

MTM800 E

Mobile TETRA



Un accès mobile continu à la voix et aux données, partout, tout le temps

Le mobile TETRA MTM800 E (Etendu) de Motorola est une référence en matière de durabilité, de performance et d'utilisation. Conçu pour des utilisateurs pour lesquels des radios mobiles robustes et fonctionnelles sont essentielles, le MTM800 E est construit sur les bases de la plateforme TETRA. Cette plateforme fiable qui a fait ses preuves sur le terrain, fournit un accès rapide aux informations de manière à ce que les utilisateurs puissent prendre leurs décisions en toute connaissance de cause. Robustesse, interopérabilité réelle et données critiques sont au cœur de la vision de mobilité sans interruption de Motorola. Le mobile MTM800 E élargit encore d'avantage cette vision avec son affichage perfectionné, sa capacité à traiter les données et son intelligence intégrée. Les professionnels expérimentés exigent une qualité audio irréprochable, ainsi qu'un accès rapide aux applications mobiles. Le MTM800 E permet de répondre à ces deux exigences, avec le SDS, les données en mode paquet et l'option WAP*, ainsi qu'une connexion USB rapide.



MTM800 E





Conçu de manière ergonomique pour vos futurs besoins critiques

- Facilité d'utilisation dans les situations les plus difficiles, qualité audio inégalée, clavier intuitif et affichage couleur haute définition, le tout dans une conception à la fois durable et élégante.
- Respecte les exigences de protection contre les infiltrations d'eau et de poussières de la norme IP 54. La tête de commande respecte également les exigences en matière de résistance à la pluie, au brouillard salin et aux poussières de la norme MIL 810 C/D/E/F.
- Le mobile pour moto respecte la norme IP67 de protection contre les infiltrations d'eau et de poussières.
- Ensemble complet d'options disponible, pour une utilisation au bureau ou dans un véhicule (voiture, bateau, moto).

Des informations faciles d'accès

- La conception rend l'apprentissage et la familiarisation aisés. Dispose du même type de menu cellulaire, des icônes et de l'affichage couleur qui ont fait le succès des portatifs MTH800 et MTP850 de Motorola.
- Capacité multilingue: supporte les caractères européens, arabes et cyrilliques (entre autres).
- Permet l'accès aux informations en mobilité: le navigateur WAP* intégré et les données de paquet multi-slot (Multi Slot Packet Data) fournissent une connexion haut-débit unique pour un accès en temps réel à des applications de bureau mobiles et des bases de données utilisateur.
- Adaptée à vos exigences personnelles. Programmation facile et rapide grâce à la connectivité USB, l'interface périphérique compatible ETSI (PEI) et les ports d'E/S* programmables assurent une intégration plus aisée avec des applications tierces.

Des communications critiques entièrement sécurisées

- Gamme complète de fonctions de sécurité TETRA: interface air, carte SIM* et cryptage bout-en-bout (e2e).
- Permet d'obtenir une assistance à l'endroit et au moment où elle est nécessaire. L'enclenchement du bouton d'urgence ne signale pas seulement une situation dangereuse à vos collègues, mais envoie et met à jour les informations concernant la localisation de l'utilisateur.
- Passez en mode secret par une simple touche.
- Le récepteur GPS intégré fournit des services de localisation. Savoir où sont vos ressources vous permet de gérer vos activités en fonction d'informations à jour.
- Transformez votre façon de travailler et augmentez votre efficacité grâce au réseau le plus sûr, le plus robuste et le plus performant disponible. Les solutions TETRA de Motorola bénéficient de plus de 75 années d'excellence dans les environnements les plus critiques et les plus exigeants.
- Restez à la pointe de la technologie TETRA avec une plateforme prête à répondre aux exigences du futur en matière de haut-débit.
- Conçu sur le plus large portefeuille de l'industrie. L'expertise technologique et les relations privilégiées que Motorola entretient avec ses clients permettent la mise en œuvre de la solution TETRA.
- Compatibilité et interopérabilité assurées. En tant que pionnier de la technologie TETRA, Motorola a été un moteur constant en matière de développement de la norme et de conception de produits innovants.

Des options flexibles qui répondent à toutes les exigences pour des missions critiques

Modèle «tableau de bord». MTM800 E pour installation compacte

Un émetteur-récepteur radio indépendant avec tête couleur. Cette unité est entièrement conforme à la norme DIN-A d'installation sur un tableau de bord de voiture. Son design élégant et durable est facile à intégrer. L'affichage haute-qualité est visible de manière optimale du côté conducteur et du côté passager.



Le clavier tactile, l'interface utilisateur intuitive et le navigateur WAP* optionnel simplifient l'accès aux informations (bases de données, listes d'activités et emplois du temps). La netteté de l'affichage VGA, d'une résolution de 640x480 pixels, est idéale pour visionner des cartes, des images ou des photographies.

MTM800 E – modèle «bureau»

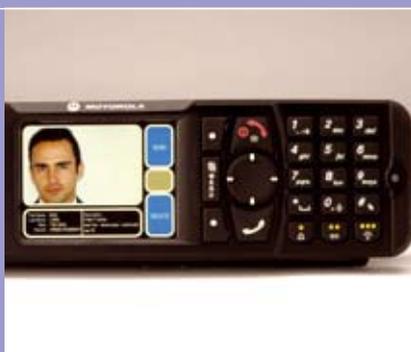
Cette solution TETRA complète pour bureaux comporte une base avec un haut-parleur intégré et toute une gamme d'accessoires de bureau, avec un combiné téléphonique et un micro de table.



Construit dans un châssis fonctionnel, cette unité possède un micro de bureau, un haut-parleur et de nombreux accessoires personnalisés. Le MTM800 E est parfaitement adaptée à une grande variété d'applications de bureau: salle de contrôle d'urgence, organisation d'événement ou commande et contrôle de flotte.

MTM800 E – modèle déporté

Permet de placer la radio en montage déporté en utilisant un câble allant jusqu'à 10 mètres. Permet une installation plus flexible dans un véhicule (par exemple sous le siège ou dans la boîte à gants de véhicules banalisés), tandis que le connecteur accessoire à l'arrière de la console de commande fournit les E/S (entrée / sorties*) pour une intégration avec d'autres applications. Un second micro peut également être connecté pour des utilisateurs supplémentaires.



Parfaitement intégrée dans le véhicule grâce aux ports E/S* programmables, la MTM800 E signalera via la tête de commande déportée si les portes sont ouvertes ou si les lumières sont allumées.

MTM800 E – modèle «moto»

Possède toutes les fonctions robustes de l'interface utilisateur de la MTM800 E. La tête de commande respecte la norme IP67 de protection contre les infiltrations d'eau et de poussières, ce qui la rend idéale pour tous les utilisateurs nécessitant une tête de commande résistante à l'eau dans un environnement difficile.



Contrôler la radio à partir d'équipements externes (comme la boîte de commande à côté du guidon) permet à l'utilisateur de changer de groupe et de modifier le volume sans difficulté.

MTM800 E – modèle Databox (Expansion Head)

Conçue pour un vaste spectre d'installations, la console MTM800 E Databox peut être utilisée avec ou sans tête de commande. Ce modèle prend en charge les données SDS et données en mode paquets, en slot unique ou en multi-slot (option) via la PEI série. Une autre interface permet de contrôler totalement la radio (API SB9600).



Utilisez une tête de commande virtuelle pour des opérations pouvant être interfacées directement à l'aide d'applications informatiques. Idéal pour des installations de train ou des bornes d'appel.



Des accessoires plus intelligents

La grande expérience de Motorola en matière de radios mobiles professionnelles se reflète dans la qualité et le nombre d'accessoires disponibles.

Une grande variété de micros, de haut-parleurs, d'antennes, de câbles de données / de programmation et de kits d'installation mains-libres sont disponibles pour montage en base ou dans des véhicules. Des accessoires spéciaux et robustes pour la console de commande MTM800 E complètent maintenant cette collection, avec des micros ultra compacts ou très robustes, avec touches ou clavier programmables, et des accessoires pour motos / véhicules spécialisés avec alternat déporté et des micros résistant à l'eau.

Conçue pour servir

SPECIFICATIONS

Général

Dimensions HxLxP mm	modèles «tableau de bord» et «bureau» (radio + tête)	60x185x175
	Tête de commande standard	60x185x31
	Radio uniquement	49x170x155
	Tête de commande déportée	60x185x39
	Tête de commande pour moto	60x185x39

Interface utilisateur

Affichage rétro-éclairé couleur 2,8"	VGA – 640x480 pixels TFT transflectif, 65 000 couleurs
Clavier alpha numérique rétro-éclairé	Caractères romains, arabes, cyrilliques, chinois, coréens, bopomofo disponibles
4 touches de navigation directionnelles, touches logicielles et de menu	3 touches de fonction programmables
Urgence	Bouton d'urgence rétro-éclairé
Molette bifonctionnelle	Changement du groupe et du volume. Peut être verrouillé par pression
Langues	Anglais, français, allemand, espagnol, néerlandais, suédois, russe, grec, arabe, chinois (traditionnel et simplifié) et coréen
Raccourcis vers les menus	Accès rapide aux menus via des raccourcis éditables
Raccourcis vers les fonctions	Touche de fonction sur le pavé numérique

Spécifications environnementales

Température de fonctionnement	-30 à +60 °C
Température de stockage	-40 à +85 °C
Humidité	ETS 300 019-1-5 classes 5.1 et 5.2 EIA/TIA 603 (95%)
Eau et poussières	Tableau de bord / Bureau / A distance: IP54 (cat.2) Moto: IP67 (cat.2)
Chocs, chutes et vibrations	ETS 300 019-1-5 classes 5M2 et 5M3 MIL 810 C/D/E/F

Spécifications radio

Bandes de fréquence MHz	350-390/380-430/410-470/806-870
Largeur de bande radio	25kHz
Emission / réception Séparation kHz	10 (380-430) 45(806-870) 10 (350-390) 10 (410-470)
Largeur de bande commutable (TMO) MHz	50 (380-430) 19 (806-825) 40 (350-390) 60 (410-470)
Largeur de bande commutable (DMO) MHz	51 (380-430) 19 (806-825) 40 (350-390) 60 (410-470)
Puissance émetteur radio Watt	Classe 3 (380-430) (806-825) (350-390) (410-470)
Niveau de précision de la puissance radio	+/- db 2
Classe du récepteur	A & B
Sensibilité statique du récepteur dBm	-112 minimum -114 typique
Sensibilité dynamique du récepteur dBm	-103 minimum -105 typique

Spécifications GPS

Satellites simultanés	12
Mode de fonctionnement	Autonome ou assisté (A-GPS)
Antenne GPS	Connecteur mâle FME avec cordon pour antenne GPS standard (alimentation 5 V, 25 mA)
Sensibilité	-152 dbm/-182dbW
Précision	5 mètres (probabilité 50%) 10 mètres (probabilité 95%)

* Fonctions prévues ou en cours de développement. Veuillez contacter Motorola pour plus d'informations sur la disponibilité et la mise à jour de ces produits.

www.motorola.com/tetra



Pour plus d'informations veuillez contacter votre distributeur Motorola local