



RADIOS PORTABLES MOTOTRBO™ CM200d™ ET CM300d™

VOUS ÊTES SIMPLEMENT PLUS EFFICACE



Vos employés se déplacent, que ce soit pour livrer des cargaisons, ramasser des marchandises ou conduire des écoliers à l'école. Vous avez besoin de rester en contact avec eux et de les suivre efficacement. Et vous voulez vous assurer que les radios qu'ils utilisent sont aussi abordables et adaptables que possible.

Il existe maintenant des appareils mobiles flexibles qui vous offrent des communications voix excellentes pour aujourd'hui, ainsi qu'un accès, quand vous serez prêt, à des communications voix numériques claires et nettes. Versatile et puissant, MOTOTRBO™ allie ce qui se fait de mieux en matière de fonctionnalité émetteur-récepteur radio avec la technologie analogique et numérique de pointe. La gamme MOTOTRBO vous offre l'appareil qui convient à l'utilisateur approprié, depuis les radios portables voix seulement jusqu'aux radios débordant de fonctionnalités voix et données.

Les radios portables robustes MOTOTRBO CM200d et CM300d XPR présentent tous les avantages de la technologie de pointe – dont la double capacité, une couverture élargie et une qualité audio supérieure. Ces radios abordables sont compatibles avec les fonctionnalités MOTOTRBO que vous trouverez essentielles à votre entreprise, comme par exemple, la capacité d'interruption de transmission pour donner priorité aux communications urgentes.

La transition à la technologie numérique n'est pas difficile pour votre entreprise. Ces radios offrent les mêmes fonctionnalités d'usage facile que les mobiles CM200 et CM300 que vous utilisez actuellement. Elles peuvent fonctionner simultanément en modes numérique et analogique et donc, elles trouvent leur place sans difficulté au sein de votre système de communications existant, vous permettant de passer au numérique à votre propre rythme.

Vous pouvez aussi choisir la version analogique seulement des CM200d et CM300d, et ouvrir leurs capacités numériques quand vous penserez qu'il en est temps. Votre investissement est sûr: tout ce dont vous aurez besoin, c'est d'une simple mise-à-jour logicielle.

Avec son écran alphanumérique à contraste fort et lumineux, la radio CM300d permet aux conducteurs de consulter d'un simple coup d'œil les informations importantes, telles que l'identité d'un appel. La radio CM200d offre moins de canaux et un affichage numérique plus simple.

Les radios CM200d et CM300d sont si faciles d'usage, et procurent des communications voix d'une telle clarté que vous serez étonné de l'efficacité de votre opération.

CARACTÉRISTIQUES

- Analogique / Numérique
- Communications voix
- Mode direct à double capacité¹
- Affichage numérique (CM200d)
- Affichage alphanumérique (CM300d)
- Conforme aux normes des radios portables numériques (DMR ou Digital Mobile Radio)¹
- Conforme à l'usage de bande étroite
- Interruption de transmission (décodage seulement)¹
- Confidentialité de base¹
- Annonce vocale
- Classé IP54

OPTIONS

- Suite de gestion radio

¹Ces fonctionnalités ne sont disponibles qu'en mode numérique.

**SIMPLES COMMUNICATIONS VOCALES
POUR L'UTILISATEUR DE TOUS LES JOURS QUI VEUT RESTER CONNECTÉ**

FICHE TECHNIQUE

RADIOS PORTABLES MOTOTRBO™ CM200d™ ET CM300d™

CONNECTEZ VOS ÉQUIPES AVEC FACILITÉ ET EFFICACITÉ

Les radios portables CM200d et CM300d sont idéales pour garder votre personnel connecté de manière fiable et économique, de sorte que vos employés peuvent communiquer, se coordonner et collaborer – qu'ils soient en train de livrer des colis ou de transporter des passagers. Grâce à sa conception ergonomique facile à utiliser et sa qualité audio nette et claire, vos équipes peuvent maintenant travailler plus efficacement. Mettez à profit la puissance de vos radios CM200d et CM300d avec les accessoires Motorola Original®. Ce sont les seuls accessoires conçus, construits et éprouvés pour votre radio afin d'en optimiser la performance. (Voir fiche technique séparée décrivant la gamme complète d'accessoires).

GARDEZ-LES EN RAPPORT ET SUR LA ROUTE

Un conducteur de véhicule de livraison qui s'est perdu, utilise son installation de radio portable CM200d pour appeler son bureau. Le micro installé sur le pare-soleil et le simple bouton à pousser pour parler, monté sur le volant, lui permettent de communiquer en toute sécurité tout en conduisant, et le logiciel de suppression des bruits de fond filtre le bruit de la route pour qu'il puisse entendre clairement. Il est bientôt remis sur la bonne route.

Le conducteur de car scolaire dépend de sa radio CM300d pour garder ses passagers en sécurité. La technologie numérique lui procure une excellente couverture sur l'ensemble du district, et maintenant que le mode direct à double capacité de MOTOTRBO est disponible, il n'a aucune difficulté à obtenir un canal. L'écran alphanumérique clair et lumineux lui fournit toutes les informations dont il a besoin et, en cas d'incident, il peut se servir de l'un des boutons programmables pour appeler des secours – d'un seul toucher.

PROGRESSEZ À VOTRE PROPRE RYTHME

Le déroulement harmonieux des activités au cours d'un changement de système de communication est essentiel à toute entreprise. Il est facile d'opérer le changement au numérique avec les radios CP200d et CM300d car elles fournissent les mêmes fonctionnalités que les CM200 et CM300, tout en y ajoutant un nouvel accès au numérique. Les deux modèles peuvent fonctionner simultanément en modes analogique et numérique – et, afin de faciliter encore davantage la transition, le répéteur en mode mixte dynamique simplifie la commutation automatique entre les appels. Vous pouvez donc commencer à utiliser les radios et répéteurs MOTOTRBO sur votre système analogique existant et passer au numérique lorsque le temps et votre budget le permettront.

COMMUNIQUEZ SANS LES DISTRAIRE

Les radios CM200d et CM300d sont conçues pour le conducteur au volant tous les jours et vous permet de joindre les membres

de votre personnel mobile sans les distraire. Alors, tout en améliorant leur rendement, elles renforcent également l'aspect sécuritaire. Contrairement aux téléphones mobiles, les radios MOTOTRBO ne font pas l'objet de limitations de la part du ministère des transports américain – elles peuvent être utilisées par les conducteurs de véhicules motorisés commerciaux (CMV) pendant la conduite de leur véhicule.

INTÉGREZ VOS APPAREILS SANS DIFFICULTÉ

Assurez-vous que vos nouvelles radios MOTOTRBO sont prêtes quand vous l'êtes. Nous pouvons réunir les spécialistes et procédés appropriés pour vous aider à intégrer les radios portables MOTOTRBO à votre système existant, rapidement et économiquement. Les services d'installation de Motorola comprennent la cartographie de couverture, l'intégration au site, la programmation des appareils.

PROCUREZ-VOUS LA DURABILITÉ PERMANENTE

Les radios portables CM200d et CM300d sont conçues pour durer. Elles sont classées IP54 (étanches aux projections d'eau et pratiquement insensibles à la poussière), par conséquent, elles peuvent être utilisées même dans les milieux adverses. En outre, elles ont prouvé leur robustesse lors du programme ardu du test de vie accélérée, au cours duquel les radios doivent survivre à une simulation de 5 ans de dur service pour être acceptées. Vous pouvez être assuré de la durabilité de vos radios CM200d et CM300d.

Les deux radios sont accompagnées d'une garantie standard de deux ans (É.-U. et Canada), ainsi que d'une garantie minimum d'un an sur les accessoires de marque Motorola. L'usure et la détérioration se produisent, et pour cette raison, Motorola recommande le Service from the Start Lite qui offre une réponse accélérée aux réparations de radios et couvre même les frais d'expédition. En réduisant vos temps d'arrêt, Service from the Start Lite vous aide à diminuer votre coût total de propriété et à focaliser sur les activités de votre entreprise et non sur votre technologie.



FICHE TECHNIQUE

RADIOS PORTABLES MOTOTRBO™ CM200d™ ET CM300d™

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

	CM300d		CM200d	
	VHF	UHF BAND 1	VHF	UHF BAND 1
Capacité de canaux	99		16	
Sortie RF typique				
Faible intensité	1-25 W	1-25 W	1-25 W	1-25 W
Haute intensité	25-45 W	25-40 W	25-45 W	25-40 W
Fréquence	136-174 MHz	403-470 MHz	136-174 MHz	403-470 MHz
Dimensions (H x L x P)	1,7 x 6,7 x 5,3 po (44 x 169 x 134 mm)		1,7 x 6,7 x 5,3 po (44 x 169 x 134 mm)	
Poids	2,9 livres (1,3 kg)		2,9 livres (1,3 kg)	
Drain actuel en attente	0,81 A max 2 A max	0,81 A max 2 A max	0,81 A max 2 A max	0,81 A max 2 A max
Rx à transmission classée audio	1-25 W: 11,0 A max 25-45 W: 14,5 A max	1-25 W: 11,0 A max 25-40 W: 14,5 A max	1-25 W: 11,0 A max 25-45 W: 14,5 A max	1-25 W: 11,0 A max 25-40 W: 14,5 A max
Description de la FCC	1-25 W: ABZ99FT3090 25-45 W: ABZ99FT3091	1-25 W: ABZ99FT4092 25-40 W: ABZ99FT4093	1-25 W: ABZ99FT3090 25-45 W: ABZ99FT3091	1-25 W: ABZ99FT4092 25-40 W: ABZ99FT4093
Description de l'IC	1-25 W: 109AB-99FT3090 25-45 W: 109AB-99FT3091	1-25 W: 109AB-99FT4092 25-40 W: 109AB-99FT4093	1-25 W: 109AB-99FT3090 25-45 W: 109AB-99FT3091	1-25 W: 109AB-99FT4092 25-40 W: 109AB-99FT4093



CM300d



CM200d

RÉCEPTEUR

	136-174 MHz	403-470 MHz	136-174 MHz	403-470 MHz
Fréquence				
Espacement des canaux	12,5 kHz / 25 kHz ²			
Stabilité de fréquence (-30°C, +60°C, +25°C Réf)	± 0,5 ppm			
Sensibilité analogique (12 dB SINAD)	0,3 uV 0,22 uV (typique)			
Sensibilité numérique (5% BER)	0,25 uV 0,19 uV (typique)			
Intermodulation (TIA603D)	75 dB	70 dB	75 dB	70 dB
Sélectivité du canal adjacent (TIA603D)	50 dB à 12,5 kHz 75 dB à 25 kHz ²	50 dB à 12,5 kHz 70 dB à 25 kHz ²	50 dB à 12,5 kHz 75 dB à 25 kHz ²	50 dB à 12,5 kHz 70 dB à 25 kHz ²
Rejet des fréquences parasites (TIA603D)	75 dB	70 dB	75 dB	70 dB
Audio nominal	4 W (Interne) 7,5 W (Externe - 8 ohms) 13 W (Externe - 4 ohms)			
Distorsion audio à audio nominal	3% (typique)			
Ronflements et bruits	-40 dB à 12,5 kHz / -45 dB à 25 kHz ²			
Réponse audio	TIA603D			
Rayonnement parasite par conduction (TIA603D)	-57 dBm			

TRANSMETTEUR

	136-174 MHz	403-470 MHz	136-174 MHz	403-470 MHz
Fréquence				
Espacement des canaux	12,5 kHz / 25 kHz ²			
Stabilité de fréquence (-30°C, +60°C, +25°C Réf)	± 0,5 ppm			
Sortie faible intensité	1-25 W			
Sortie haute intensité	25-45 W	25-40 W	25-45 W	25-40 W
Limites de modulation	± 2,5 kHz à 12,5 kHz / ± 5,0 kHz à 25 kHz ²			
Ronflements et bruits FM	-40 dB à 12,5 kHz / -45 dB à 25 kHz ²			
Émission par conduction ou rayonnement	-36 dBm < 1 GHz / -30 dBm > 1 GHz			
Puissance du canal adjacent	60 dB à 12,5 kHz / 70 dB à 25 kHz ²			
Réponse audio	TIA603D			
Distorsion audio	3%			
Modulation FM	12,5 kHz: 11K0F3E 25 kHz ² : 16K0F3E			
Modulation numérique 4FSK	12,5 kHz données: 7K60F1D et 7K60FXD 12,5 kHz voix: 7K60F1E et 7K60FXE 12,5 kHz voix et données mixtes: 7K60F1W			
Type de vocodeur numérique	AMBE +2™			
Protocole numérique	ETSI TS 102 361-1, -2, -3			

²25 kHz pourraient ne pas être disponibles aux É.U. pour le fonctionnement de la partie 90, en raison des exigences de bande étroite de la FCC.

Les spécifications peuvent être modifiées sans préavis. Toutes les spécifications montrées sont communes.

La radio est conforme aux exigences réglementaires en vigueur.

FICHE TECHNIQUE

RADIOS PORTABLES MOTOTRBO™ CM200d™ ET CM300d™

NORMES MILITAIRES

Norme militaire applicable	810C		810D		810E		810F		810G	
	Méthode	Procédures	Méthode	Procédures	Méthode	Procédures	Méthode	Procédures	Méthode	Procédures
Basse pression	500.1	I	500.2	II	500.3	II	500.4	II	500.5	II
Haute température	501.1	I, II	501.2	I/A1, II/A1	501.3	I/A1, II/A1	501.4	I/Chaud, II/Chaud	501.5	I/A1, II
Basse température	502.1	I	502.2	I/C3, II/C1	502.3	I/C3, II/C1	502.4	I/C3, II/C1	502.5	I/C3, II
Choc thermique	503.1	–	503.2	I/A1/C3	503.3	I/A1/C3	503.4	I	503.5	I/C
Rayonnement solaire	505.1	II	505.2	I	505.3	I	505.4	I	505.5	I/A1
Pluie	506.1	I, II	506.2	I, II	506.3	I, II	506.4	I, III	506.5	I, III
Humidité	507.1	II	507.2	II	507.3	II	507.4	–	507.5	II - aggravée
Brouillard salin	509.1	–	509.2	–	509.3	–	509.4	–	509.5	–
Poussière	510.1	I	510.2	I	510.3	I	510.4	I	510.5	I
Vibration	514.2	VIII/F, courbe-W	514.3	I/10, II/3	514.4	I/10, II/3	514.5	I/24	514.6	I/24
Choc	516.2	I, II	516.3	I, IV	516.4	I, IV	516.5	I, IV	516.6	I, IV, V, VI

SPÉCIFICATIONS ENVIRONNEMENTALES

Température de fonctionnement	-30°C / +60°C
Température d'entreposage	-40°C / +85°C
Choc thermique	Conformité aux normes militaires
Humidité	Conformité aux normes militaires
Décharge électrostatique	IEC 61000-4-2 Level 3
Infiltration de poussière et d'eau	Conformité aux normes militaires, IP54 ³
Test d'emballage	Conformité aux normes militaires

³ La radio est conforme à la norme IP54 et aux normes militaires lorsque la gaine d'étanchéité pour le micro et la couverture du connecteur arrière pour accessoires sont correctement installées.

Les spécifications peuvent être modifiées sans préavis.

Toutes les spécifications montrées sont communes.

La radio est conforme aux exigences réglementaires en vigueur.



888.286.6624
www.ctmmobile.com
 Montréal / Québec / Gatineau

MOTOTRBO™
 LE NUMÉRIQUE REDÉFINI.

Motorola Solutions, Inc.
 1301 East Algonquin Road, Schaumburg, Illinois 60196, U.S.A.

MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS et le logo stylisé M sont des marques commerciales ou des marques déposées de Motorola Trademark Holdings, LLC et sont utilisées sous licence. Toutes autres marques commerciales sont la propriété de leurs propriétaires respectifs.
 © 2013 Motorola Solutions, Inc. Tous droits réservés. R3-4-2065

