



**MOTOROLA**  
intelligence everywhere™



*La ricetrasmittente Motorola CP040 offre ad un prezzo estremamente competitivo, un'agevole comunicazione radio alle organizzazioni di piccole e medie dimensioni.*

**Progettata pensando ai clienti attivi nella piccola e media industria leggera, magazzini, agricoltura e servizi, la ricetrasmittente a quattro canali CP040 richiede un minimo di addestramento all'uso e tiene in contatto tra loro i componenti di un gruppo senza introdurre distrazioni con funzioni aggiuntive. Il supervisore può monitorare tutto il traffico voce e inviare un messaggio al gruppo a prescindere dall'estensione del sito entro pochi secondi.**



**RLN5411** – Cuffia Ultra leggera "Breeze" con microfono orientabile



**WPLN4139** – Caricabatterie da tavolo rapido (Euro)  
**WPLN4140** – Caricabatterie da tavolo rapido (UK)



**PMMN4008** – Microfono alto-parlante remoto

## I NUOVI PORTATILI DELLA SERIE COMMERCIALE MODELLO CP040

### QUALITÀ E SEMPLICITÀ NEL PALMO DELLA MANO

Forte di 75 anni di storia nel business delle comunicazioni, Motorola con la nuova Serie Commerciale da il benvenuto nel futuro delle radio ricetrasmittenti. La linea di prodotti Commerciale comprende oltre alle nuove ricetrasmittenti portatili, per utenti che hanno la necessità di essere sempre in contatto in tutti i luoghi e momenti, quattro ricetrasmittenti veicolari per l'installazione su ogni mezzo di trasporto o postazioni fisse.

#### FACILE DA USARE

L'uso della radio CP040 è intuitivo grazie ai pulsanti zigrinati e resistenti, robuste manopole per selezione canali e regolazione volume e LED di stato a tre colori. Inoltre, due pulsanti programmabili possono essere impostati per dare accesso immediato a quattro delle funzioni maggiormente usate rendendo ancora più semplice la comunicazione.

#### COMUNICAZIONE DEDICATA

Grazie a quattro canali di comunicazione potete usare la radio CP040 per tenere in contatto l'intero gruppo o cambiare canale per discutere singolarmente le problematiche più complicate.

#### TENERSI IN CONTATTO

La radio CP040 permette un settaggio della potenza massima/minima che permette di estendere la durata della batteria fino a 19 ore\* con una singola carica. Questo è ottenibile passando alla potenza minima quando l'utente si trova nelle vicinanze degli altri utenti poiché il campo è ridotto e la potenza necessaria è inferiore.

Evitate che eventuali messaggi vadano persi grazie alla funzione integrata di scansione che controlla l'attività dei quattro canali.

#### QUALITÀ MOTOROLA

Progettata e realizzata sul rigoroso standard americano MIL spec 810F e superando il rigido standard IP54 per la protezione ambientale, la radio CP040 ha anche superato il Test Motorola Accelerato di durata in cui vengono simulati 5 anni di uso intensivo sul campo.

#### QUALITÀ AUDIO

Traendo beneficio dall'esperienza Motorola di leader di mercato nella progettazione e fabbricazione di radio ricetrasmittenti, la ricetrasmittente CP040 offre un'ottima qualità audio grazie alla tecnologia di compressione vocale Motorola, X-Pand™

#### PERSONALIZZABILE

Come ci si può aspettare da Motorola, la radio CP040 è supportata da un'ampia gamma di accessori di alimentazione, trasporto e audio che modificano la radio CP040 in una soluzione personalizzata.

\*Basata su un ciclo di lavoro 5:5:90 (trasmissione:ricezione:standby), con impostazione a bassa potenza e batteria al litio ad alta capacità e in condizioni normali di uso.

## SPECIFICHE TECNICHE

Generale	VHF	UHF1	UHF2	UHF3
Frequenza	146 -174 MHz	403 -440 MHz	438 -470 MHz	465 -495 MHz
Capacità canali	4 Canali			
Alimentazione	7,5 Volt $\pm$ 20%			
Dimensioni (A x L x P)	130 x 62 x 42mm (con batteria Li-Ion slim)			
Peso	376g con batteria Li-Ion slim			
Durata media della batteria a temperatura ambiente (5:5:90 ciclo di utilizzo)	1 W	5 W	1 W	4 W
Capacità standard batteria NiMH	13 Ore	10 Ore	13 Ore	10 Ore
Batteria Li-Ion slim	17 Ore	12 Ore	17 Ore	12 Ore
Batteria Li-Ion ad alta capacità	19 Ore	14 Ore	19 Ore	14 Ore

Ricevitore	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
Sensibilità (12dB EIA SINAD)	0.25 $\mu$ V (Tipica)							
Selettività canale adiacente	-60 dB	-70 dB	-60 dB	-70 dB	-60 dB	-70 dB	-60 dB	-70 dB
Intermodulazione	-70 dB							
Stabilità frequenza (da -30°C a +60°C)	0.00025%							
Emissione spurie	-70 dB							
Uscita audio @ < 5% Distorsione	500 mW							

Trasmittitore	VHF		UHF1		UHF2		UHF3	
	Basso	Alto	Basso	Alto	Basso	Alto	Basso	Alto
Uscita RF NiMH @ 7.5V	1 W	5 W	1 W	5 W	1 W	5 W	1 W	5 W
Spaziatura canali	12.5/20/25 kHz							
Stabilità in frequenza (da -30°C a +60°C)	0.00025%							
Spurie/Armoniche	-36 dBm < 1 GHz				-30 dBm > 1 GHz a 4 GHz			
Risposta audio (da 6 dB/oct. Pre-emphasis, 300 a 3000 Hz)	+1, -3 dB							
Distorsione audio @ 1000 Hz, @ 60% deviazione massima	<3%							
Rumore FM	-40 dB (12.5 kHz)				-45 dB (25 kHz)			

### MIL Standard 810F

Applicabile MIL-STD	Metodi	Procedure
Bassa pressione	500.4	1
Alta temperatura	501.4	1,2
Bassa temperatura	502.4	1,2
Shock termico	503.4	1
Radiazioni solari	505.4	1
Pioggia	506.4	1
Umidità	507.4	3
Nebbia salina	509.4	1
Polvere	510.4	1
Vibrazione	514.5	1
Shock	516.5	1

## NUMERO MODELLO

Numero modello:	Segnalazione	Canali	Frequenza	Potenza
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

## CARATTERISTICHE AMBIENTALI E STANDARDS

Temperatura operativa	da -30 a +60 °C
Temperatura di stoccaggio:	da -40 a +85 °C
Shock termico	da -40 a +80 °C
Intrusione polvere e acqua	IP54
Conforme a tutti i requisiti regolamentari:	
R&TTE Direttiva 1999/5/EC	
Standards applicabili EN300 086-2, EN301 489-01, EN301 489-05, EN60950	
ISO 9001 Standard – Conformità ISO 9001, un sistema di assicurazione qualità internazionale sulla progettazione, sviluppo, produzione, installazione e servizio di un prodotto.	

Per maggiori informazioni rivolgersi al Distributore autorizzato Motorola di zona:



## ACCESSORI

Tutti gli apparecchi sono forniti di batteria Li-Ion slim per prestazioni ottimali. Nella configurazione standard sono anche inclusi una clip per cintura ed un caricabatteria rapido da tavolo.

Batterie	
NNTN4851	Capacità standard batteria NiMH
NNTN4970	Batteria Li-Ion slim
NNTN4497	Batteria Li-Ion alta capacità
Caricatori	
WPLN4139	Caricabatterie rapido da tavolo (Euro)
WPLN4140	Caricabatterie rapido da tavolo (UK)
WPLN4162	Caricabatterie rapido multiplo 6 posizioni (Euro)
WPLN4163	Caricabatterie rapido multiplo 6 posizioni (UK)
Custodie	
HLN8255B	7,5cm Clip per cintura a molla
HLN9701	Custodia di nylon con passante per cintura e anelli di aggancio
HLN9985	Custodia impermeabile
RLN4815	Marsupio multiuso per trasporto radio ed accessori
RLN5383	Custodia in pelle con passante per cintura e anelli di aggancio
RLN5385	Custodie in pelle con passante per cintura
Accessori Audio	
HMN9030	Microfono altoparlante remoto – "Rugged"
HMN9727	Auricolare beige, un filo
HMN9754	Auricolare e microfono/PTT combinato, due fili
MDPMLN4445	Set ultra leggero auricolare e microfono orientabile con PTT integrato
PMLN4442	Auricolare con microfono/PTT combinato, un filo
PMLN4443	Auricolare flessibile con microfono/PTT orientabile combinato
PMMN4008	Microfono altoparlante remoto
RLN5238	Cuffia leggera con microfono orientabile e PTT integrato – "Stadium"
RLN5411	Cuffia Ultra leggera "Breeze" con microfono orientabile

Le specifiche tecniche sono soggette a variazioni senza preavviso.



MOTOROLA e il logo stilizzato M sono registrati negli Stati Uniti d'America. Ufficio marchi e brevetti. Tutti gli altri prodotti o nomi di servizio sono proprietà dei rispettivi proprietari. Motorola, Inc. 2003.

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