



# RADIO GAMME CLR

**PETITE. POLYVALENTE. PERFORMANTE.**

Des communications claires sont indispensables pour toutes vos équipes. Que vous soyez chargé de superviser une chaîne de production, de surveiller la cour de récréation d'une école, de servir des clients dans un magasin ou de gérer un service, vous devez être capable de communiquer instantanément avec votre équipe et de partager avec elle des informations. Conçu pour fonctionner toute la journée et résister à une utilisation quotidienne, le CLR est votre outil de communication indispensable.



Le CLR est petit, léger et facile à utiliser. Grâce à sa fonction Push-to-Talk (PTT), cette radio est capable de communiquer instantanément. Limitez les messages perdus grâce à un son plus fort et plus clair provenant du haut-parleur intégré ou des casques compatibles pour garantir des communications claires entre les utilisateurs. Toutes ces performances sont préservées par un boîtier robuste et une batterie d'une grande autonomie.

La gamme CLR est conçue pour vous offrir des performances toute la journée et peut s'adapter à votre environnement de travail grâce à des modèles de radio avec ou sans licence et une gamme complète d'accessoires constituée de chargeurs, de solutions de transport et d'oreillettes.



# DES FONCTIONNALITÉS POUR RESTER CONNECTÉ



## ÉLÉGANTE, COMPACTE ET CONÇUE POUR DURER

Un design épuré, suffisamment petite pour tenir dans la paume de la main. Certifiée IP54 et norme militaire 810H pour résister à la poussière, à l'eau, aux vibrations et aux chocs.



## TRÈS GRAND BOUTON D'ALTERNAT

Permet de le localiser facilement sans avoir à regarder la radio.



## JUSQU'À 18 HEURES D'AUTONOMIE DE LA BATTERIE

Jusqu'à 18 heures d'autonomie pour une batterie totalement rechargée permettant d'alimenter la radio sur une journée complète de travail.



## ACCESSOIRES AUDIO, DE TRANSPORT ET DE RECHARGE

Agrémentez vos conditions de travail avec une variété d'accessoires conçue pour la gamme CLR



## APPEL EN ESCALADE

Lancez un appel important ou alertez les utilisateurs sur un autre canal pour diffuser immédiatement un message dans les situations d'urgence afin d'assurer la sécurité de vos équipes et de vos infrastructures en cas d'incident.



## NAVIGATION VOCALE

Aidez votre personnel à contrôler facilement la radio grâce à des menus guidés par la voix. Le CLR vous permet d'utiliser des messages vocaux prédéfinis pour vos canaux ou d'ajouter des messages vocaux personnalisés pour aider votre personnel à identifier le canal qu'il doit utiliser.



## 16 CANAUX & 219 CODES DE CONFIDENTIALITÉ<sup>1</sup>

Plusieurs canaux vous donnent la possibilité de garder le contact avec différentes équipes sur des canaux séparés pour qu'elles restent concentrées sur leur travail. Des codes de confidentialité peuvent être ajoutés pour protéger les communications des groupes voisins.

## FONCTIONNALITÉS SUPPLÉMENTAIRES

- VOX mains libres
- 6 tonalités d'appel
- Mode silencieux
- 15 niveaux de volume
- Lecture/surveillance
- Protection antimicrobienne<sup>2</sup>
- CPS (Customer programming software)
- 0.5W haut-parleur
- Voyant lumineux de 8 couleurs pour le canal, le mode et les indications sur l'état de la batterie



## SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES

	CLR446	CLR PLUS
Bande de fréquence	PMR446 <sup>1</sup> 446.0-446.2 MHz	UHF 450-470 MHz
Portée <sup>3</sup> d'unité à unité : Avec relais (pour référence) :	14,000 m2 (150,000 ft2) / 10 étages -	18 580 m2 (200 000 ft2) / 15 étages 37 160 m2 (400 000 ft2) / 30 étages
Capacité de canaux	16 <sup>4</sup>	16 <sup>4</sup>
Capacité du relais	Non	Oui
Largeur de bande du canal	12,5 kHz	12.5/20/25 kHz
Codes PL (codes de confidentialité)	39 std + 6 personnalisés	39 std + 6 personnalisés
Codes DPL (codes de confidentialité)	84 std + 84 inversés + 6 personnalisés	84 std + 84 inversés + 6 personnalisés
Autonomie moyenne pour un cycle d'utilisation @ 5/5/90 avec batterie standard Li-Ion BT90 1800 mAh <sup>5</sup>	18 heures	16 heures
Dimensions de la radio (H x L x P)	107 x 51 x 23 mm	107 x 51 x 23 mm
Poids : Radio avec batterie standard Li-Ion BT90	126g	127g

## ÉMETTEUR

	CLR446	CLR PLUS
Sortie RF	Élevé : 0,5 Watts Faible : -	1 Watt 0,5 Watts
Stabilité des Fréquences	+/- 1.5kHz	+/- 1.5kHz
Parasites & harmoniques	@ < 1GHz : < - 42 dBm @ > 1GHz : < - 36 dBm	< - 42 dBm < - 36 dBm
Ronflement & bruit FM :	à 12,5 kHz sans compression : - 40 dB à 20/25 kHz : -	- 40 dB - 45 dB
Limitation de la modulation	à 12.5 kHz : ± 2.5 kHz à 20 kHz : - à 25 kHz : -	± 2.5 kHz ± 4.0kHz ± 5.0 kHz
Puissance du canal adjacent	à 12.5 kHz : 60 dBc à 20/25 kHz : -	60 dBc 70 dBc
Émission de rayonnements parasites (< 1 GHz)	< - 36 dBm	< - 36 dBm
Émission de rayonnements parasites (< 1 GHz)	< - 30 dBm	< - 30 dBm
Distorsion audio	< 2%	< 2%

## RÉCEPTEUR

	CLR446	CLR PLUS
Sensibilité (20 dB SINAD)	-118 dBm (0.282 uV)	-118 dBm (0.282 uV)
Sélection du canal adjacent	à 12.5 kHz : > 60 dB à 20/25 kHz : -	> 60 dB > 70 dB
Rejet d'intermodulation	> 63 dB	> 63 dB
Rejet des réponses parasites	> 70 dB	> 70 dB
Distorsion audio	< 5%	< 5%
Ronflement et bruit CSQ	@ 12.5 kHz : - 50 dB @ 20/25 kHz : -	- 50 dB - 50 dB
Ronflement et bruit PL	@ 12.5 kHz : - 50 dB @ 20/25 kHz : -	- 50 dB - 50 dB
Émission de rayonnements parasites (< 1GHz)	< - 63 dBm	< - 63 dBm
Émission de rayonnements parasites (< 1GHz)	< - 53 dBm	< - 53 dBm
Sortie audio @ Distorsion < 5%	500 mW @ 8 ohms	500 mW @ 8 ohms

## SPÉCIFICATIONS ENVIRONNEMENTALES

Température de fonctionnement	De - 30°C à + 60°C <sup>6</sup> (Radio)
Choc & Vibration	Boîtier en polycarbonate conforme à la norme EIA 603
Humidité	Conforme à la norme EIA 603
Étanchéité à la poussière et à l'eau	IP52



## NORMES MILITAIRES

	MIL STD 810 C	MIL STD 810 D	MIL STD 810 E	MIL STD 810 F	MIL STD 810 G	MIL-STD 810 H
<b>Basse pression</b>	500.1 / Procédure I	500.2 / Procédure II	500.3 / Procédure II	500.4 / Procédure II	500.6 / Procédure II	500.6 / Procédure II
<b>Température élevée</b>	501.1 / Procédure I, II	501.2 / Procédure I/A1, II/A1	501.3 / Procédure I/A1, II/A1	501.4 / Procédure I/à chaud, II/à chaud	501.6 / Procédure I/A1, II/A1	501.7 / Procédure I/A1, II/A1
<b>Basse température</b>	502.1 / Procédure I	502.2 / Procédure I/C3, II/C1	502.3 / Procédure I/C3, II/C1	502.4 / Procédure I/C3, II/C1	502.6 / Procédure I/C3, II/C1	502.7 / Procédure I/C3, II/C1
<b>Choc thermique</b>	503.1 / Procédure I	503.2 / Procédure I/C3, II/C1	503.3 / Procédure I/C3, II/C1	503.4 / Procédure I	503.6 / Procédure I/C	503.7 / Procédure I/C
<b>Radiation solaire</b>	505.1 / Procédure II	505.2 / Procédure I	505.3 / Procédure I	505.4 / Procédure I	505.6 / Procédure I/A1	505.7 / Procédure I/A1
<b>Vibration</b>	514.2 / Procédure VIII/F,XI	514.3 / Procédure I/10, II/3	514.4 / Procédure I/10, II/3	514.5 / Procédure I/24, II/5	514.7 / Procédure I/24, II/5	514.8 / Procédure I/24, II/5
<b>Choc</b>	516.2 / Procédure II	516.3 / Procédure IV	516.4 / Procédure IV	516.5 / Procédure IV	516.7 / Procédure IV	516.8 / Procédure IV

<sup>1</sup>Limité par la loi à 8 canaux en Russie. Veuillez vous reporter au guide utilisateur. Seules les fréquences analogiques 446.0–446.1 MHz sont disponibles par défaut. Les fréquences analogiques 446,1–446,2 MHz doivent être utilisées uniquement dans les pays où ces fréquences sont autorisées par les autorités gouvernementales.

<sup>2</sup>Les propriétés antimicrobiennes ne protègent pas les utilisateurs ou les autres personnes contre les bactéries, virus, germes ou autres organismes pathogènes.

Toujours nettoyer ce produit avant et après utilisation. Ne s'applique pas aux accessoires.

<sup>3</sup>La portée obtenue varie en fonction des conditions du terrain et des conditions locales.

<sup>4</sup>8 canaux sont disponibles par défaut, extensibles à 16.

<sup>5</sup>Autonomie moyenne de la batterie pour un cycle de service de 5/5/90 avec émetteur à pleine puissance. L'autonomie réelle constatée de la batterie peut varier.

<sup>6</sup>Radio uniquement, température de fonctionnement de la batterie de -10°C à +60°C.

Pour en savoir plus, rendez-vous sur : [motorolasolutions.com/CLR](https://motorolasolutions.com/CLR)

Motorola Solutions France SAS Parc Les Algorithmes Saint Aubin 91193 Gif - sur - Yvette, France

Les disponibilités dépendent des lois et des réglementations des pays. Sauf stipulation contraire, toutes les caractéristiques indiquées sont standards et peuvent être modifiées sans préavis.

MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS et le logo M sont des marques commerciales ou des marques déposées de Motorola Holdings, LLC et sont utilisés sous licence de marques.

Toutes les autres marques sont la propriété de leurs propriétaires respectifs. ©2021 Motorola Solutions, Inc. Tous droits réservés. (06/21)