



**MOTOROLA**  
intelligence everywhere™



*Das Motorola CP040 ist ideal für Unternehmen, die ihre Kommunikation einfach und kostengünstig gestalten wollen.*

**Das CP040 wurde für kleine und mittelständische Kunden, die zum Beispiel im Bereich Lagerhaltung, Landwirtschaft, Sicherheit, Industrie und Dienstleistung tätig sind, entwickelt. Es ist einfach zu bedienen und ermöglicht es Mitgliedern eines Teams miteinander in Kontakt zu bleiben, ohne dass sie durch eine komplizierte Gerätebedienung abgelenkt werden. Jeder in der Gruppe kann den gesamten Funkverkehr verfolgen und innerhalb von Sekunden eine Mitteilung an das Team übermitteln.**



**HMN9754** – Ohrhörer beige, mit kombiniertem Mikrofon/PTT (zwei Leitungen)



**WPLN4139** – Stationäres Einzel-Ladegerät – 230 V Euro-Stecker  
**WPLN4140** – Stationäres Einzel-Ladegerät – 230 V UK-Stecker



**HMN9030** – Robuste externe Lautsprecher-/Mikrofon-Einheit

# HANDSPRECHFUNKGERÄT DER NEUEN COMMERCIAL SERIE – CP040

**PRAKTISCH – LEISTUNGSSTARK – HANDLICH**

Motorola kann auf eine 75-jährige Geschichte in der Kommunikationsbranche zurückblicken und heißt Sie mit der Commercial Serie in der Zukunft der Funkkommunikation willkommen. Die Produktfamilie umfasst sowohl ein neues Handsprechfunkgerät für Arbeitsteams, die überall miteinander in Kontakt bleiben müssen, als auch zwei Mobilfunkgeräte für eine leistungsstarke Kommunikation im Fahrzeug oder an festen Standorten.

## **EINFACH IN DER HANDHABUNG**

Das CP040 ist dank der robusten Tasten, der kompakten Drehknöpfe für Kanal- und Lautstärkeeinstellung als auch der dreifarbigem Status-LED ganz einfach zu bedienen. Außerdem können zwei Tasten so programmiert werden, dass man unmittelbar Zugriff auf die vier am häufigsten genutzten Funktionen hat, was die Kommunikation noch weiter vereinfacht.

## **IMMER IN VERBINDUNG**

Das CP040 verfügt über 4 bzw. 16 Kanäle, um auch in größeren Systemen mit allen Teilnehmern in Verbindung bleiben zu können.

Sie verpassen keine Meldungen mit der integrierten „Scan“ Funktion, die alle Kanäle auf Aktivität absucht.

Das CP040 hat eine Einstellung für große/kleine Leistung, mit der der Benutzer die Betriebszeit von einer einzigen Akkuladung auf bis zu 19 Stunden\* verlängern kann. Das kann durch Umschalten auf kleine Leistung erreicht werden, wenn nur geringe Entfernungen überbrückt werden müssen.

## **MOTOROLA QUALITÄT**

Entwickelt und gefertigt nach dem amerikanischen Standard MIL spec 810F, so dass es den anspruchsvollen Umweltschutzstandard IP54 noch übertrifft, hat das CP040 auch den Motorola Accelerated Life Test bestanden, der einen harten Betrieb des Geräts über fünf Jahre simuliert.

## **AUDIO-QUALITÄT**

Das CP040 profitiert von der Erfahrung Motorolas als Marktführer im Entwickeln und Fertigen von Funkgeräten und bietet dank der Sprachkompressionstechnologie X-Pand™ eine hervorragende Audio-Qualität.

## **KUNDENSPEZIFISCHE ANPASSUNG**

Wie man es von Motorola erwartet, gibt es für das CP040 eine umfassende Auswahl an Stromversorgungs-, Audio- und Tragezubehör, mit dem man das CP040 für jeden Einsatz anpassen kann.

\*Basierend auf 5:5:90 (Senden: Empfangen: Standby) Duty Cycle, mit niedriger Leistung und Lithium-Ion-Akku (hohe Kapazität) unter normalen Betriebsbedingungen.

## TECHNISCHE DATEN

Allgemeine Daten	VHF1/VHF2	UHF1	UHF2	UHF3
Frequenz	136–162/146–174 MHz	403–440 MHz	438–470 MHz	465–495 MHz
Anzahl von Kanälen	4/16 Kanäle			
Stromversorgung	7,5 Volt ± 20%			
Abmessungen (H x B x T)	130 x 62 x 42 mm (mit Li-Ion Slim-Akku)			
Gewicht	376 g mit Li-Ion Slim-Akku			
Akku-Betriebszeit bei Raumtemperatur (5:5:90 Duty Cycle)	1 W	5 W	1 W	4 W
Standard NiMH Akku	13 Std.	10 Std.	13 Std.	10 Std.
Slim-Li-Ion Akku	17 Std.	12 Std.	17 Std.	12 Std.
Li-Ion Akku, hohe Kapazität	19 Std.	14 Std.	19 Std.	14 Std.

Empfänger	VHF1/VHF2		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
Übertragungsfaktor (12 dB EIA SINAD)	0,25 µV (typisch)							
Nachbarkanalunterdrückung	-60 dB	-70 dB	-60 dB	-70 dB	-60 dB	-70 dB	-60 dB	-70 dB
Intermodulation	-70 dB							
Frequenzkonstanz (-30 °C bis +60 °C)	0,00025%							
Störsignalunterdrückung	-70 dB							
Audio Nennleistung < 5% Klirrfaktor	500 mW							

Sender	VHF1/VHF2		UHF1	UHF2	UHF3
Max. Sende-Ausgangsleistung bei 7,5V	niedrig	hoch		niedrig	hoch
	1 W	5 W		1 W	4 W
Kanalabstand	12,5/20/25 kHz				
Frequenzkonstanz (-30 °C bis +60 °C)	0,00025%				
Nebenausstrahlungen/Oberwellen	-36 dBm < 1 GHz		-30 dBm > 1 GHz bis 4 GHz		
Frequenzgang (von 6 dB/oct. Vorverzerrung, 300 bis 3000 Hz)	+1, -3 dB				
Klirrfaktor bei 1000 Hz, 60% max. Nennwertabw.	<3%				
FM Geräuschspannungsabstand	-40 dB (12,5 kHz)		-45 dB (25 kHz)		



### MIL Standard 810F

Anwendbarer MIL-STD	Methoden	Verfahren
Niedriger Druck	500.4	1
Hohe Temperatur	501.4	1,2
Niedrige Temperatur	502.4	1,2
Temperaturschock	503.4	1
Sonneneinstrahlung	505.4	1
Regen	506.4	1
Feuchtigkeit	507.4	3
Salznebel	509.4	1
Staub	510.4	1
Vibration	514.5	1
Schock	516.5	1

### MODELLNUMMERN

Modellnummer	Signalisierung	Kanäle	Frequenz	Stromversorgung
MDH50JDC9AA1_N	PL	4	136–162 MHz	1–5 W
MDH50KDC9AA1_N	PL	4	146–174 MHz	1–5 W
MDH50QDC9AA1_N	PL	4	403–440 MHz	1–4 W
MDH50RDC9AA1_N	PL	4	438–470 MHz	1–4 W
MDH50SDC9AA1_N	PL	4	465–495 MHz	1–4 W
MDH50JDC9AA2_N	PL	16	136–162 MHz	1–5 W
MDH50KDC9AA2_N	PL	16	146–174 MHz	1–5 W
MDH50QDC9AA2_N	PL	16	403–440 MHz	1–4 W
MDH50RDC9AA2_N	PL	16	438–470 MHz	1–4 W
MDH50SDC9AA2_N	PL	16	465–495 MHz	1–4 W

### UMWELTSTANDARDS & SPEZIFIKATIONEN

Betriebstemperatur	-30 bis +60 °C
Lagertemperatur	-40 bis +85 °C
Temperaturschock	-40 bis +80 °C
Eindringen von Staub & Wasser	IP54
Mobilfunkgeräte entsprechen allen diesbezüglichen Bestimmungen: R&TTE Richtlinie 1999/5/EC	
Geltende Normen EN300 086-2, EN301 489-01, EN301 489-05, EN60950	
ISO 9001 Standard – entspricht ISO 9001, einem internationalen Qualitätssicherungssystem für die Ausführung, Entwicklung, Herstellung, Installation und Wartung eines Produkts.	

Weitere Informationen erhalten Sie bei Ihrem Motorola Professional Radio Partner vor Ort:

## Funktechnik Hüser

Karl - Zahn - Str. 5      Tel.: 0231 / 53462747  
44141 Dortmund      Fax: 0231 / 1763958

www.funktechnik-hueser.de  
info@funktechnik-hueser.de

### ZUBEHÖR

Alle Funkgeräte sind für eine optimale Leistung mit Slim-Lithium-Ionen Akku ausgerüstet. Ein Gürtelclip und ein Tisch-Schnell-Ladegerät sind ebenfalls im Lieferumfang enthalten.

#### Akkumulatoren

NNTN4851	Standard Ni-MH Akku
NNTN4970	Slim Li-Ionen Akku
NNTN4497	Li-Ionen Akku, hohe Kapazität

#### Ladegerät

WPLN4139	Stationäres Einzel-Ladegerät – 230 V Euro-Stecker
WPLN4140	Stationäres Einzel-Ladegerät – 230 V UK-Stecker
WPLN4162	Ladegerät für bis zu 6 Akkus – 230 V Euro-Stecker
WPLN4163	Ladegerät für bis zu 6 Akkus – 230 V UK-Stecker

#### Zum Tragen

HLN8255	Gürtelclip (7,5 cm)
HLN9701	Nylon-Tragetasche mit Trageschleife und Ösen
HLN9985	Wasserfeste Tasche
RLN4815	Universal RadioPack
RLN5383	Ledertragetasche mit Trageschleife und Ösen
RLN5385	Ledertragetasche mit drehbarer Trageschleife

#### Audio

HMN9030	Robuste externe Lautsprecher-/Mikrofon-Einheit
HMN9727	Ohrhörer, beige
HMN9754	Ohrhörer beige, mit kombiniertem Mikrofon/PTT (zwei Leitungen)
MDPMLN4445	Ultraleichtes Earset mit Inline-PTT
MDPMLN4442	Ohrhörer mit kombiniertem Mikrofon und PTT
MDPMLN4443	Flexibler Ohrhörer mit kombiniertem Mikrofon und PTT
MDPMMN4008	Lautsprecher/Mikrofon
RLN5238	Headset mit Inline-PTT

Änderungen vorbehalten.



# MOTOROLA

MOTOROLA and the Stylized M Logo are registered in the U.S. Patent and Trademark Office. All other product or service names are the property of their respective owners.  
© Motorola, Inc. 2004

www.motorola.de/Funk