

# GAMME COMMERCIALE CP140, CP160 ET CP180

Radios portables – Rentabilité et polyvalence dans un design classique



# Conçues pour nos clients, quel que soit leur secteur d'activité

Les radios portables de la gamme Commerciale de Motorola vous apportent une solution de communication simple et efficace, qui vous laisse vous concentrer sur vos activités.



Conçue pour répondre aux besoins spécifiques des clients, quel que soit leur secteur d'activité, la gamme Commerciale vous propose le modèle qui réunit les caractéristiques que vous attendez. Des communications simples et instantanées aux caractéristiques plus sophistiquées, cette famille de trois modèles permet aux équipes de collaborer efficacement.

## Efficace et simple

Faciles à configurer et à utiliser, ces modèles délivrent une superbe qualité audio et des communications instantanées avec un seul bouton.

## Fiable et robuste

Testés à la norme MIL Spec. 810F et par le test de vieillissement accéléré de Motorola, tous les modèles garantissent un fonctionnement optimal dans les conditions d'utilisation les plus exigeantes.

## Rentable

Combinant les avantages d'un réseau dédié, l'absence d'un abonnement mensuel et des coûts d'investissement

faibles, la gamme Commerciale constitue une solution professionnelle à un prix abordable.

## Conçues pour les entreprises

Idéales pour les petites équipes, comme pour les organisations plus importantes ayant des besoins de communication simples, ces radios répondent aux attentes les plus variées. Une gamme d'accessoires étendue est également disponible et vous permettra d'adapter votre solution de communication à vos besoins les plus spécifiques.



## CP140

Le CP140 est le choix idéal pour les petites équipes qui ont besoin de communications instantanées entre collaborateurs et responsables. Avec 16 canaux de communication, le CP140 supporte les appels individuels et de groupe pour un prix modique.

## CP160

Avec un afficheur à icônes intuitives, quatre boutons programmables, 32 canaux et des boutons de défilement pour accéder facilement aux options du menu, le CP160 apporte aux superviseurs un outil efficace qui leur garantit des communications aisées avec les équipes et chacun de leurs membres. La désignation des canaux permet de visualiser le canal choisi de manière conviviale.

## CP180

La solution adaptée aux besoins du personnel de direction et au personnel des grandes organisations. Ce modèle réunit 64 canaux de communication, un afficheur et un clavier complet. Il supporte les appels instantanés individuels et de groupe avec un accès aisé au menu et à la liste des contacts. Les boutons programmables permettent d'utiliser facilement les fonctions les plus fréquemment utilisées. Un clavier configurable supporte la numérotation rapide pour contacter les personnes et les groupes sélectionnés.

## Accessoires pour CP140, CP160, CP180



Écouteur discret pour microphone avec haut-parleur distant – MDRLN4941



Écouteur D-Shell pour microphone avec haut-parleur distant – MDPMLN4620



Écouteur pour microphone avec haut-parleur distant – WADN4190



Étui en nylon – HLN9701



Microphone avec haut-parleur distant, caractéristiques d'annulation de bruit améliorées (IP57) – MDPMMN4029



Batterie haute capacité Li-Ion, Batterie mince Li-Ion et Batterie NiMH – NNTN4497, NNTN4970 et NNTN4851

## Adapté à vos besoins

Une gamme étendue d'accessoires vous permet d'adapter votre solution de communication à vos besoins spécifiques, incluant microphones, mains libres et support de véhicule. Tous les modèles sont fournis avec une batterie, une antenne, une pince de ceinture et un chargeur en standard. Pour obtenir d'autres informations sur les accessoires disponibles, veuillez contacter votre fournisseur local ou votre agent Motorola.

## Quelle radio me faut-il ?

Fonction	CP140	CP160	CP180
Canaux	16	32	64
Boutons programmables	2	4	4
Fonctions d'accès rapide	4	8	8
Carte d'option disponible	✓	✓	✓
Émission d'appels téléphoniques *	-	✓	✓
Réception d'appels téléphoniques *	✓	✓	✓
Témoin lumineux tricolore	✓	✓	✓
Clavier	-	Limité	✓
Verrouillage du clavier	-	✓	✓
Répertoire	-	✓	✓
Numérotation rapide	-	-	✓
Écran éclairé à 8 caractères	-	✓	✓

\*Une interface téléphonique et une station de base supplémentaires sont requises.

# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Généralités	VHF 1	VHF 2	UHF 2	UHF 3
Fréquence	136 - 162 MHz	146 - 174 MHz	438 - 470 MHz	465 - 495 MHz
Nombre de canaux	16 canaux (CP140)		32 canaux (CP160)	64 canaux (CP180)
Alimentation	7,5 Volts ± 20%			
Dimensions	(H x L x P) 130,5 x 62 x 42mm (avec batterie mince Li-Ion)			
Poids (avec batterie mince Li-Ion)	377 g (CP140)		3	97 g (CP160/180)
Autonomie moyenne de la batterie à la température ambiante (cycle d'utilisation 5:5:90)	1 W	5 W	1 W	4 W
Batterie NiCd de capacité standard	10 heures	8 heures	10 heures	8 heures
Batterie FM NiMH de capacité standard	11 heures	9 heures	11 heures	9 heures
Batterie NiMH de capacité standard	13 heures	10 heures	13 heures	10 heures
Batterie mince Li-Ion	17 heures	12 heures	17 heures	12 heures
Batterie Lithium-Ion à haute capacité	19 heures	14 heures	19 heures	14 heures

Généralités	VHF 1		VHF 2		UHF 1		UHF 2		UHF 3	
	12,5 kHz	20/25 kHz	12,5 kHz	20/25 kHz	12,5 kHz	20/25 kHz	12,5 kHz	20/25 kHz	12,5 kHz	20/25 kHz
Sensibilité	(12 dB EIA SINAD) 0,25 µV (normal)									
Sélectivité de voie adjacente	-60 dB	-70 dB	-60 dB	-70 dB	-60 dB	-70 dB	-60 dB	-70 dB	-60 dB	-70 dB
Intermodulation	-70 dB									
Stabilité de fréquence	(-30°C à +60°C) 0,00025%									
Réjection parasite	-70 dB									
Sortie audio @ < 5% distorsion :	500 mW									

Émetteur	VHF 1	VHF 2	UHF 1	UHF 2	UHF 3
Puissance de sortie HF : NiMH @ 7,5V	Basse 1 W	Haute 5 W	Basse 1 W	Haute 4 W	
Espacement des canaux	12,5 / 20 / 25 kHz				
Stabilité de fréquence (-30°C à +60°C)	0,00025%				
Parasites / harmoniques	-36 dBm < 1 GHz		-30 dBm > 1 GHz à 4 GHz		
Réponse basse fréquence (de 6 dB/oct. Préaccentuation, 300 à 3000 Hz)	+1, -3 dB				
Distorsion audio @ 1000 Hz, 60% dév. max. nom.	<3%				
Bruit FM	-40 dB (12,5 kHz)		-45 dB (25 kHz)		

Toutes les spécifications peuvent être modifiées sans préavis.

## Norme MIL Standard 810F

MIL-STD applicable	Méthodes	Procédures
Basse pression	500.4	1
Haute température	501.4	1,2
Basse température	502.4	1,2
Choc thermique	503.4	1
Radiation solaire	505.4	1
Pluie	506.4	1
Humidité	507.4	3
Brouillard salin	509.4	1
Poussière	510.4	1
Vibration	514.5	1
Choc	516.5	1

## NORMES ET SPÉCIFICATIONS

### ENVIRONNEMENTALES

Température opérationnelle	-30°C à +60°C
Température de stockage	40°C à +85°C
Choc thermique	-40 à +80°C
Résistance à la pénétration de l'eau et de la poussière	IP54

Conforme à la Norme ISO 9001 – Un système international de gestion de la qualité appliqué à la conception, au développement, à la production, à l'installation et à l'entretien d'un produit.

## RÉFÉRENCE DES MODÈLES

Nom	Número du modèle	Signalisation	Canaux	Fréquence	Alimentation
CP140	MDH65JDC9AA2_N	MDC/PL	16	VHF1 136-162 MHz	1-5 W
CP140	MDH65KDC9AA2_N	MDC/PL	16	VHF2 146-174 MHz	1-5 W
CP140	MDH65QDC9AA2_N	MDC/PL	16	UHF1 403-440 MHz	1-4 W
CP140	MDH65RDC9AA2_N	MDC/PL	16	UHF2 438-470 MHz	1-4 W
CP140	MDH65SDC9AA2_N	MDC/PL	16	UHF3 465-495 MHz	1-4 W
CP160	MDH65JDF9AA3_N	MDC/PL	32	VHF1 136-162 MHz	1-5 W
CP160	MDH65KDF9AA3_N	MDC/PL	32	VHF2 146-174 MHz	1-5 W
CP160	MDH65QDF9AA3_N	MDC/PL	32	UHF1 403-440 MHz	1-4 W
CP160	MDH65RDF9AA3_N	MDC/PL	32	UHF2 438-470 MHz	1-4 W
CP160	MDH65SDF9AA3_N	MDC/PL	32	UHF3 465-495 MHz	1-4 W
CP180	MDH65JDH9AA4_N	MDC/PL	64	VHF1 136-162 MHz	1-5 W
CP180	MDH65KDH9AA4_N	MDC/PL	64	VHF2 146-174 MHz	1-5 W
CP180	MDH65QDH9AA4_N	MDC/PL	64	UHF1 403-440 MHz	1-4 W
CP180	MDH65RDH9AA4_N	MDC/PL	64	UHF2 438-470 MHz	1-4 W
CP180	MDH65SDH9AA4_N	MDC/PL	64	UHF3 465-495 MHz	1-4 W



## MOTOROLA SA

PARC LES ALGORITHMES, ST AUBIN, 91193 GIFSURYVETTE CEDEX  
FRANCE  
Téléphone: +33 1 69 35 77 00  
www.motorola.com

MOTOROLA et le logo stylisé M sont des marques déposées à l'US Patent & Trademark Office. Tous les autres noms de produits ou de services sont reconnus comme appartenant à leurs propriétaires légitimes.  
© Motorola, Inc 2006. Tous droits réservés.

Pour obtenir d'autres informations, veuillez contacter votre revendeur agréé ou distributeur Motorola local.

