



LE NUMERIQUE A PORTEE DE MAIN

# PORTATIFS NUMERIQUES DP2000 DE MOTOTRBO™



Vous êtes responsable de l'approvisionnement d'une chaîne de production, de la gestion des incidents d'un site de construction et vous cherchez à garantir la satisfaction de vos clients et la sécurité de vos employés ? Les radios numériques MOTOTRBO vous aident en vous offrant la puissance des communications numériques.

Flexibles et puissantes, les radios MOTOTRBO associent l'efficacité des émetteurs-récepteurs aux dernières technologies numériques. La série DP2000 offre la meilleure qualité audio du marché avec une solution flexible adaptée à vos besoins. Les radios étant compatibles avec la technologie analogique, vous pouvez migrer vers le numérique en fonction de l'évolution de vos besoins et de votre budget.

La série DP2000 vous permet d'optimiser votre travail et la collaboration entre les utilisateurs contribuant ainsi à considérablement renforcer votre productivité, sécurité et efficacité.

## QUALITÉ AUDIO SANS RIVALE

La qualité audio du numérique est incomparable. Les portatifs DP2000 offrent la qualité numérique sur l'ensemble de votre zone de couverture, associée à des fonctions uniques permettant aux utilisateurs d'entendre et de parler clairement, en toutes circonstances.

La fonction Audio intelligente ajuste automatiquement le volume de la radio afin d'atténuer les bruits de fond. Ainsi, l'utilisateur n'a pas besoin de régler le volume de la radio pour éviter de manquer un appel dans les situations bruyantes et ne dérangera pas ses collègues à son retour dans un endroit calme. La fonction de suppression des bruits de fond de la radio filtre le bruit extérieur. Les accessoires audio IMPRES™ atténuent parfaitement les nuisances sonores et renforcent l'intelligibilité, offrant une qualité audio incomparable.

## PERFORMANCE À GRANDE PORTÉE

La série DP2000 utilisant la technologie TDMA, vous bénéficiez d'une capacité d'appel deux fois supérieure et de communications vocales plus claires. L'autonomie des batteries de ces radios est de 40% supérieure à celle des radios analogiques. La technologie IMPRES™ de nos batteries, chargeurs et accessoires offre des temps de communication supérieurs et une qualité audio plus performante.

La série DP2000 dispose de nombreuses fonctions permettant de renforcer l'efficacité des utilisateurs. L'annonce vocale personnalisée transmet une confirmation audible du changement de canal et de zone, et un bouton programmable supprime le besoin de regarder l'écran de la radio. L'écran et le menu de navigation convivial rendent la radio très intuitive et permettent à l'utilisateur de se concentrer sur son travail.

## MIGREZ À VOTRE RYTHME

La poursuite de vos activités pendant le changement de vos systèmes de communication est essentielle. Les radios DP2000, compatibles avec le mode analogique et numérique, simplifient la migration vers le numérique, tandis que le mode mixte dynamique assure le basculement automatique entre les appels analogiques et numériques. Vous pouvez donc d'ores et déjà utiliser les radios et relais MOTOTRBO sur votre système analogique existant et migrer vers un système numérique lorsque votre budget et votre calendrier vous le permettent.

## EXTENSIBLE ET ADAPTE A VOS BESOINS

Vos équipes travaillent d'arrache-pied tous les jours, assurant la sécurité des livreurs, déchargeant des marchandises, contrôlant les stocks ou enregistrant les clients. Vous avez donc besoin de la flexibilité de la série DP2000, adaptée à l'évolution de vos besoins et de votre zone de couverture. Une simple mise à jour logicielle permet de bénéficier de nouvelles fonctions, telles que le cryptage amélioré et la fonction d'interruption d'émission, qui privilégie les communications importantes.

En outre, lorsque vous souhaitez élargir votre couverture ou votre capacité, la mise à niveau de la série DP2000 vous permet de bénéficier de la solution IP Site Connect, qui renforce considérablement le service à la clientèle et la productivité en utilisant Internet pour élargir la couverture et créer un réseau étendu, optimiser la couverture d'un site unique ou relier plusieurs sites distants. Vous pouvez également opter pour Capacity Plus, une solution d'acheminement sur mono-site permettant d'élargir la capacité à plus de 1000 utilisateurs. Linked Capacity Plus associe la capacité élargie de Capacity Plus à la vaste zone de couverture d'IP Site Connect, soit une solution d'acheminement multi-sites rentable, d'excellente capacité et adaptée aux vastes zones. Ainsi, si vous souhaitez élargir la couverture d'un ou plusieurs sites, la série DP2000 peut évoluer en fonction de vos besoins et de votre budget.

## EXCELLENTE DURABILITÉ

Les radios DP2000 sont conformes aux exigences les plus strictes, notamment l'indice IP55 relatif à la protection contre les projections d'eau et les normes militaires 810 C, D, E, F et G. Les radios DP2000 disposent d'une garantie standard de deux ans, et les batteries et accessoires d'une garantie d'un an. En outre, le Service from the Start vous offre une tranquillité d'esprit pendant plusieurs années. Il comprend des délais d'interventions rapides, un soutien technique par téléphone et l'accès aux dernières versions logicielles (1) par l'intermédiaire des services de Motorola, des techniciens extrêmement compétents et des équipements de réparation agréés.



## CARACTÉRISTIQUES DE LA SERIE DP2000

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES					
		AVEC ÉCRAN DP2600		SANS ÉCRAN DP2400	
		VHF	UHF	VHF	UHF
Capacité de canaux		128	128	16	16
Fréquence		136-174MHz	403-527 MHz	136-174 MHz	403-527 MHz
Batterie IMPRES Hi-Cap Li-ion (2250 mAh)	Hauteur (H)	122 mm		122 mm	
	Largeur (L)	56 mm		56 mm	
	Épaisseur (E)	41,7 mm		41,7 mm	
	Poids	305 g		285 g	
Batterie IMPRES Li-ion faible épaisseur (1600 mAh)	Hauteur (H)	122 mm		122 mm	
	Largeur (L)	56 mm		56 mm	
	Épaisseur (E)	36,4 mm		36,4 mm	
	Poids	285 g		265 g	
Batterie Slim Li-ion (1600 mAh)	Hauteur (H)	122 mm		122 mm	
	Largeur (L)	56 mm		56 mm	
	Épaisseur (E)	36,4 mm		36,4 mm	
	Poids	285 g		265 g	
Batterie NiMH (1400 mAh)	Hauteur (H)	122 mm		122 mm	
	Largeur (L)	56 mm		56 mm	
	Épaisseur (E)	39,4 mm		39,4 mm	
	Poids	375 g		355 g	
Alimentation		7,5 V (nominal)			
Température de fonctionnement		-30°~ +60 °C <sup>2</sup>			
Autonomie de la batterie		Cycle d'utilisation 5/5/90 avec supprimeur de bruits de fond et émetteur à pleine puissance <sup>3</sup>			
Batterie IMPRES Hi-Cap Li-ion (2250 mAh)	Analogique : 11,5 heures/Numérique : 16,5 heures		Analogique : 11,5 heures/Numérique : 16,5 heures		
Batterie IMPRES Li-ion faible épaisseur (1600 mAh)	Analogique : 8 heures/Numérique : 11,5 heures		Analogique : 8 heures/Numérique : 11,5 heures		
Batterie Li-ion (1600 mAh)	Analogique : 8 heures/Numérique : 11,5 heures		Analogique : 8 heures/Numérique : 11,5 heures		
Batterie NiMH (1400 mAh)	Analogique : 7 heures/Numérique : 10 heures		Analogique : 7 heures/Numérique : 10 heures		

NORMES MILITAIRES											
		810C		810D		810E		810F		810G	
NORME MILITAIRE APPLICABLE	MÉTHODE	PROCÉDURES	MÉTHODE	PROCÉDURES	MÉTHODE	PROCÉDURES	MÉTHODE	PROCÉDURES	METHOD	PROCÉDURES	
Faible 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/Chaleur II/Chaleur	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, II	
Choc thermique	503.1	-	503.2	I/A1/C3	503.3	I/A1/C3	503.4	I	503.5	I-C	
Radiation solaire	505.1	II	505.2	I	505.3	I	505.4	I	505.5	I-A1	
Précipitations	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	
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	
Vibrations	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-cat 24, II/5	
Chocs	516.2	I, II	516.3	I, IV	516.4	I, IV	516.5	I, IV	516.6	I, IV, VI	

RÉCEPTEUR		
	VHF	UHF
Fréquences	136-174 MHz	403-527 MHz
Espacement des canaux	12,5/20/25 kHz	
Stabilité de fréquence	± 0,5 ppm	
Analogue Sensitivity (12dB SINAD)	Type 0,3uV 0,22uV (type)	
Sensibilité numérique	0,25 uV (0,19 uV type)	
Intermodulation (TIA603D)	70 dB	
Sélection de canaux contigus (TIA603A)-1T	60dB @ 12,5kHz / 70dB @ 20/25kHz	
Sélection de canaux contigus (TIA603D)-2T	45dB @ 12,5kHz / 70dB @ 20/25kHz	
Suppression des fréquences parasites (TIA603D)	70 dB	
Puissance audio	0,5 W	
Distorsion audio @ puissance audio	5% 3% (type)	
Ronflement et bruit	-40 dB @ 12,5 kHz / -45 dB @ 25 kHz	
Réponse audio	TIA603D	
Rayonnements parasites émis (TIA603D)	-57 dBm	

CARACTÉRISTIQUES ENVIRONNEMENTALES	
Température de fonctionnement	-30° C / +60° C <sup>2</sup>
Température de stockage	-40° C / +85° C
Choc thermique	Conforme à la norme militaire
Humidité	Conforme à la norme militaire
ESD	IEC 61000-4-2 niveau 3
Intrusion de poussière et d'eau	IEC60529 - IP55

Les tests ont été réalisés sur des portatifs équipées d'une batterie et d'une antenne.

ÉMETTEUR		
	VHF	UHF
Fréquences	136-174 MHz	403-527 MHz
Espacement des canaux	12,5/20/25 kHz	
Stabilité de fréquence	± 0,5 ppm	
Faible puissance de sortie	1 W	1 W
Puissance de sortie élevée	5 W	4 W
Limite de modulation	± 2,5 kHz @ 12,5 kHz	
	± 4,0kHz @ 20 kHz	
	± 5,0 kHz @ 25 kHz	
Ronflement et bruit FM	-40 dB@ 12,5 kHz	
	-45 dB@ 20/25 kHz	
Rayonnements parasites émis	-36 dBm < 1 GHz	
	-30 dBm > 1 GHz	
Puissance du canal contigu	60 dB @ 12,5 kHz	
	70 dB @ 20/25 kHz	
Réponse audio	TIA603D	
Distorsion audio	3%	
Modulation numérique 4FSK	Données 12,5 kHz : 7K60F1D & 7K60FXD	
	Voix 12,5 kHz : 7K60F1E & 7K60FXE	
	Combinaison voix et données de 12,5 kHz : 7K60F1W	
Type de vocodeur	AMBE+2™	
Protocole numérique	ETSI TS 102 361 -1,-2,-3	

<sup>1</sup> La version logicielle comprend les patches et les mises à jour de la version actuelle du système (livrée avec le terminal).

<sup>2</sup> Radio uniquement – batterie Li-Ion -10C.

<sup>3</sup> L'autonomie réelle de la batterie varie en fonction de la configuration des radios.

Les caractéristiques peuvent être modifiées sans préavis. Toutes les caractéristiques indiquées sont standard.

La radio est conforme aux exigences réglementaires en vigueur.

Pour découvrir tous les avantages du numérique, visitez le site [motorolasolutions.com/mototrbo](http://motorolasolutions.com/mototrbo) ou recherchez le représentant ou le partenaire agréé de Motorola le plus proche à la page [motorola.com/Business/XU-EN/Contact\\_Us](http://motorola.com/Business/XU-EN/Contact_Us)

**MOTOTRBO**  
DIGITAL  
REMASTERED.