



## FONCTIONNALITÉS AVANCÉES, FIABILITÉ DES COMMUNICATIONS

# LA SERIE P100 DE MOTOROLA

Les portatifs de la série P100 offrent une solution de communication simple et fiable. Ils sont essentiels à l'amélioration du temps de réponse entre les équipes et ils renforcent la satisfaction des utilisateurs.

Les émetteurs-récepteurs de Motorola offrent une communication audio d'excellente qualité qui permet aux entreprises de renforcer leur productivité et de proposer un excellent service à leurs clients. Idéales pour les domaines de la fabrication, des services et de la gestion. Les radios portatives Motorola P145 P165 et P185 offrent des fonctionnalités de qualité à un prix abordable. Grâce à de nombreuses fonctionnalités et une ergonomie associant confort d'utilisation, robustesse, légèreté et compacité, vous pourrez améliorer vos communications tout en augmentant votre efficacité et votre productivité.

- **Ergonomie légère et compacte.**  
Solide et performante grâce aux Tests d'endurance accéléré exclusifs de Motorola.
- **Puissance** 5 watts (VHF)/4 watts (UHF), réglable pour prolonger l'autonomie de la batterie.
- **Fonctionnalité multicanaux\*** 99 canaux permettent à tous vos équipes de communiquer.

- **L'autonomie de la batterie** standard Lilon est de **11 heures** à puissance maximale (cycle d'utilisation 5/5/90). Une batterie Lilon haute capacité est disponible pour des durées d'utilisation prolongées.
- Des caractéristiques avancées **améliorent l'élimination des interférences** pour une transmission audio plus claire.
- La technologie X-Pand garantit une qualité audio **extrêmement claire.**
- 5 boutons programmables\* permettent un accès rapide et **direct à un maximum de 10 fonctions sélectionnées par l'utilisateur.**
- La fonction VOX permet de **communiquer via la fonction mains libres** à l'aide d'une oreillette.
- Le cryptage vocal simple intégré permet **d'accroître la confidentialité de vos conversations (fonction programmable).**
- La signalisation DTMF, MDC et QC II intégrée permet **d'identifier l'appelant et de basculer en mode communication privée.**
- Une **fonction programmable\*\*** permet de personnaliser le profil de la radio pendant vos déplacements.

\*Le modèle P145 comprend 16 canaux et 2 boutons programmables

\*\*Modèles P165/185 uniquement

**FICHE TECHNIQUE**  
P145, P165 & P185

- **La fonction Talkaround** permet de communiquer, même sans l'utilisation d'un relais.
- **La charge rapide** permet de recharger les batteries de capacité standard en moins de 3 heures à l'aide du chargeur individuel.
- Profitez pleinement de votre radio grâce à la large gamme **d'accessoires Motorola Original®** : microphones, oreillettes, housse de transport, batterie haute capacité et plus, permettent à l'utilisateur d'adapter la radio à ses besoins.
- **Les microphones/haut-parleur** déportés peuvent être fixés au revers ou à la poche de l'utilisateur, permettant d'envoyer et de recevoir plus facilement les messages.
- **Les oreillettes et les casques** permettent de communiquer via la fonction mains libres.
- **Les housses de transport** permettent le port à la ceinture sans risque d'endommager la radio.
- **La grande autonomie de la batterie** permet une utilisation prolongée entre chaque charge.

**FONCTIONS ET CARACTERISTIQUES\*\*\***

	VHF	UHF
Fréquences	136-174MHz	403-447MHz / 435-470MHz
Nombre de canaux	99 CH*	
Espacement des canaux	12,5/20/25 kHz commutables	
Température d'utilisation	-20°C à +55°C	
Température de stockage	-40°C à +85°C	
Dimensions (H X L X P) avec Batterie Lilon	120 x 55 x 35,5 mm	
Batterie NiMH	120 x 55 x 36,5 mm	
Batterie Lilon haute capacité	120 x 55 x 40,7 mm	
Poids avec Batterie Lilon	335 g	
Batterie NiMH	395 g	
Batterie Lilon haute capacité	340 g	
Durée de vie moyenne de la batterie	Puissance maximale jusqu'à 11 heures	
Temps de cycle 5-5-90%, avec Batterie Lilon	jusqu'à 9 heures	
Batterie NiMH	jusqu'à 16 heures	
Batterie Lilon haute capacité		
Étanchéité	Indice IP54 – protection contre les dégâts de la poussière et du brouillard d'eau	
Chocs & vibrations	Corps moulé et boîtier en polycarbonate résistant aux impacts, conforme à la norme MIL-STD810	
Poussière & humidité	Boîtier résistant aux intempéries conforme à la norme MIL-STD810	

**EMETTEUR**

Sortie RF	Haute puissance 5W	Faible puissance 1W	Haute puissance 4W	Faible puissance 1W
Parasites et harmoniques	9kHz - 1GHz <-36dBm / >1GHz <-30dBm			
Stabilité de fréquence (-20°C à +55°C)	1.5kHz @ 12.5kHz / 2.0kHz @ 20/25kHz			
Limite de modulation	≤ ± 5KHz @ 25KHz / ≤ ± 4kHz @ 20KHz / ≤ ± 2.5KHz @ 12.5KHz			
Réponse audio (à partir d'une préaccentuation de 6 dB/octave, 300-3000Hz)	≤ +1/-3dB			
Distorsion audio @ ton de 1 kHz, déviation max. 60%	<5%			

**RÉCEPTEUR**

Sensibilité (20 dB SINAD)	< -107 dBm (1µV/50 Ohm)
Sélection du canal adjacent	>70dB (20/25kHz), >65dB (12.5kHz)
Intermodulation	>65dB
Réjection des parasites	>70dB
Distorsion audio	<5%
Émission par conduction	< -57 dBm en dessous de 1GHz / < -47 dBm au-dessus de 1GHz
Distorsion audio @ <5%	500mW (à 24 Ohm)

**NORMES MILITAIRES**

NORME APPLICABLE	810C		810D		810E		810F		810G	
	MÉTHODES	PROC/CAT	MÉTHODES	PROC/CAT	MÉTHODES	PROC/CAT	MÉTHODES	PROC/CAT	MÉTHODES	PROC/CAT
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/HOT,II/HOT	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
CHOCs THERMIQUES	503.1	-	503.2	I/A1C3	503.3	I/A1C3	503.4	I	503.5	I-C
RADIATIONS SOLAIRES	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 - AGGRAVÉ
BROUILLARD SALIN	509.1	-	509.2	-	509.3	-	509.4	-	509.5	-
POUSSIERE	510.1	I	510.2	I	510.3	I	510.4	I	510.5	I
SABLE	-	-	510.2	II	510.3	II	510.4	II	510.5	II
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-CAT24
CHOCs	516.2	I, II	516.3	I, IV	516.4	I, IV	516.5	I, IV	516.6	I, IV, V, VI

\*\*\* La disponibilité varie en fonction des lois et réglementations des pays. Les radios sont conformes aux exigences réglementaires en vigueur. Toutes les caractéristiques indiquées sont proposées en série et peuvent être modifiées sans préavis. Les caractéristiques sont uniquement fournies à titre indicatif.

Afin de garantir le respect des réglementations et normes d'exposition à l'énergie RF, n'utilisez que des batteries et accessoires agréés par Motorola.

Veillez contacter votre revendeur Motorola agréé pour découvrir comment les radios Motorola peuvent améliorer les communications de votre organisation.

MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS et le logo stylisé M sont des marques de commerce ou des marques déposées de Motorola Trademark Holdings, LLC, et sont utilisées sous licence. Les marques de commerce sont la propriété de leur propriétaire respectif. ©2011 Motorola, Inc. Tous droits réservés. Les caractéristiques peuvent être modifiées sans préavis. Toutes les caractéristiques indiquées sont standard. VERSION 2 P100SERIES\_DATA\_SHEET\_FRA\_(12/11)

[www.motorolasolutions.com/P100](http://www.motorolasolutions.com/P100)



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.