Envíe una señal a otro radio antes de llamar para asegurarse de que el receptor tenga conocimiento de la solicitud de llamada.

*Las propiedades antimicrobianas no protegen a los usuarios u otros contra bacterias, virus, gérmenes y otros organismos que causan enfermedades. Siempre limpie exhaustivamente este producto antes y después de usarlo. No aplica a accesorios.



Sin licencias, sin complicaciones

Diseñado especialmente para la empresa, el radio Serie DTR lo ayudará a ahorrar tiempo que de lo contrario tendría que invertir en el llenado de formularios reglamentarios y solicitudes de licencias, y a reducir sus costos en tarifas por obtención de licencias de radio.

Cobertura y claridad optimizadas

Su equipo disfrutará de cobertura ampliada en interiores – de hasta 32.515 m² (o 350.000 pies cuadrados) o 30 pisos – con la antena de látigo estándar. El audio digital sigue siendo fuerte y claro – hasta el punto más extremo de la cobertura – sin estática ni zonas muertas.

Comunicaciones privadas sin interferencias

Aproveche las comunicaciones privadas y configure rápidamente su flota de radios con un número de ID de perfil de radio único. Al poder elegir de entre 10.000 códigos disponibles, se asegura total privacidad respecto de otros radios que pudieran estar operando cerca.

Aproveche la tecnología de espectro ensanchado por salto de frecuencia (FHSS) y mejore la confiabilidad y la privacidad de sus comunicaciones respecto de los radios analógicos estándar.

Opciones de llamada flexibles

Con hasta 200 entradas para contactos privados individuales, grupos privados y grupos públicos su equipo puede abordar las necesidades exclusivas de diferentes operaciones comerciales.

Llamada privada digital uno a uno permite establecer comunicaciones privadas con un usuario específico evitando que el canal de radio permanezca ocupado con charlas innecesarias. El destinatario recibe una alerta sonora o vibratoria y su radio muestra el ID del usuario que llama.

Llamada de grupo digital uno a varios posibilita el establecimiento de llamadas grupales públicas. Todos los demás radios DTR con el mismo ID de grupo y del mismo canal podrán oír la comunicación.

Administración remota

Monitoreo Remoto le permite supervisar una situación sin estar presente, escuchando un conversación de radio por separado.

Inhabilitación / Activación Remota brinda la posibilidad de inhabilitar o activar un radio en caso de que la comunicación con el equipo no sea adecuada para el negocio.

El complemento ideal para sus comunicaciones empresariales

Tiendas minoristas

Ubique fácilmente al empleado adecuado para que controle el stock y coordine las tareas de reaprovisionamiento.

Educación

Mantenga interconectados a docentes, administradores, guardias para cruces peatonales y personal de mantenimiento para que puedan responder rápidamente y evitar que pequeños inconvenientes puedan derivar en problemas graves. Simplifique la gestión de eventos escolares y coordine actividades de manera eficiente, garantizando la seguridad de todos en todo momento con comunicación ininterrumpida entre el personal de las distintas áreas.

Restaurantes

Asegúrese de que las mesas estén disponibles rápidamente y que los clientes disfruten de su cena comunicándose sin problemas con el personal del restaurante.

Hotelería

Mantenga a su personal siempre conectado, desde conserjes hasta organizadores de eventos y personal de mantenimiento. Esto sin dudas redundará en una respuesta más rápida a los pedidos de los huéspedes, y en eventos especiales y emergencias, lo que optimiza el nivel de satisfacción del cliente.



Especificaciones

ESPECIFICACIONES GENERALES

Canales	50
Frecuencia	FHSS ISM 900 MHz 902-907 y 915-928 (México, Brasil, Guatemala y Panamá) 916-928 (Colombia, Perú, Ecuador, El Salvador) 920.5 - 928 MHz (Costa Rica)
Alcance de cobertura	32.515 m ² (350.000 pies cuadrados)/ 30 pisos ¹
Banda sin licencias	Autorizado por la Comisión Federal de Comunicaciones (FCC) y para operar en la banda ISM de 900 MHz (para áreas industriales, científicas y médicas) sin licencias
Dimensiones	128,5 mm (Al) x 56 mm (An) x 27 mm (P) (5,06" (Al) x 2,2" (An) x 1,06" (P))
Peso	223 g (7,87 oz)

ESPECIFICACIONES DE RECEPTOR

Sensibilidad referida al preámbulo	-125 dBm
Estabilidad de frecuencia	± 1 PPM
Emisiones espúreas en recepción (radiadas)	<43.5dBuV/m (3m)
Inmunidad de bloqueo:	±500 kHz a ±1 MHz 75dB
Inmunidad de bloqueo:	±1 MHz a ±15 MHz 80dB
Salida de audio para una distorsión de <5%	1W

ESPECIFICACIONES DEL TRANSMISOR

Salida RF	1W
Espaciamento de canal	50kHz
Estabilidad de frecuencia (-30°C a 60°C)	± 1 PPM
Emisiones espúreas en transmisión (radiadas)	<54dBuV/m (3m)
Distorsión del audio	<3%
TX ACPR	-50dBc
Modulación FCC	FHSS FSK 900 MHz de 8 niveles

ESPECIFICACIONES DE ENERGÍA

Batería	3.7 V ± 0.5 V
Duración de la batería	16.5 hrs ²

ESPECIFICACIONES AMBIENTALES

Temperatura de operación	-30°C a +60°C (Radio) ³
Temperatura de almacenamiento	-40oC to +85oC (Radio) ³
Ingreso de agua y polvo	IEC 60529 IP54

ESTÁNDARES MILITARES

	MIL-STD 810C		MIL-STD 810D		MIL-STD 810E		MIL-STD 810F		MIL-STD 810G	
	MÉTODO	PROC.	MÉTODO	PROC.	MÉTODO	PROC.	MÉTODO	PROC.	MÉTODO	PROC.
Baja presión	500.1	I	500.2	II	500.3	II	500.4	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/Calor, II/Calor	501.6	I/A1, II/A1
Baja temperatura	502.1	I	502.2	I/C3, II/C1	502.3	I/C3, II/C1	502.4	I/C3, II/C1	502.6	I/C3, II/C1
Choque térmico	503.1	I	503.2	A1/C3	503.3	A1/C3	503.4	I	503.6	I-C
Radiación solar	505.1	II	505.2	I/Hot-Dry	505.3	I/Hot-Dry	505.4	I/Hot-Dry	505.6	I/A1
Lluvia	506.1	I, II	506.2	I, II	506.3	I, II	506.4	I, III	506.6	I, III
Humedad	507.1	II	507.2	II/hot-humid	507.3	II/hot-humid	507.4	-	507.6	II/Agg
Niebla salina	509.1	I	509.2	I	509.3	I	509.4	-	509.6	-
Polvo	510.1	I, II	510.2	I, II	510.3	I, II	510.4	I, II	510.6	I, II
Vibración	514.2	VIII/F, W, XI	514.3	I/10, II/3	514.4	I/24, II/5	514.5	I/24, II/5	514.7	I/24, II/5
Golpes	516.2	I, II	516.3	I, IV	516.4	I, IV	516.5	I, IV	516.7	I, IV

Los radios DTR cumplen con los métodos de prueba de los estándares militares 810 C, D, E, F y G, incluidos golpes, vibración, temperaturas extremas y polvo. Los radios DTR también cuentan con certificación de eficiencia energética y ambiental (CE/CEC, ROHS y WEEE).

1: La cobertura depende de las condiciones ambientales y de terreno.

2: Duración de batería típica para perfil 5/5/90 a máxima potencia de transmisión. El tiempo de ejecución real puede variar.

3: Radio únicamente. Las especificaciones de batería pueden variar.

Especificaciones sujetas a cambios sin aviso previo. Todas las especificaciones incluidas en este documento son especificaciones típicas.



Accesorios serie DTR



PMMN4578



PMPN4468



PMPN4465 - PMPN4467



HKLN4601



HKLN4604



HKLN4599

BATERÍAS, CARGADORES Y CABLES

Mantenga su radio operativo en todo momento con estos accesorios esenciales. Cargue sus baterías de ion de litio en bases de carga individuales o de múltiples unidades.

PMMN4578	Batería de ion de litio de 2500 mAh, 3.7 v
PMPN4465	Kit de cargador múltiple para 6 unidades América del Norte / LACR
PMPN4466	Kit de cargador múltiple para 6 unidades Brasil
PMPN4467	Kit de cargador múltiple para 6 unidades Argentina
PMPN4469	Kit de cargador de una única unidad América del Norte / LACR (3W)
PMPN4468	Bandeja de cargador individual*
PS000132A08	Fuente de alimentación 3W Brasil
PS000042A18	Fuente de alimentación de carga rápida 5W Brasil
PS000132A05	Fuente de alimentación 3W Argentina
PS000042A15	Fuente de alimentación de carga rápida 5W Argentina
PS000228A01	Fuente de alimentación 3W América del Norte / LACR
PS000227A11	Fuente de alimentación de carga rápida 5W América del Norte / LACR
HKKN4027	Cable de programación CPS para radios empresariales
HKKN4028	Cable de clonación para radios empresariales

*La bandeja de cargador individual de PMPN4468 debe pedirse con fuente de alimentación 3W o 5W



PMLN7939

ACCESORIOS PARA TRANSPORTE

Coloque el radio en su cinturón para tener las manos libres. PMLN7939 Soporte con clip giratorio

ACCESORIOS DE AUDIO

Cómodos para uso prolongado, estos accesorios ofrecen funciones de PTT prominente y comunicación manos libres

HKLN4599	Auricular con PTT y micrófono en línea
HKLN4601	Vigilancia con PTT y micrófono en línea
HKLN4604	Auricular giratorio con PTT y micrófono en línea



PMAF4024



PMAF4025

ANTENAS

Elija entre dos opciones de antena para complementar su entorno de trabajo.

PMAF4024	Antena de látigo de 900MHz (902-928MHz)
PMAF4025	Antena stubby de 900MHz (902-928MHz)

Para más información, visite
www.motorolasolutions.com/DTR720

