



MOTOROLA

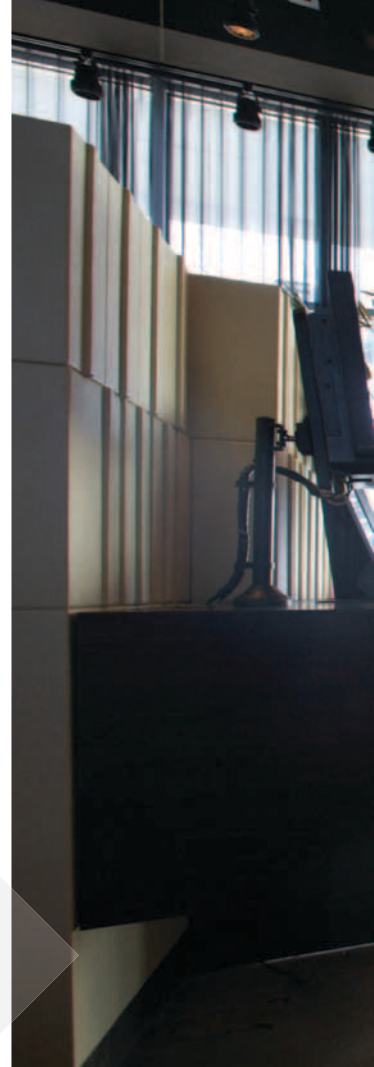
Radio Dua Arah Portabel Komersial

Motorola CP1660

Komunikasi yang dapat diandalkan dan mudah digunakan dengan fungsi yang ditingkatkan untuk tingkat produktivitas yang lebih tinggi



CP1660



Dapat diandalkan dan mudah digunakan untuk berkomunikasi dengan fungsi yang ditingkatkan—membuatnya mudah digunakan untuk menyelesaikan berbagai tugas.

Di lingkungan bisnis saat ini, komunikasi yang mudah dan cepat dengan rekan kerja adalah hal yang vital untuk meningkatkan waktu respons, memberdayakan karyawan agar dapat menyelesaikan lebih banyak tugas dalam waktu yang lebih singkat, dan meningkatkan kepuasan pelanggan. Radio dua arah Motorola memberikan solusi komunikasi dengan suara berkualitas tinggi dan tahan lama yang akan membantu bisnis Anda meningkatkan produktivitas dan melayani pelanggan sebaik mungkin.

Ideal untuk produksi ringan, ritel, layanan keramah-tamahan, manajemen properti dan real estate, radio portabel komersial Motorola CP1660 akan memberikan fitur berkualitas yang Anda perlukan dengan harga bersaing. Dengan keypad lengkap untuk penggunaan yang lebih mudah, seperangkat fitur yang ekstensif, dan bentuk yang ergonomis untuk penanganan yang nyaman dengan desain yang kompak, ringan, dan tahan lama, Anda akan mendapatkan semua yang diinginkan untuk menyempurnakan komunikasi sekaligus meningkatkan efisiensi dan produktivitas.



Keunggulan Fungsi CP1660 yang Ditingkatkan

Performa yang kuat dan fitur ekstensif, termasuk keypad lengkap untuk kenyamanan tambahan pada Radio Portabel Komersial CP1660 memberikan pengoperasian yang intuitif dan mudah, serta membantu memastikan komunikasi yang jernih dan dapat diandalkan.

- **Keypad lengkap** memberikan akses mudah untuk mengubah saluran atau mengalokasikan panggilan selektif (pengaturan sinyal DTMF).
- Fitur acak suara internal yang mudah untuk **privasi yang ditingkatkan**.
- Pengaturan sinyal DTMF internal menyediakan **identifikasi pemanggil** dan **komunikasi pribadi**.
- VOX yang kompatibel untuk **komunikasi handsfree**— pengguna dapat fokus pada tugasnya masing-masing.
- **Spesifikasi yang lebih ketat** akan menolak interferensi secara lebih kuat agar Anda dapat mengirim pesan secara jelas.
- **Teknologi X-pand** memberikan kualitas audio yang jelas, jernih, dan kuat di lingkungan yang bising.
- **Kemampuan multisaluran**—99 saluran untuk mendukung komunikasi di antara semua karyawan Anda.
- Fitur yang dapat diprogram pengguna— memungkinkan **penyesuaian profil radio** sewaktu di perjalanan.
- Baterai Li-Ion dapat **digunakan hingga 11 jam (5/5/90 siklus pakai) pada pancaran daya tinggi** untuk memenuhi permintaan pergantian jam kerja karyawan. Pilihan baterai berkapasitas tinggi tersedia bagi mereka yang harus menjalani pergantian jam kerja panjang atau kebutuhan komunikasi yang meningkat.
- **Daya tinggi**—5 watt (VHF) / 4 watt (UHF)— tingkat daya pancar yang dapat disesuaikan akan membantu memperpanjang masa pakai baterai.
- 5 tombol yang dapat diprogram—memungkinkan akses **sekali sentuh yang begitu mudah hingga ke 10 fitur yang dapat dipilih pengguna**.
- **Kemampuan Talkaround** memungkinkan komunikasi bahkan saat repeater tidak digunakan.
- **Pengisian daya berkecepatan tinggi**— mengisi daya baterai berkapasitas standar dalam waktu kurang dari 3 jam dengan pengisi daya yang diberikan.
- **Desain yang kompak, ringan, dan mudah digenggam**.



Radio Portabel CP1660

- ➊ Kontrol ON/OFF/Volume (Hidup/Mati/Volume) membuat penyesuaian volume suara lebih cepat dan mudah.
- ➋ Indikator LED menunjukkan status saluran, penelusuran, dan pemantauan.
- ➌ Tombol PTT bertekstur—mudah ditemukan dan digunakan tanpa harus melihat.
- ➍ Tombol samping yang dapat diprogram memungkinkan akses cepat hingga ke empat fungsi yang ditentukan pengguna.
- ➎ Soket aksesori memberikan akses mudah ke aksesori audio.
- ➏ Port penghubung memungkinkan pemrograman radio dengan komputer.
- ➐ Tombol kiri/kanan depan untuk mengubah saluran, menavigasi menu, atau memilih parameter dalam modus pemrograman pada panel depan.
- ➑ Tombol depan yang dapat diprogram memungkinkan akses cepat hingga ke enam fungsi yang ditentukan pengguna.
- ➒ LCD alfanumerik 8 digit dengan ikon yang mudah dipahami.
- ➓ Keypad lengkap memberikan akses mudah untuk mengubah saluran atau membuat panggilan selektif (pengaturan sinyal DTMF).



Fitur Lainnya

- **Modus Hemat Daya Baterai** memperpanjang masa pakai baterai agar waktu bicara menjadi lebih lama. • **Kunci Keypad** mencegah penekanan tombol yang tidak disengaja.
- **Nama Saluran** memberikan identifikasi pada saluran.
- **Saluran Utama** memungkinkan peralihan yang mudah dan cepat ke saluran utama yang dipilih.
- **Penelusuran** memungkinkan pengguna memantau aktivitas dalam berbagai saluran komunikasi, sehingga pesan penting tidak terlewatkan. **Penelusuran Prioritas** tersedia untuk pengguna yang terus-menerus memantau saluran tertentu.
- **Saluran Gangguan Dihapus** menghapus sementara saluran yang tidak diinginkan dari daftar penelusuran saat penelusuran berlangsung.
- **Pengaturan Volume** memungkinkan pengguna memeriksa volume suara audio dan nada tanda saat tombol ditekan.
- **Pemantauan Tetap** memungkinkan pengguna tetap berada dalam modus pemantauan tanpa harus menekan tombol pemantauan.



Aksesori Radio CP1660

CP1660 memberikan rangkaian aksesori audio, daya, dan penyimpan dari Motorola Original® untuk secara khusus menyesuaikan solusi radio dengan kebutuhan Anda. Headset memberikan pilihan komunikasi yang nyaman dan mudah bila Anda ingin fokus melakukan tugas lainnya. Baterai berkapasitas tinggi tersedia untuk mendukung pergantian jam kerja panjang dalam bisnis keramah-tamahan dan produksi, sedangkan tas kulit lembut tersedia sebagai solusi penyimpanan yang nyaman dan ringan.

Radio ini juga mendukung aksesori audio Mag One™ yang menyediakan pilihan dengan harga terjangkau bagi pengguna radio untuk pemakaian ringan.

No. Komponen	Keterangan
Audio	
Mikrofon Speaker Jauh	
PMMN4029	Mikrofon Speaker Jauh, Kedap Air (IP57)
PMMN4013	Mikrofon Speaker Jauh dengan Konektor Audio 3,5 mm (IP54)
PMMN4008	Mikrofon Speaker Jauh (Mag One)
Aksesori Mikrofon Speaker Jauh	
AARLN4885	Earbud Hanya untuk Menerima dengan Kabel Berpelindung
PMLN4620	Earpiece D-Shell Hanya untuk Menerima
RLN4941	Earpiece Hanya untuk Menerima dengan Pipa Tembus Cahaya Berujung Karet
WADN4190	Earpiece Fleksibel Hanya untuk Menerima
Headset	
HMN9013	Headset Ringan Melalui Kepala dan Dapat Disesuaikan, Mikrofon Tangkai Putar dengan Satu Bantalan Telinga dan PTT Searah
PMLN5003	Transducer Ringan Melalui Pelipis dengan tombol PTT Searah dan Mikrofon
PMLN4445	Headset Sangat Ringan dengan Mikrofon Bertangkai dan Tombol PTT Searah/VOX (Mag One)
Earset	
PMLN5001	Earpiece D-Style dengan Mikrofon dan PTT Searah
PMLN4443	Ear Receiver dengan Mikrofon dan Tombol PTT Searah/VOX (Mag One)
PMLN4442	Earbud dengan Mikrofon dan Tombol PTT Searah/VOX (Mag One)
PMLN4444	Earset dengan Mikrofon Bertangkai dan tombol PTT Searah/VOX (Mag One)
Kit Pengawasan dan Aksesori Terkait	
HMN9754	Kit Pengawasan Berkabel Ganda, Beige
RLN6232	Kit Tingkat Kebisingan Rendah (Dengan Pipa Akustik Berujung Karet), hitam
RLN6231	Kit Tingkat Kebisingan Rendah (Dengan Pipa Akustik Berujung Karet), beige
RLN6230	Kit Tingkat Kebisingan Tinggi (Dengan Pipa Akustik dan Busa Penutup Telinga), hitam
RLN6241	Kit Tingkat Kebisingan Tinggi (Dengan Pipa Akustik dan Busa Penutup Telinga), beige
RLN6242	Pipa Akustik yang Dapat Dilepas dengan Cepat

No. Komponen	Keterangan
Daya	
PMNN4082	Baterai, NiMH 1300 mAh min, 1400 mAh typ
PMNN4081	Baterai, Li-Ion 1500 mAh min, 1700 mAh typ
PMNN4080	Baterai, Li-Ion Berkapasitas Tinggi 2150 mAh min, 2250 mAh typ
PMLN5406	Satu Unit Pengisi Daya Cepat, 110V dengan kabel AS
PMLN5396	Satu Unit Pengisi Daya Cepat, 230V dengan kabel Eropa
PMLN5394	Satu Unit Pengisi Daya Cepat, 230V dengan kabel Inggris
PMLN5400	Satu Unit Pengisi Daya Cepat, 230V dengan kabel Cina
PMLN5393	Satu Unit Pengisi Daya Cepat, 230V dengan kabel Korea
PMLN5395	Satu Unit Pengisi Daya Cepat, 240V dengan kabel ANZ, SMPS
PMLN5397	Satu Unit Pengisi Daya Cepat, 230V dengan kabel Eropa, SMPS
Perangkat Penyimpanan	
HLN9844	Klip Ikut Pinggang Spring Action untuk lebar ikat pinggang 1,5"
PMLN5333	Tas Kulit Lembut dengan D-ring
Antena	
PMAD4012	VHF Batang Pendek, 136 - 155 MHz, 9 cm
PMAD4013	VHF Batang Pendek, 155 - 174 MHz, 9 cm
HAD9742	VHF Batang Pendek, 146 - 162 MHz, 9 cm
HAD9743	VHF Batang Pendek, 162 - 174 MHz, 9 cm
PMAD4014	VHF Fleksibel, 136 - 155 MHz, 14 cm
PMAD4015	VHF Fleksibel, 155 - 174 MHz, 14 cm
NAD6579	VHF Fleksibel, 148 - 161 MHz
HAD9338	VHF Heliflex, 136 - 162 MHz, 15,5 cm
PMAD4049	VHF Heliflex, 146 - 174 MHz, 14 cm
PMAE4009	UHF Helical, 336 - 368MHz, 9cm
PMAE4020	UHF Helical, 370-400Mhz
PMAE4016	UHF Fleksibel, 403 - 520 MHz, 16,5 cm
PMAE4014	UHF Fleksibel, 403 - 425 MHz, 19 cm
PMAE4008	UHF Fleksibel, 470 - 530 MHz, 13 cm
PMAE4003	UHF Batang Pendek, 430 - 470 MHz, 9 cm
PMAE4006	UHF Batang Pendek, 465 - 495 MHz, 9 cm
PMAE4007	UHF Batang Pendek, 490 - 527 MHz, 9 cm
PMAE4002	UHF Batang Pendek, 403 - 433 MHz, 9 cm



PMLN5228



PMLN5333



PMMN4013



HMN9013



HMN9754



PMLN5001

Spesifikasi Radio CP1660*

Spesifikasi Umum		
	CP1660	
	VHF	UHF
Rentang Frekuensi*	136 - 174MHz	350 - 390MHz 403 - 438MHz 403 - 460MHz 435 - 480MHz
Saluran Memori	99 Saluran	
Penempatan Saluran	Dapat beralih di 12,5/25 kHz	
Kisaran Suhu Pengoperasian	-30°C hingga +60°C (Radio)	
Dimensi (H X W X D) dengan Baterai Li-Ion Baterai NiMH Baterai Li-Ion Berkapasitas Tinggi	120 x 55 x 35,5 mm 120 x 55 x 36,5 mm 120 x 55 x 40,7 mm	
Berat dengan Baterai Li-Ion Baterai NiMH Baterai Li-Ion Berkapasitas Tinggi	335,0 gm 394,5 gm 342,0 gm	
Masa Pakai Baterai Rata-Rata pada Siklus Pakai @5-5-90%, dengan Baterai Li-Ion Baterai NiMH Baterai Li-Ion Berkapasitas Tinggi	Daya Tinggi hingga 11 jam hingga 9 jam hingga 16 jam	
Penandaan	Lulus uji dalam hujan berdasarkan IP54	
Benturan & Getar	Didesain dengan rangka polikarbonat yang tahan terhadap benturan. Sesuai dengan MILSTD810C/D/E/F	
Debu & Kelembaban	Rangka yang tahan terhadap cuaca. Sesuai dengan MILSTD810C/D/E/F	

Unit Pemancar				
	CP1660			
	VHF		UHF	
Output RF	Daya Tinggi 5 W	Daya Rendah 1 W	Daya Tinggi 4 W	Daya Rendah 1 W
Kecepatan dan Keselarasan	9 kHz - 1 GHz < -36 dBm > 1 GHz < -30 dBm			
Stabilitas Frekuensi (-30°C hingga +60°C)	± 2,5 ppm			
Dengung & Kebisingan FM	> 40 dB			
Pembatasan Modulasi	≤ 5 khz (25 kHz) ≤ 2,5 khz (12,5 kHz)			
Respons Audio (dari 6 dB/oct pre-emphasis, 300 - 3000 Hz)	≤ +1/-3 dB			
Distorsi Audio @ nada 1kHz, rata-rata dev. maks. 60%	<5%			

Unit Penerima		
	CP1660	
	VHF	UHF
Sensitivitas (12 dB SINAD)	<-119 dBm (0,25uV)	
Pemilihan Saluran yang Berdekatan	> 70 dB (25 kHz), >65 dB (12,5 kHz)	
Intermodulasi	>70 dB	
Penolakan yang Salah	>70 dB	
Distorsi Audio	<5%	
Dengung dan Kebisingan	> 40 dB	
Emisi yang Dilakukan	< -57 dBm untuk kurang dari 1 GHz < -47 dBm untuk lebih dari 1 GHz	
Output Audio @ Distorsi <5%	500 mW (pada 24 ohm)	

Standar Militer								
MIL-STD yang dapat diterapkan	810C		810D		810E		810F	
	Metode	Proc./Cat.	Metode	Proc./Cat.	Metode	Proc./Cat.	Metode	Proc./Cat.
Tekanan rendah	500.1	I	500.2	II	500.3	II	500.4	II
Suhu Tinggi	501.1	I, II	501.2	I/A1, II/A1	501.3	I/A1, II/A1	501.4	I/Hot, II/Hot
Suhu Rendah	502.1	I	502.2	I/C3, II/C1	502.3	I/C3, II/C1	502.4	I/C3, II/C1
Perubahan Suhu	503.1	-	503.2	I/A1C3	503.3	I/A1C3	503.4	I
Radiasi Cahaya Matahari	505.1	II	505.2	I	505.3	I	505.4	I
Hujan	506.1	I, II	506.2	I, II	506.3	I, II	506.4	I, II
Kelembaban	507.1	II	507.2	II	507.3	II	507.4	-
Kabut Garam	509.1	-	509.2	-	509.3	-	509.4	-
Debu	510.1	I	510.2	I	510.3	I	510.4	I
Getar	514.2	VIII/F, Curve-W	514.3	I/10, II/3	514.4	I/10, II/3	514.5	I/24
Benturan	516.2	I, II, V	516.3	I, IV, VI	516.4	I, IV, VI	516.5	I, IV, VI

*Ketersediaan tergantung pada peraturan dan undang-undang negara terkait. Radio telah memenuhi persyaratan peraturan yang berlaku. Semua spesifikasi dapat berubah tanpa pemberitahuan sebelumnya.
Spesifikasi tidak terdapat pada semua radio dan mungkin beragam menurut jenis radio.

*Frekuensi radio tergantung pada ketersediaan



Stringent Motorola Accelerated Life Testing simulating five years of hard use in real life. (EIA RS-7168 in Shock, Vibration, Dust, Humidity, IP54 for Sealing.



Compliance with ISO 9001 Standard on international quality system assurance on design, development, production, installation and servicing of a product.



Stamp of Approval from the U.S. Military for use in rough environments.



ORIGINAL accessories

To ensure compliance with RF energy exposure standards and regulations, use only Motorola-approved batteries and accessories. Use of non-Motorola-approved batteries and accessories may result in RF energy exposure standards being exceeded.



www.motorola.com

MOTOROLA dan Logo M Berkarakter terdaftar di Kantor Paten dan Merek Dagang AS.
Semua nama produk atau layanan lainnya dimiliki oleh masing-masing pemilik yang
terdaftar. © Motorola, Inc. 2010
AC4-04-002Rev.2_Bahasa Indonesia