

## DTR 620 Increíble radio digital de dos vías

Entre mejor se pueda comunicar un equipo, más eficientes serán sus operaciones. Los radios digitales de dos vías de la serie DTR de Motorola son poderosas herramientas que ofrecen una solución total para la comunicación de su equipo. A diferencia de otras tecnologías alternas, no hay tarifas mensuales, cargos por minuto, o infraestructura necesaria para ser operados. Adicionalmente, estos resistentes radios de dos vías ayudan a que los negocios mantengan sus operaciones según lo previsto, incrementando la productividad de cada turno de trabajo, mejorando la seguridad y aumentando la satisfacción del cliente en general.

Amplia cobertura en sitio, mayor vida de la batería y calidad mejorada de audio no son las únicas ventajas de nuestros nuevos radios digitales de dos vías.

La operación del radio utiliza frecuencias asignadas en banda libre. Para seguridad mejorada, se utiliza tecnología FHSS (frequency hopping spread spectrum) con 7 zonas de 50 frecuencias que no se repiten para un total de 350 frecuencias disponibles.

A diferencia de los radios analógicos, se pueden llevar a cabo diversas comunicaciones de grupo simultáneamente utilizando el mismo canal o zona.

La tecnología digital del DTR 620 permite que cada radio tenga una identificación única de 11 dígitos, se obtiene un nuevo nivel de versatilidad en las comunicaciones de radio con estas opciones de llamada:

### - Llamada digital de persona a persona

Le permite llamar y conversar en privado con un usuario específico de radio. El receptor de la llamada privada puede recibir una alerta, ya sea mediante una señal audible o de vibración y su unidad mostrará la identificación del usuario que llama.

### - Llamada digital de uno a muchos

\* Llamadas públicas de grupo: Todos los radios de la serie DTR que contengan el mismo identificador de grupo y canal, podrán escuchar las comunicaciones. Esta función es similar a la operación de los radios analógicos.

\* Llamadas privadas de grupo: Permite la programación de los radios de la serie DTR para que se comuniquen con conjuntos específicos de grupos. Adicionalmente, la identificación de llamada mostrará la identificación del grupo.

La identificación individual de la unidad también permite:

\* Transferencia de llamadas a otros identificadores de radio: Notifica a los otros usuarios cuando usted no se encuentra disponible y les permite comunicarse con otros usuarios para recibir asistencia.

\* Transmisión del Identificador del radio : Los radios receptores mostrarán la identificación de radio transmisor. Y, si se encuentra incluido en la lista de contactos del radio, también mostrará el nombre de la unidad transmisora.

\* Servicio de Mensajes Cortos (SMS) de Texto – con capacidad para diez mensajes pre-programados, por ejemplo: “Te llamo en 5 minutos”, y soporte para teclear mensajes personalizados para satisfacer las necesidades más específicas.

\* Listas – muestran las identificaciones privadas y de grupos de los usuarios más frecuentes para un acceso más conveniente. También se puede consultar la lista de llamadas recientes, mostrando el origen y destino de las últimas 10 transmisiones con información de fecha y hora.



# Especificaciones del Radio DTR 620

## ESPECIFICACIONES GENERALES DE DESEMPEÑO

Frecuencia	900 MHz ISM FHSS (902-907 MHz, 915-928 MHz)
Capacidad de la Lista de Contactos	150 (Grupo Compartido/Privado)
Programación Predeterminada	5 Grupos Públicos
Fuente de Alimentación	3.8V ± 0.4V
Dimensiones	132.3mm Al x 57.2mm An x 35.4mm Prof. (5.2" Al x 2.3" An x 1.4" Prof.)
Peso:	
con batería de Li-Ion de 1500 mAH	205.7g (7.3oz.)
Vida Promedio de la Batería en un ciclo de trabajo de 5-5-90:	
con batería de Li-Ion de 1500 mAH	19 horas

## RECEPTOR

Sensibilidad : (Sensibilidad BER del 3%)	-125 dBm
Estabilidad de Frecuencia: (de -30° C a +60° C)	± 0.0005% (± 5PPM)
Rechazo de Espurias	55 dB
Bloqueo de inmunidad:	
Interferencia desde ±500 KHz hasta ±1 MHz	75 dB
Interferencia desde ±1MHz hasta ±15 MHz	80 dB
Salida de Audio con Distorsión Menor al 5%	1W

## TRANSMISOR

Salida de RF	1W
Espaciamiento de Canal	50 kHz
Estabilidad de Frecuencia: (de -30° C a +60° C)	± 0.0005% (± 5PPM)
Espurias/Harmónicas	500 uV/m ( 3m)
Respuesta de Audio:	
(6 dB/pre-énfasis de octava desde 300 hasta 3000 Hz)	+1, -3 dB
Distorsión de Audio	
a 1000 Hz y 60% de desviación máxima nominal	<3%
Transmisión ACCPR	-50 dBc
Modulación FCC	FHSS ISM de 900 MHz de 8 niveles de FSK

## PRUEBA DE VIDA ACCELERADA



Todas las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.