



**MOTOROLA**  
intelligence everywhere™



*Motorola CP040 oferuje prostą łączność radiową dla średniej wielkości przedsiębiorstw, po bardzo konkurencyjnej cenie.*

*Zaprojektowany z myślą o małych i średnich: firmach, hurtowniach, gospodarstwach rolnych, agencjach ochrony, przedsiębiorstwach przemysłu lekkiego – czterokanałowy radiotelefon CP040 wymaga minimalnego przeszkolenia, a pozwala na kontakt załogi bez rozpraszania uwagi skomplikowaną obsługą. Bez względu na wielkość przedsiębiorstwa, daje kierownictwu możliwość kontrolowania łączności oraz natychmiastowego wysyłania wiadomości do pracowników.*



*HMN9754 – Przewodowy zestaw mikrofonowo-słuchawkowy z przyciskiem PTT, w kolorze beżowym*



*WPLN4139 – Szybka ładowarka Biurkowa (wtyczka europejska)  
WPLN4140 – Szybka ładowarka Biurkowa (wtyczka brytyjska)*



*HMN9030 – Masywny Mikrofonogłosnik*

## PREZENTUJEMY RADIOTELEFON PRZENOŚNY CP040 Z SERII COMMERCIAL

### WARTOŚĆ I PROSTOTA W ZASIĘGU RĘKI

Korzystając z 75-letniego doświadczenia w zakresie łączności, dzięki radiotelefonom z serii Commercial, Motorola wprowadza Państwa w świat przyszłości radiokomunikacji. Ta nowa seria zawiera zarówno radiotelefony przenośne, jak i cztery modele radiotelefonów przewoźnych, doskonałych dla potrzeb łączności o zwiększonym zasięgu.

### PROSTY W OBSŁUDZE

Dzięki wytrzymałemu przyciskom, poręcznym pokrętkom zmiany kanałów i regulacji głośności oraz trójkolorowej diodzie statusu, korzystanie z CP040 staje się drugą naturą człowieka. Dodatkowo dwa programowalne przyciski mogą być ustawione tak, by dać natychmiastowy dostęp do czterech najczęściej używanych funkcji, czyniąc przez to łączność o wiele łatwiejszą.

### UKIERUNKOWANA ŁĄCZNOŚĆ

Dzięki czterem kanałom komunikacyjnym, CP040 daje możliwość nawiązania łączności z całą załogą, bądź tylko z wybranym rozmówcą w celu omówienia konkretnego problemu.

### BĄDŹ W KONTAKCIE

CP040 wyposażony jest w przełącznik ustawiania poziomu mocy, dzięki czemu użytkownik ma możliwość wydłużenia czasu pracy akumulatora do 19 godzin\*. Można to zrealizować, przełączając się na mniejszą moc wtedy, gdy radiotelefon znajduje się w pobliżu innych użytkowników, przez co zmniejsza się zasięg do wystarczającego, ale również i pobór mocy.

Dzięki wbudowanej funkcji „skanowania”, czyli przeszukiwania wszystkich czterech kanałów, użytkownik nie przeoczy żadnej istotnej wiadomości.

### JAKOŚĆ MOTOROLI

Zaprojektowany i stworzony zgodnie ze standardami Amerykańskiej Normy Wojskowej MIL810F, i przekraczający wymagającą normę IP54 odnośnie eksploatacji w nieprzyjaznym środowisku, radiotelefon CP040 przeszedł także opracowany przez Motorolę Przyspieszony Test Żywotności, odpowiadający pięciu latom intensywnego użytkowania.

### JAKOŚĆ DŹWIĘKU

CP040 zapewnia znakomitą jakość dźwięku dzięki technologii kompresji głosu X-Pand™, będącej własnym opracowaniem firmy Motorola.

### DOPASOWANIE DO WYMAGAŃ UŻYTKOWNIKA

Tak, jak można było oczekiwać, CP040 jest wzbogacony o szeroki wachlarz akcesoriów, które idealnie dopasowują radiotelefon do wymagań użytkownika.

\*Obliczenia oparto na cyklu pracy 5:5-90 (nadawanie : odbiór : stan oczekiwania), w normalnych warunkach pracy, przy zredukowanej mocy i akumulatorze litowo-jonowym o zwiększonej pojemności.

## SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Specyfikacja	VHF		UHF1		UHF2		UHF3	
Częstotliwość	146 - 174 MHz		403 - 440 MHz		438 - 470 MHz		465 - 495 MHz	
Liczba kanałów	4 Kanały							
Źródło zasilania	7.5 V ± 20%							
Wymiary (wys. x szer. x głęb.)	130 x 62 x 42 mm (z cienkim akumulatorem Li-Ion)							
Waga	376 g z cienkim akumulatorem Li-Ion							
Przeciętny czas eksploatacji akumulatora w temperaturze pokojowej (cykl pracy 5:5:90)	1 W	5 W			1 W			4 W
Akumulator standardowy NiMH	13 godz.	10 godz.			13 godz.			10 godz.
Akumulator cienki Li-Ion	17 godz.	12 godz.			17 godz.			12 godz.
Akumulator Li-Ion o zwiększonej pojemności	19 godz.	14 godz.			19 godz.			14 godz.

Odbiornik	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
Czułość (12 dB EIA SINAD)	0.25 µV (typowa)							
Selektywność sąsiedniokanałowa	-60 dB	-70 dB	-60 dB	-70 dB	-60 dB	-70 dB	-60 dB	-70 dB
Intermodulacja	-70 dB							
Stabilność częstotliwości (-30°C do +60°C)	0.00025%							
Tłumienie sygnałów pasywnych	-70 dB							
Nominalna moc akustyczna @ < 5%	500 mW							

Nadajnik	VHF		UHF1		UHF2		UHF3	
Moc w.cz. z akumulatorem NiMH @ 7.5V	Niski	Wysoki			Niski			Wysoki
	1 W	5 W			1 W			4 W
Odstęp międzykanałowy	12.5/20/25 kHz							
Stabilność częstotliwości (-30°C do +60°C)	0.00025%							
Promieniowanie niepożądane					-30 dBm > 1 GHz to 4 GHz			
Charakterystyka audio w zakresie 300 do 3000 Hz (od 6 dB/oktawy preemfaza)	+1, -3 dB							
Zniekształcenia akustyczne przy dewiacji 60%	<3%							
Przydźwięk i szumy	-40 dB (12.5 kHz)				-45 dB (25 kHz)			

### Norma MIL Standard 810F

Norma MIL-STD	Metody	Procedury
Niskie ciśnienie	500.4	1
Wysoka temperatura	501.4	1,2
Niska temperatura	502.4	1,2
Szok termiczny	503.4	1
Promieniowanie słoneczne	505.4	1
Deszcz	506.4	1
Wilgotność	507.4	3
Słona mgła	509.4	1
Pył	510.4	1
Drgania	514.5	1
Wstrząsy	516.5	1

### NUMER MODELU

Numer Modelu	Sygnalizacja	Kanały	Częstotliwość	Moc
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

### STANDARZY ŚRODOWISKOWE I SPECYFIKACJE

Zakres temperatury pracy	-30 do +60 °C
Zakres temperatur składowania	-40 do +85 °C
Szok termiczny	-40 do +80 °C
Uszczelnienie (pył i woda)	IP54
Radiotelefony spełniają wszystkie wymagane normy:	
Dyrektywa R&TTE 1999/5/EC	
Standardy EN300 086-2, EN301 489-01, EN301 489-05, EN60950	
Standardy ISO 9001 zawarte w normie ISO 9001 – międzynarodowym systemie jakości w zakresie rozwoju, projektowania, wytwarzania, instalacji i serwisu produktu.	

Wszystkie informacje są dostępne u lokalnego przedstawiciela handlowego firmy Motorola:

CP040.DS.PL (10/03)



### AKCESORIA

Dla optymalnej wydajności wszystkie radiotelefony są wyposażone w cienki akumulator litowo-jonowy. Standardowy zestaw zawiera także zaczep do paska i szybką ładowarkę biurkową.

#### Akumulatory

NNTN4851	Standardowy akumulator NiMH
NNTN4970	Cienki akumulator Li-Ion
NNTN4497	Akumulator Li-Ion o zwiększonej pojemności

#### Ładowarki

WPLN4139	Szybka ładowarka biurkowa (wtyczka europejska)
WPLN4140	Szybka ładowarka biurkowa (wtyczka brytyjska)
WPLN4162	Szybka ładowarka wielostanowiskowa (wtyczka europejska)
WPLN4163	Szybka ładowarka wielostanowiskowa (wtyczka brytyjska)

#### Aksesoria do noszenia

HLN8255	7.5 cm sprężynujący zaczep do paska
HLN9701	Pokrowiec nylonowy z zaczepem do paska i obrotowym zatraskiem
HLN9985	Pokrowiec wodoodporny
RLN4815	Futurał uniwersalny
RLN5383	Pokrowiec skórzany z zaczepem do paska i obrotowym zatraskiem
RLN5385	Pokrowiec skórzany z obrotowym zaczepem do paska

#### Aksesoria Audio

HMN9030	Masywny mikrofonogłośnik
HMN9727	Przewodowa słuchawka nauszna w kolorze bezowym
HMN9754	Przewodowy zestaw mikrofonowo-słuchawkowy z przyciskiem PTT, w kolorze bezowym
MDPMLN4445	Super lekki zestaw słuchawkowy z przyciskiem PTT na kablu
MDPMLN4442	Słuchawka douszna z mikrofonem i przyciskiem PTT
MDPMLN4443	Słuchawka z mikrofonem i przyciskiem PTT
MDPMMN4008	Mikrofonogłośnik
RLN5238	Słuchawkowy zestaw nagrowny z przyciskiem PTT na kablu

Specyfikacje mogą ulec zmianie bez uprzedzenia.



MOTOROLA oraz stylizowane logo M są zarejestrowanymi znakami towarowymi w Amerykańskim Urzędzie Patentowym i Znaków Towarowych. Wszystkie inne produkty lub usługi określone tą nazwą są własnością indywidualnych producentów. © Motorola, Inc. 2003.

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