



**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:<br>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