



 **MOTOROLA**  
*intelligence universelle™*

# CP150<sup>MC</sup> CP200<sup>MC</sup>

Série commerciale  
Émetteurs-récepteurs et accessoires



Sept éléments essentiels pour l'excellence  
en matière de communication bidirectionnelle



Radius CP150

## Motorola M7 : Tous les éléments nécessaires à votre succès

Qu'il s'agisse d'un solide, d'un liquide ou d'un gaz, chaque corps de l'univers requiert certains éléments pour se distinguer des autres, et cela s'applique également aux radios Motorola. Nous avons identifié sept éléments essentiels que les radios Motorola doivent avoir pour répondre à vos besoins en matière de communication :

- **Valeur** — pour maximiser le rendement des sommes que vous consacrez aux communications
- **Fiabilité** — afin que vous puissiez compter sur votre radio même dans les environnements les plus rudes
- **Facilité d'emploi** — pour simplifier le fonctionnement et la personnalisation
- **Qualité acoustique** — pour faire clairement entendre votre message
- **Lignes pures et légèreté** — pour transporter votre radio presque n'importe où
- **Durabilité des batteries** — pour vous offrir la puissance nécessaire pour communiquer aussi longtemps que vous le souhaitez
- **Portée** — pour vous permettre de communiquer avec vos collègues de travail, qu'ils soient de l'autre côté de la rue ou de l'autre côté de la ville

Une radio doit comprendre tous ces éléments pour offrir la qualité supérieure de Motorola et pour constituer l'outil de communication puissant dont vous avez besoin. Voilà exactement ce que proposent les tout nouveaux émetteurs-récepteurs Radius de la série commerciale. Il s'agit de la communication Motorola de la prochaine génération.



## Les radios CP150 et CP200 : Une performance puissante à un prix concurrentiel

Les nouveaux émetteurs-récepteurs portatifs Radius CP150 et CP200 présentent les fonctions de qualité que vous désirez à un prix très concurrentiel. Pour offrir la portée convenant le mieux à votre entreprise, la radio CP150 est proposée en modèles 2 W UHF et VHF. La radio CP200 est offerte en versions 4 W UHF et 5 W VHF. La puissance de sortie audio de 500 mW produit des communications claires et nettes dans des environnements bruyants, quel que soit le volume. La conception ergonomique légère de ces radios permet de les transporter et de les faire fonctionner confortablement, même lorsqu'on porte des gants. Un choix varié de batteries et des capacités de recharge rapide aident à assurer que votre radio est prête au moment où vous en avez besoin. Des boutons d'option programmables facilitent la personnalisation de votre radio en permettant la mémorisation de votre choix de fonctions. La radio CP200 offre une souplesse de communication accrue grâce aux fonctions d'identification PTT et d'appel sélectif.

## Durabilité exceptionnelle

Les radios CP150 et CP200 sont robustes et fiables. Durant le processus de conception, elles subissent des essais rigoureux selon les normes militaires américaines, ce qui assure leur résistance aux conditions les plus exigeantes. Ces tests sont conçus pour simuler les environnements les plus rudes, notamment :

**Pluie battante** — pluie et vent continus pendant 30 minutes sur chaque surface

**Brouillard salin** — exposition pendant 48 heures à une solution saline atomisée

**Jet de poussière** — Jet de poussière sur toutes les surfaces pendant six heures

**Vibrations** — exposition d'une durée pouvant atteindre neuf heures à des vibrations simulant l'utilisation intensive d'une radio

**Chocs** — 18 chocs à une force de gravité minimale de 40 G

**Test de température** — exposition pendant plusieurs heures à des températures pouvant descendre jusqu'à -70 °F, suivi par une exposition pendant plusieurs heures à des températures pouvant atteindre 160 °F

## Motorola — Un nom digne de confiance

Depuis plus de 75 ans, Motorola est un chef de file incontesté en matière de création de produits de communication sans fil d'avant-garde pour des personnes comme vous. Les émetteurs-récepteurs CP150 et CP200 confirment cette norme de supériorité. De plus, chaque radio est appuyée par une garantie restreinte de deux ans\* sur les pièces et la main-d'oeuvre. Ainsi, lorsque vous choisissez la radio portative CP150 ou CP200, vous profitez de la même qualité exceptionnelle qui fait la renommée de tous les produits Motorola.

*\*Les accessoires pour radios sont couverts par la garantie d'un an sur les accessoires de Motorola.*

Reliability

Ease of use

2

3

# CP150/CP200

Série commerciale



Radius CP200

## Fonctions radio

4 / 16 canaux classiques

### Grand sélecteur rotatif de canaux

Permet de changer les canaux rapidement et facilement

### Commande rotative marche-arrêt / réglage du volume

### Voyant DEL tricolore

Indique les coordonnées de la radio et l'état de la batterie

### Connecteur d'accessoires

Accès pratique aux accessoires audio

### Pince de ceinture à ressort de 3 po

Permet d'attacher solidement la radio à la ceinture

### Boîtier robuste, moulé sous pression

Boîtier en polycarbonate pour une protection accrue

### Gros bouton PTT texturé

Facile à repérer et à utiliser, même avec des gants

### Deux boutons d'options programmables

Permettent de programmer jusqu'à quatre fonctions

### Loquet de batterie

Permet de fixer solidement la batterie en place

En plus des fonctions décrites ci-dessus, la radio portable CP200 offre les fonctions de signalisation suivantes :

- **Appel sélectif / signal d'appel Quik-Call II<sup>MC</sup>** — permet aux personnes ou aux groupes de recevoir des téléappels sélectifs grâce aux tonalités radio
- **Identification radio MDC PTT** — envoie des renseignements uniques d'identification numérique lors de la transmission.

Audio quality

Size & weight

ie

3

u

f use

6  
BI

Battery life

7  
R

Rang

4

AQ

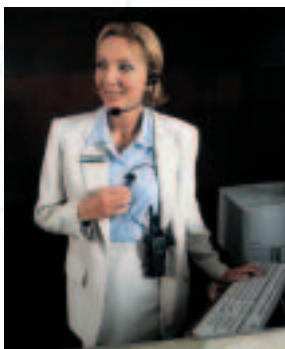
5

SW

# Marchés verticaux des radios CP150 / CP200

## Éducation

Pour bien gérer les services administratifs et la sécurité sur les grands campus, il importe de rester en contact avec les collègues. Les radios portatives CP150 et CP200 vous permettent de communiquer facilement avec ceux et celles qui peuvent vous aider à maîtriser la situation.



## Accueil

Quand on déploie son personnel pour une conférence importante ou effectue un changement de dernière minute pour un retardataire, on doit compter sur des moyens de communication rapides. Légères et ergonomiques, les radios portatives CP150 et CP200 sont assez confortables pour être utilisées et transportées toute la journée.

## Vente au détail

Dans l'industrie de la vente au détail, la qualité du service à la clientèle dépend de la rapidité d'intervention. Les radios CP150 et CP200 vous permettent de communiquer avec le personnel du magasin ou de l'entrepôt sur simple pression d'un bouton, et d'obtenir des renseignements au moment où vous en avez besoin.



## Sécurité

Lorsqu'une alarme signale l'entrée d'un intrus dans l'immeuble que vous surveillez, il n'y a pas une minute à perdre. Avec les radios CP150 et CP200, il suffit d'enfoncer un bouton pour avertir immédiatement vos collègues de travail ou demander de l'aide.

Battery life

Range

Reliability

Ease of use

## Accessoires pour radios CP150 / CP200

Choisissez parmi les nombreux accessoires Motorola d'origine offerts pour les radios CP150 et CP200 afin d'élargir les possibilités de votre radio et de créer une solution de communication personnalisée pour votre entreprise.

### Casque d'écoute ultraléger avec micro-perche — RLN5411

Léger et discret, ce casque d'écoute offre des communications tout confort et de haute qualité à longueur de journée. La fonction PTT est pratique et le micro-perche réglable de ce modèle aux lignes pures en font l'accessoire idéal pour les employés qui traitent directement avec les clients.

### Casque d'écoute léger — RMN4016

Ce casque léger réglable à un seul écouteur est muni d'un micro-perche orientable et d'un bouton PTT en ligne. Il convient parfaitement aux milieux modérément bruyants.

### Haut-parleur-microphone à distance — HMN9030

Ce modèle compact résistant à l'eau permet à l'utilisateur de parler et d'écouter sans sortir la radio de sa ceinture ou de l'étui de transport. Il est muni d'un cordon spiralé et d'une pince à vêtements pivotante.

### Étui de transport en cuir avec pince pivotante — RLN5385

Cet étui protège votre radio dans les milieux les plus exigeants. Sa pince pivotante lui permet de suivre les mouvements de l'utilisateur, tout en restant solidement attaché à sa ceinture.

### Chargeur portable rapide de bureau — WPLN4138

Cet accessoire léger et compact permet de charger une batterie NiCd ou ion-lithium en deux heures. On peut charger les batteries pendant qu'elles sont fixées à la radio ou de manière indépendante. Ainsi, l'utilisateur peut charger des batteries de rechange.

### Batterie longue durée, 1 800 mAh ion-lithium — NNTN4497

Cette batterie optionnelle offre une durée de conversation pouvant aller jusqu'à 17 heures (CP150) ou 14 heures (CP200). Légère et sans danger pour l'environnement, elle se distingue par un dispositif intégré de protection de circuit.



Outre les accessoires décrits ci-dessus, Motorola offre une gamme complète d'antennes, notamment la petite antenne Heliflex UHF (NAE6522) illustrée dans cette brochure et la petite antenne VHF (HAD9742 / HAD9743). Pour vous renseigner sur la disponibilité des accessoires, veuillez communiquer avec votre dépositaire autorisé Motorola.

# Caractéristiques des radios CP150 / CP200



## CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

	VHF	UHF
Fréquence :	146-174 MHz	438-470 MHz
Capacité de transmission :	4 ou 16 canaux	4 ou 16 canaux
Source d'alimentation :	7,5 Volts ± 20%	7,5 Volts ± 20%
Dimensions (haut. x larg. x prof.) avec les batteries haute capacité NiCd et ion-lithium :	127,5 mm x 61,5 mm x 45 mm (5,0 po x 2,4 po x 1,75 po)	127,5 mm x 61,5 mm x 45 mm (5,0 po x 2,4 po x 1,75 po)
Poids avec batterie haute capacité ion-lithium :	370 g (13,04 oz)	370 g (13,04 oz)
avec batterie haute capacité NiCd :	425 g (14,98 oz)	425 g (14,98 oz)
Durée de vie moyenne de la batterie à un cycle d'utilisation de 5-5-90		
batterie haute capacité NiCd :	2 W 9 h	5 W 8 h
batterie haute capacité ion-lithium :	17 h	14 h
Homologation de la FCC :	ABZ99FT3045	ABZ99FT4056

## CARACTÉRISTIQUES DU RÉCEPTEUR

	VHF 12,5 kHz	VHF 20/25/30 kHz	UHF 12,5 kHz	UHF 20/25/30 kHz
Fréquence :	146-174 MHz		438-470 MHz	
Sensibilité signal-bruit et distorsion EIA de 12 dB :	0,25 µV (typiquement)		0,25 µV (typiquement)	
Sélectivité des canaux adjacents :	-65 dB	-70 dB	-60 dB	-70 dB
Intermodulation :	-70 dB		-70 dB	
Stabilité de fréquence (-30° C à +60° C) :	0,00025%		0,00025%	
Rejet des fréquences parasites :	-75 dB		-75 dB	
Affaiblissement sur la fréquence image et demi-fréquence intermédiaire IF :	-70 dB		-70 dB	
Sortie audio à distorsion < 5 % :	500 mW		500 mW	

## CARACTÉRISTIQUES DE L'ÉMETTEUR

	VHF Faible 2 W	VHF Haute 5 W	UHF Faible 2 W	UHF Haute 4 W
Puissance de sortie RF :				
Fréquence :	146-174 MHz		438-470 MHz	
Espacement des canaux :	12,5 / 20 / 25 kHz		12,5 / 20 / 25 kHz	
Stabilité de fréquence (-30° C à +60° C) :	0,00025%		0,00025%	
Parasites et harmoniques :	-36 dBm < 1 GHz -30 dBm > 1 GHz		-36 dBm < 1 GHz -30 dBm > 1 GHz	
Réponse BF : (à partir de 6 dB/oct. de préaccentuation, de 300 à 3 000 Hz)	+1, -3 dB		+1, -3 dB	
Distorsion BF : déviation max. nominale de 60 % à 1 000 Hz	< 3%		< 3%	
Bruits MF :	-40 dB (12,5 kHz) -45 dB (25 kHz)		-40 dB (12,5 kHz) -45 dB (25 kHz)	
Modulation FCC : 20/25/30 kHz 12,5 kHz	16K0F3E 11K0F3E		16K0F3E 11K0F3E	

## NORMES MILITAIRES 810C, D, E ET F POUR SYSTÈMES PORTATIFS

MIL-STD applicable	810C		810D		810E		810F	
	Méthodes	Procédures	Méthodes	Procédures	Méthodes	Procédures	Méthodes	Procédures
Basse pression	500,1	1	500,2	2	500,3	2	500,4	1
Haute température	501,1	1,2	501,2	1,2	501,3	1,2	501,4	1,2
Basse température	502,1	1	502,2	1,2	502,3	1,2	501,4	1,2
Écart soudain de température	503,1	1	503,2	1	503,3	1	503,4	1
Rayonnement solaire	505,1	1	505,2	1	505,3	1	505,4	1
Pluie	506,1	1,2	506,2	1,2	506,3	1,2	506,4	1
Humidité	507,1	2	507,2	2,3	507,3	2,3	507,4	3
Brouillard salin	509,1	1	509,2	1	509,3	1	509,4	1
Poussière	510,1	1	510,2	1	510,3	1	510,4	1
Vibrations	514,2	8,10	514,3	1	514,4	1	514,5	1
Chocs	516,2	1,2,5	516,3	1,4	516,4	1,4	516,5	1

Applicable aux caractéristiques UHF et VHF.

Toutes les caractéristiques peuvent être modifiés sans préavis.

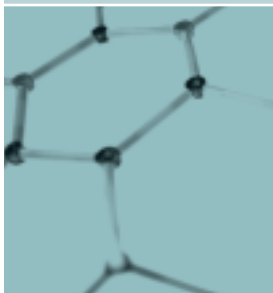


				10.8	12.0	14.0	16.0	19.0	20.2
				<b>B</b> Boron	<b>C</b> Carbon	<b>N</b> Nitrogen	<b>O</b> Oxygen	<b>F</b> Fluorine	<b>Ne</b> Neon
				27.0	28.1	31.0	32.1	35.5	40.0
				<b>Al</b> Aluminum	<b>Si</b> Silicon	<b>P</b> Phosphorus	<b>S</b> Sulfur	<b>Cl</b> Chlorine	<b>Ar</b> Argon
27	158.7	63.5	65.4	69.7	72.6	74.9	79.0	79.9	83.8
<b>Co</b> Cobalt	<b>Ni</b> Nickel	<b>Cu</b> Copper	<b>Zn</b> Zinc	<b>Ga</b> Gallium	<b>Ge</b> Germanium	<b>As</b> Arsenic	<b>Se</b> Selenium	<b>Br</b> Bromine	<b>Kr</b> Krypton
45	106.4	107.9	112.4	114.8	118.7	121.8	127.6	126.9	131.3
<b>Rh</b> Rhodium	<b>Pd</b> Palladium	<b>Ag</b> Silver	<b>Cd</b> Cadmium	<b>In</b> Indium	<b>Sn</b> Tin	<b>Sb</b> Antimony	<b>Te</b> Tellurium	<b>I</b> Iodine	<b>Xe</b> Xenon
77	195.1	197.0	200.6	204.4	207.2	209.0	210.0	210.0	222.0
<b>Ir</b> Iridium	<b>Pt</b> Platinum	<b>Au</b> Gold	<b>Hg</b> Mercury	<b>Tl</b> Thallium	<b>Pb</b> Lead	<b>Bi</b> Bismuth	<b>Po</b> Polonium	<b>At</b> Astatine	<b>Rn</b> Radon
109	272	272	277						
<b>Mt</b> Meitnerium	<b>Uun</b> Ununnilium	<b>Uuu</b> Unununium	<b>Uub</b> Ununbium						

Pour plus de renseignements, communiquez avec :



62	152.0	157.3	158.9	162.5	164.9	167.3	168.9	170.4	171.3	172.9	174.1	175.0
<b>Sm</b> Samarium	<b>Eu</b> Europium	<b>Gd</b> Gadolinium	<b>Tb</b> Terbium	<b>Dy</b> Dysprosium	<b>Ho</b> Holmium	<b>Er</b> Erbium	<b>Tm</b> Thulium	<b>Yb</b> Ytterbium	<b>Lu</b> Lutetium	<b>Hf</b> Hafnium	<b>Ta</b> Tantalum	<b>W</b> Tungsten
94	243.0	247.0	247.0	251.0	252.0	253.0	254.0	255.0	256.0	257.0	258.0	259.0
<b>Pu</b> Plutonium	<b>Am</b> Americium	<b>Cm</b> Curium	<b>Bk</b> Berkelium	<b>Cf</b> Californium	<b>Es</b> Einsteinium	<b>Fm</b> Fermium	<b>Md</b> Mendelevium	<b>No</b> Nobelium	<b>Lr</b> Lawrencium	<b>Rf</b> Rutherfordium	<b>Db</b> Dubnium	<b>Sg</b> Seaborgium



MOTOROLA et le logo M stylisé sont des marques déposées auprès du U.S. Patent and Trademark Office. Tous les autres noms de produits ou de services appartiennent à leurs propriétaires respectifs. © Motorola, Inc., 2003.

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

MD-CP150/200-BROCH-F