MOTOROLA SOLUTIONS — MOTOTRBO™

DP3441

Radio portable numérique DMR, compacte et robuste, en VHF ou UHF

5 W
Puissance d'émission en VHF (4 W en UHF)

12,3 h
Autonomie en numérique (8,5 h en analogique)

32 canaux
VHF 136–174 MHz ou UHF 403–527 MHz

IP67
Étanche à l'eau et à la poussière

SECTEURS

- / Sécurité privée
- / Entretien de sites
- / Professionnels itinérants



Petite, robuste et puissante, pour les professionnels qui se déplacent.

Extrêmement compacte et particulièrement robuste, la DP3441 MOTOTRBO™ de Motorola est parfaitement adaptée aux professionnels de terrain. Elle intègre voix et données, des fonctions évoluées faciles à utiliser, le Bluetooth® et l'Audio intelligente, avec tous les avantages du numérique : qualité audio, couverture étendue et grande autonomie.

// **Audio intelligente**	Le volume s'ajuste automatiquement au bruit ambiant ; la suppression du bruit de fond filtre les bruits extérieurs.
// **Voix, données et GPS**	Bluetooth® audio et données intégré, GPS pour localiser les équipes mobiles.
// **Analogique et numérique**	La radio balaye les deux modes et bascule automatiquement : vous migrez à votre rythme.
// **Robuste et sécurisée**	IP67, MIL-STD 810 C à G, bouton d'urgence, cryptage 16 bits, 40 bits ou AES 256 bits.

Dakkom SAS
16 rue Jean-Jacques Rousseau, 92130 Issy-les-Moulineaux, France
T. +33 1 47 86 95 33
E. info@dakkom.com
dakkom.com

© Dakkom 2026 · Tous droits réservés · Document non contractuel · 26.11.09

Caractéristiques techniques

Caractéristiques générales

Fréquences	VHF 136–174 MHz · UHF 403–527 MHz
Canaux	32
Espacement	12,5 / 20 / 25 kHz
Puissance	Élevée : VHF 5 W · UHF 4 W ; faible : 1 W
Stabilité	± 0,5 ppm (–30 °C, +60 °C, +25 °C)
Alimentation	7,5 V nominal

Batterie et dimensions

Dimensions	100 × 63 × 34 mm
Poids	254 g (batterie Slim)
Batterie	PMNN4440 Slim Li-Ion 1 600 mAh
Autonomie	Analogique 8,5 h · numérique 12,3 h (cycle 5/5/90)

Environnement

Température	–30 °C à +60 °C (radio seule ; –10 °C minimum avec batterie Li-Ion)
Stockage	–40 °C à +85 °C
Étanchéité	IEC 60529 – IP67
ESD	IEC 61000-4-2 niveau 3
Normes militaires	MIL-STD 810 C, D, E, F et G
Fiabilité	Test d'endurance accélérée Motorola (5 ans)

Récepteur

Sensibilité analogique	0,3 µV (0,22 µV type), 12 dB SINAD
Sensibilité numérique	0,25 µV (0,19 µV type), 5 % BER
Intermodulation	70 dB
Canaux contigus	1T : 60 dB (12,5 kHz), 70 dB (20/25 kHz) · 2T : 45 dB, 70 dB
Fréquences parasites	70 dB
Puissance audio	0,5 W
Distorsion audio	5 % (3 % type)
Ronflement et bruit	–40 dB (12,5 kHz) · –45 dB (20/25 kHz)
Rayonnements parasites	–57 dBm

Émetteur

Limite de modulation	± 2,5 / ± 4,0 / ± 5,0 kHz (12,5 / 20 / 25 kHz)
Ronflement et bruit FM	–40 dB (12,5 kHz) · –45 dB (20/25 kHz)
Rayonnements parasites	–36 dBm < 1 GHz · –30 dBm > 1 GHz
Canal contigu	60 dB (12,5 kHz) · 70 dB (20/25 kHz)
Distorsion audio	3 %
Modulation 4FSK	7K60F1D, 7K60FXD, 7K60F1E, 7K60FXE, 7K60F1W
Vocodeur	AMBE+2™
Protocole	ETSI TS 102 361-1, -2, -3 (DMR)

GPS et Bluetooth

GPS – TTFF	< 60 s à froid · < 10 s à chaud
GPS – précision	< 5 m horizontale
Bluetooth	2.1 + EDR, classe 2, portée 10 m
Profils	HSP, SPP, PTT rapide Motorola
Simultané	1 accessoire audio + 1 dispositif de données

VERSIONS

- / VHF 136–174 MHz, 5 W
- / UHF 403–527 MHz, 4 W

FONCTIONS

- + Analogique et numérique (DMR)
- + Voix et données
- + Audio intelligente, audio IMPRES™
- + Bluetooth® audio et données
- + Récepteur GPS intégré
- + Bouton d'appel d'urgence
- + Interruption de transmission
- + Programmation OTAP
- + Annonce vocale, 5 tons intégrée
- + IP Site Connect, Capacity Plus, Linked Capacity Plus

Un projet de radiocommunication ?

Nos équipes vous accompagnent du choix à la mise en service.

T. +33 1 47 86 95 33

E. info@dakkom.com

dakkom.com →

Dakkom SAS

16 rue Jean-Jacques Rousseau, 92130 Issy-les-Moulineaux, France

© Dakkom 2026 · Tous droits réservés · Document non contractuel · 26.11.09