

LM75

Portatif MCX multibande
compact, robuste et
conforme aux standards 3GPP

Solution LTE privée pour opérations critiques



3GPP
A GLOBAL INITIATIVE

CYBERTEL bridge

LM75

Terminal MCX compact, robuste et multibande

COUVERTURE RESEAU FIABLE

Le LM75 est un portatif LTE Privé, compatible 4G/5G et 450-470 MHz, conçu pour les professionnels pour les **actions de missions critiques** exigeant un **réseau de communication fiable et sécurisé**.

La conception robuste du LM75, son interface intuitive, son système audio performant dans toutes les situations et sa **compatibilité 3GPP** avec de nombreuses applications MCX en font un **terminal particulièrement adapté aux industries, aux administrations et aux opérations sensibles** (sécurité, défense, etc.).

Les standards 3GPP apportent en complément de la voix (MCPTT), la transmission de vidéos (**MCVideo**) et de données (**MCDData**) sur les réseaux mobiles, avec le même niveau de fiabilité qu'un réseau radio professionnel conventionnel.



Design ergonomique

Le terminal LM75 permet un accès intuitif et direct aux principales commandes pour rester concentré sur la mission.

- Large PTT (Push-To-Talk) et bouton d'urgence dédié
- Touche programmable pour un accès direct aux fonctions essentielles ou fréquemment utilisées
- Léger et ergonomique pour un confort optimal au quotidien.

Conçu pour les environnements difficiles

Le LM75 associe polyvalence et robustesse avec un châssis extrêmement solide qui garantit une grande fiabilité même dans les environnements les plus rudes :

- Construit selon les normes industrielles MIL-STD-810G pour une résistance maximale aux chutes et aux chocs
- Totalement étanche : certifié IP68 pour une protection contre les poussières et l'immersion prolongée dans l'eau.

Qualité audio exceptionnelle

Le LM75 assure une très bonne audition, même en environnement bruyant :

- Double haut-parleur en face avant de 3 W délivrant un audio de 108 dB
- Suppression du bruit de fond
- Réduction active du bruit (technologie ANC) éliminant les interférences provenant des équipements tiers à proximité
- Technologie "Fluence" détectant la position de l'utilisateur pour une qualité audio constante grâce à une réduction du bruit optimisée.

Fiabilité de tous les échanges

Pour les opérations critiques ou exigeantes, vous pouvez compter sur les performances du LM75 aussi bien pour les communications phonie que pour des **échanges vidéo** ou des **transmissions de fichiers** :

- Compatible avec les réseaux haut débit 4G, 5G et bande 450 MHz
- Mode direct (DMO) pour communiquer même lorsque le réseau principal est temporairement indisponible
- Batterie proposant une autonomie d'une journée complète et pouvant facilement être remplacée.

LM75

Terminal MCX compact, robuste et multibande

COMPATIBLE 4G, 5G & 450MHz

- Dispositif MCX innovant, compatible 4G, 5G et bande 450-470 MHz
- Couverture réseau optimisée grâce à une antenne spécifique
- Autonomie d'une journée complète avec gestion intelligente de la batterie

Durabilité inégalée

- Conception innovante et intuitive
- Étanchéité IP68
- Robustesse MIL-STD 810G
- Résiste aux chutes jusqu'à 1,5 m



Audio forte et clair

- Technologie Qualcomm Fluence Pro™
- Suppression active du bruit
- Haut-parleur frontal 3 W



Solution complète MCX

- Compatible applications et terminaux MCX
- Applications vocales préinstallées



Autonomie d'une journée

- Gestion intelligente de la batterie
- Batterie amovible pour remplacement sur le terrain



Couverture réseau

- Double SIM et double veille
- Mode DMO



Accessoires

- Large gamme d'accessoires compatibles (Microphones, casques...)



Sécurité

- Mises à jour de sécurité régulière
- Chiffrement des communications

ACCESSOIRES



Chargeur socle



Chargeur multiple 6 postes



Batterie standard 5200 mAh
ou batterie longue durée 8000 mAh



Microphone haut-parleur



Oreillette microphone avec tube
translucide "Bodyguard"



Clip ceinture

LM75

Terminal MCX compact, robuste et multibande

APERCU DU TERMINAL



SPECIFICATIONS

System	Qualcomm QCM6490 (processeur octa-cœur jusqu'à 2,7 GHz)
Mémoire	8 Go RAM / 128Go de stockage interne
OS	Android 13 (mise à jour FOTA : firmware over-the-air)
Ecran	· Ecran de 3,5" qualité HD (720x1080px) · Utilisable avec gants ou en milieu humide
Bandes	5G n1, 2, 3, 5, 7, 8, 12, 20, 25, 28, 38, 40, 41, 66, 71, 77, 78, 79 4G B1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 12, 13, 14, 18, 19, 20, 25, 26, 28, 29, 30, 31, 32, 34, 38, 39, 40, 41, 66, 71, 72, 87 DMO 400-470MHz

Indice IP / Robustesse	IP68, résistance chute de 1,5m, MIL-STD 810G
Dimensions	68,4 x 149,8 x 29,9 mm - poids : 326,5g
Haut-parleur	· 3 Watt (avant) · Réduction active de bruit
Batterie rechargeable Lithium-ion polymère	· Batterie standard 3,85 V - 5200 mAh (7,7V - 2400 mAh en DMR) · Batterie longue durée 3,85 V - 8000 mAh (7,7V - 4000 mAh en DMR)
Accessoires	· Chargeur socle, chargeur multiple 6 postes · Clip ceinture · Microphone haut-parleur · Oreillette micro avec tube translucide · Batterie standard 5 200 mAh · Batterie longue durée 8 000 mAh · Etc.

Les spécifications et informations données dans ce document peuvent être modifiées sans préavis.

Icom France s.a.s.

Zac de la Plaine - 1, Rue Brindejonc des Moulinais
BP 45804 - 31505 TOULOUSE CEDEX 5
Tél : +33 (0)5 61 36 03 03 - Fax : +33 (0)5 61 36 03 00
WEB ICOM : <http://www.privateLTEradio.com>
E-mail : privateLTE@icomfrance.com

FOUNDING MEMBER OF



Flash code

DISTRIBUTEUR AGRÉÉ ICOM :