



**MOTOROLA**  
intelligence everywhere™



La CP040 de Motorola ofrece una comunicación vía radio sencilla para las pequeñas y medianas empresas, a un precio muy competitivo.

**Diseñada para pequeños y medianos almacenes, agricultura, seguridad, pequeña industria y empresas de servicios, la radio de cuatro canales CP040 requiere una mínima capacitación para su uso y mantiene interconectados a los miembros de un equipo sin que se distraigan con funciones complicadas. Los encargados pueden monitorizar todo el tráfico de voz y enviar un mensaje a todo el equipo en cuestión de segundos, independientemente del tamaño que tenga.**



RLN5411 – Auriculares ultraligeros con sujeción trasera



WPLN4139 – Cargador rápido de sobremesa (Europa)  
WPLN4140 – Cargador rápido de sobremesa (Reino Unido)



PMMN4008 – Micrófono-altavoz remoto

## PRESENTAMOS LA NUEVA RADIO PORTÁTIL DE LA SERIE COMERCIAL – CP040

### CALIDAD Y SENCILLEZ EN LA PALMA DE LA MANO

Como un resultado de sus 75 años de historia en el mundo de las comunicaciones, Motorola le da la bienvenida al futuro de las radiocomunicaciones móviles privadas con la Serie Comercial. La Serie la forman unas nuevas radios portátiles dirigidas a equipos de trabajo que tienen que estar en contacto dondequiera que se encuentren. Esta familia también incluye cuatro radios móviles para comunicaciones potentes en vehículos o en ubicaciones fijas.

#### FÁCIL DE USAR

El uso de la CP040 es muy sencillo gracias a las texturas y robustez de sus botones, el de cambio de canal giratorio de gran tamaño, el de control de volumen y el LED tricolor que indica los diferentes estados. Además, los dos botones programables se pueden ajustar para ofrecer un acceso inmediato a las funciones más utilizadas, lo que facilita aún más la comunicación.

#### GESTIÓN DE LAS COMUNICACIONES

Con cuatro canales de comunicación, puede utilizar la CP040 para comunicarse con todo el equipo o cambiar el canal para hablar sobre un tema más delicado de forma individualizada.

#### MANTÉNGASE EN CONTACTO

La CP040 dispone de un ajuste de potencia alta/baja que permite a los usuarios ampliar la vida útil de la batería hasta 19 horas\* con una sola carga de batería. Esto se puede realizar cambiando al nivel bajo de potencia cuando el usuario está cerca de los otros usuarios, ya que al reducirse la distancia se requiere menos potencia.

Evite mensajes perdidos con la función incorporada de 'exploración' que busca la actividad de los cuatro canales.

#### CALIDAD MOTOROLA

Diseñada y construida según los exigentes estándares y especificaciones militares americanas MIL 810F y la rigurosa normativa IP54 de protección medioambiental, la CP040 ha superado también la prueba de vida útil acelerada Motorola que simula cinco años de uso exigente.

#### SONIDO DE ALTA CALIDAD

Aprovechando la experiencia líder del mercado de Motorola en el diseño y la fabricación de radios PMR, la CP040 ofrece una excelente calidad de audio gracias a la tecnología de compresión de voz Motorola: X-Pand™.

#### PERSONALIZABLE

Como usted espera de Motorola, la CP040 incluye un amplio conjunto de accesorios de alimentación, audio y transporte, lo que convierte a la CP040 en una solución personalizable.

\*Basada en un ciclo de trabajo 5:5:90 (transmisión/recepción/en espera) con un ajuste de baja potencia y batería de ion-litio de alta capacidad en condiciones normales de funcionamiento.

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

General	VHF	UHF1	UHF2	UHF3
Frecuencia	146 - 174 MHz	403 - 440 MHz	438 - 470 MHz	465 - 495 MHz
Nº de Canales	4 canales			
Fuente de alimentación	7,5 voltios ± 20%			
Dimensiones (alt. x anch. x prof.)	130 x 62 x 42mm (con batería delgada de ion-litio)			
Peso	376g con batería pequeña de ion-litio			
Vida útil de las baterías a temperatura ambiente (ciclo de trabajo 5:5:90)	1 W	5 W	1 W	4 W
Batería NiMH de capacidad estándar	13 Hrs	10 Hrs	13 Hrs	10 Hrs
Batería delgada de ion-litio	17 Hrs	12 Hrs	17 Hrs	12 Hrs
Batería de ion-litio de alta capacidad	19 Hrs	14 Hrs	19 Hrs	14 Hrs

Receptor	VHF		UHF1		UHF2		UHF3	
	12.5 kHz	20/25 kHz	12.5 kHz	20/25 kHz	12.5 kHz	20/25 kHz	12.5 kHz	20/25 kHz
Sensibilidad (12dB EIA SINAD)	0,25 µV (típica)							
Selección de canal adyacente	-60 dB	-70 dB	-60 dB	-70 dB	-60 dB	-70 dB	-60 dB	-70 dB
Intermodulación	-70 dB							
Estabilidad de frecuencia (-30°C hasta +60°C)	0,00025%							
Supresión de señales parásitas	-70 dB							
Salida de audio a < 5% de distorsión	500 mW							

Transmisor	VHF		UHF1	UHF2		UHF3
	Bajo	Alto		Bajo	Alto	
Salida RF: NiMH a 7,5V	1 W	5 W		1 W	4 W	
Separación de canales	12,5/20/25 kHz					
Estabilidad de frecuencia (-30°C hasta +60°C)	0,00025%					
Señales parásitas/armónicas	-36 dBm < 1 GHz			-30 dBm > 1 GHz a 4 GHz		
Respuesta de audio (desde 6 dB/oct)	+1, -3 dB					
Preacentuación, 300 a 3000 Hz						
Distorsión de audio a 1000 Hz, 60% desv. máx. nominal	<3%					
Ruido de FM	-40 dB (12.5 kHz)			-45 dB (25 kHz)		

### Normativa MIL 810F

Normativa aplicable MIL	Métodos	Procedimientos
Baja presión	500.4	1
Alta temperatura	501.4	1,2
Baja temperatura	502.4	1,2
Choque térmico	503.4	1
Radiación solar	505.4	1
Lluvia	506.4	1
Humedad	507.4	3
Niebla salina	509.4	1
Polvo	510.4	1
Vibración	514.5	1
Golpes	516.5	1

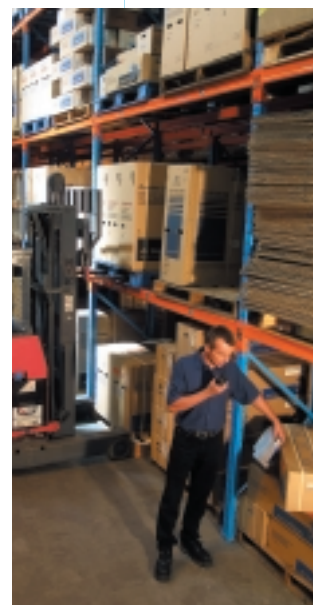
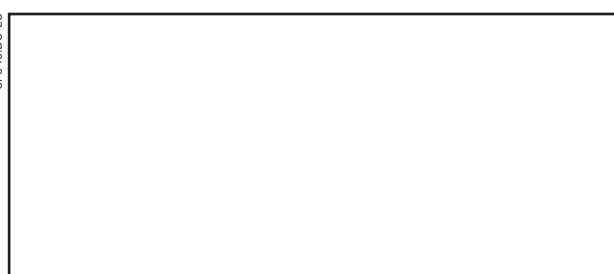
## NÚMEROS DE MODELO

Modelo nº	Señalización	Canales	Frecuencia	Potencia
MDH50KDC9AA1AN	PL	4	146-174 MHz	1-5 W
MDH50QDC9AA1AN	PL	4	403-440 MHz	1-4 W
MDH50RDC9AA1AN	PL	4	438-470 MHz	1-4 W
MDH50SDC9AA1AN	PL	4	465-495 MHz	1-4 W

## NORMATIVA Y ESPECIFICACIONES MEDIOAMBIENTALES

Temperatura de funcionamiento	-30 hasta +60 °C
Temperatura de almacenamiento	-40 hasta +85 °C
Choque térmico	-40 hasta +80 °C
Intrusión de polvo y agua	IP54
Las radios cumplen todos los requisitos y normativas aplicables:	
Directiva R&TTE 1999/5/EC	
Normas aplicables EN300 086-2, EN301 489-01, EN301 489-05, EN60950	
Normativa ISO 9001 – Conformidad con ISO 9001, una normativa internacional de garantía de calidad sobre el diseño, el desarrollo, la fabricación, la instalación y el mantenimiento de un producto.	

Para obtener más información póngase en contacto con su distribuidor autorizado de radios PMR Motorola:



## ACCESORIOS

Todas las radios se suministran con una batería de ion-litio delgada que permite un rendimiento óptimo. También se incluye un clip para cinturón y un cargador rápido de sobremesa que le permite un uso inmediato.

### Baterías

NNTN4851	Batería NiMH de capacidad estándar
NNTN4970	Batería delgada de ion-litio
NNTN4497	Batería de ion-litio de alta capacidad

### Cargadores

WPLN4139	Cargador rápido de sobremesa (Europa)
WPLN4140	Cargador rápido de sobremesa (Reino Unido)
WPLN4162	Cargador rápido múltiple (Europa)
WPLN4163	Cargador rápido múltiple (Reino Unido)

### Transporte

HLN8255B	Pinza de cinturón con resorte de 7,5 cm
HLN9701	Funda de nylon con lazo para cinturón y anillos en D
HLN9985	Bolsa impermeable
RLN4815	Pack de radio universal
RLN5383	Funda de piel con lazo para cinturón y anillos en D
RLN5385	Funda de piel con lazo para cinturón giratorio

### Audio

HMN9030	Micrófono-altavoz remoto robusto
HMN9727	Auricular beige de un cable
HMN9754	Auricular beige de dos cables con micrófono y PTT combinados
MDPMLN4445	Auriculares ultraligeros con PTT en línea
PMLN4442	Mini auricular con micrófono y PTT combinados
PMLN4443	Receptor de oído flexible con micrófono y PTT combinados
PMMN4008	Micrófono-altavoz remoto
RLN5238	Auriculares Stadium con PTT en línea
RLN5411	Auriculares ultraligeros con sujeción trasera

Todas las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.



Motorola y el logotipo Stylized M están registrados en la Oficina de Patentes y Marcas registradas de los Estados Unidos. Todos los otros nombres de productos o servicios son de propiedad de sus respectivos dueños. ©Motorola Inc. 2003

[www.motorola.com/commercialseries](http://www.motorola.com/commercialseries)