

Robustesse • Transfert haute vitesse • Facilité d'intégration

La série Tait 8000 est une gamme de produits innovateurs haute performance qui s'impose comme la nouvelle référence en matière de radiocommunications analogiques. Avec une grande capacité de configuration par logiciel, la série 8000 est à la pointe du secteur.

- Radio conventionnelle 25W, 1500 canaux
- Grand écran alphanumérique
- 26 zones / banques de canaux
- Structure de menu intuitive et facile à utiliser
- Excellente performance RF
- Construction robuste conforme aux normes les plus strictes
- Processeur de signaux numériques
- Tête de commande à distance en option
- Microphone à clavier en option

Radio mobile TM8250



Son excellent niveau de performance RF, sa robustesse et son processeur de signaux numériques d'avant-garde confèrent fiabilité et polyvalence à la radio mobile TM8250.

Radio mobile TM8250

La radio conventionnelle mobile Tait TM8250 est la radio idéale pour tous ceux qui recherchent un moyen de communication à la fois robuste, fiable, facile à utiliser et procurant une réponse claire et immédiate dans les situations critiques.

Sa robustesse et son haut niveau de performance font de la radio mobile TM8250 une radio incontournable pour les équipes mobiles rapides telles que les services d'urgence et les flottes de transport, qui dépendent de la communication instantanée des données vocales et autres pour rester en contact.

L'écran et le clavier alphanumériques faciles à utiliser et la structure intuitive du menu permettent à l'utilisateur – qu'il s'agisse d'un policier à la poursuite d'un malfaiteur ou d'un conducteur de poids lourd répondant à un appel de livraison urgente – de rapidement visualiser les informations et accéder aux fonctions de la radio dans les situations changeantes.



tête de commande à distance en option



grand écran alphanumérique à cristaux liquides



Caractéristiques

Ecran et interface utilisateur faciles à utiliser

La tête de commande puissante de la TM8250 comprend un grand écran LCD assurant l'affichage des informations importantes pour les utilisateurs tels que les équipes d'intervention en cas d'urgence, qui ont besoin de communications fiables afin de garder le contrôle des situations volatiles.

Cet écran évolué permet aux utilisateurs de visualiser les informations sur les canaux de manière claire et concise, y compris du texte et des icônes. Des libellés standard de 14 caractères alphanumériques peuvent être programmés et visualisés, et jusqu'à quatre lignes de texte peuvent être affichées avec des icônes, parmi lesquelles un indicateur de force de signal et un indicateur de puissance de sortie.

La tête de commande de la TM8250 comprend également quatre touches qui peuvent être programmées pour la sélection rapide des fonctions utilisées le plus souvent.

Structure intuitive du menu

La TM8250 possède un menu convivial complet qui permet de naviguer facilement entre toutes les fonctions de la radio telles que l'accès aux canaux, les zones et les paramètres d'affichage.

1500 canaux conventionnels

Grâce à son plus grand nombre de canaux, la TM8250 convient particulièrement aux systèmes radio de grande envergure, tels que ceux des services de transport à large couverture qui se servent de nombreux canaux pour assurer la couverture des signaux.

Capacités de numérotation améliorées

Le microphone à clavier optionnel offert avec la TM8250 permet à l'utilisateur de facilement sélectionner les canaux et effectuer des appels AS et DTMF. Les appels peuvent être effectués rapidement sans avoir recours aux séquences d'appel pré-programmé pour trouver le numéro. Le microphone à clavier est certifié IP54, ce qui signifie qu'il est doté d'une excellente protection contre les environnements difficiles.

Tête de commande à distance en option

Cet accessoire optionnel permet à l'utilisateur de monter la tête de commande de la TM8250 ailleurs que sur la radio et procure ainsi une plus grande flexibilité pour l'installation dans le véhicule, particulièrement lorsque l'espace est restreint. La tête de commande à distance peut être montée à un endroit pouvant se trouver jusqu'à 6 mètres de la radio et, comme pour toutes les radios de la gamme TM8000, elle assure une protection contre le captage conforme à la norme IP54.

Excellente performance RF

La TM8250 est basée sur un design RF innovateur et dotée d'un certain nombre de fonctions qui assurent son fonctionnement même lorsqu'elle est fortement sollicitée. Par exemple, lorsque la radio détecte des températures anormalement élevées au niveau de l'émetteur, elle réduit la puissance de sortie afin de maintenir son fonctionnement.

Construction robuste

Fabriquée avec un solide châssis en métal moulé et presque exclusivement selon le moulage en surface, la TM8250 satisfait à des critères rigoureux de fiabilité, tels que les normes MIL-STD-810 C, D, E, F et IP54

Transfert haute vitesse

La TM8250 prête à utiliser supporte le transfert des données FFSK à 1200 bauds et convient ainsi à toutes les applications modernes de données mobiles. Le modem intégré haut débit peut être activé par simple pression d'un bouton de logiciel ou des modems haut débit externes peuvent être connectés à la radio via l'un des trois points d'interface.

Capacités avancées d'intégration de systèmes

La TM8250 a été conçue avec la personnalisation à l'esprit. Les intégrateurs de systèmes disposent d'une grande flexibilité de conception grâce aux ports multiples pour les connecteurs auxiliaires et au grand espace réservé à la carte d'options. La gamme complète de kits de développeur 3DK procure des outils matériels et logiciels pour la personnalisation.

Standard Features:

- 1500 canaux conventionnels
- 300 groupes de scanning et de vote
- 26 zones / banques de canaux
- TCS/DCS intégré
- Fonction AS avancée
- Vote rapide
- Mode de détresse, désactivation et réactivation
- ANI numérique
- Compatibilité avec les logiciels de localisation automatique des véhicules
- Codage DTMF
- Décodage deux tonalités
- Haut-parleur intégré
- Supporte la commande vocale
- Brouilleur de voix

Options

- Microphone à clavier
- Tête de commande à distance
- Mains libres / alternat distant
- Combiné de sécurité verrouillable



TM8250 Spécifications

Généralités

Bande de fréquences	66-88 MHz 136-174 MHz 216-266 MHz 400-470 MHz 450-530 MHz
Stabilité de fréquence	+/- 1,5 ppm (au-dessus de 100 MHz) +/- 2,5 ppm (sous 100 MHz)
Nombre de canaux	1500 canaux conventionnels 300 groupes de scanning et de vote
Alimentation	10,8 – 16 V CC
Espacement des canaux	12.5 / 20 / 25 kHz
Incrément de programmation des canaux	7.5 / 12.5 / 15 / 20 / 25 / 30 kHz
Dimensions	(L x l x H) 185 x 182 x 70 mm (7,3 x 7,2 x 2,8 pouces)
Poids	1,5 kg (53 oz)
Température de service	-30°C à +60°C (-22°F à +140°F)
Étanchéité	Conforme au test pluie et poussière selon IP54
Connecteur RF	50 ohms BNC/mini UHF
Connecteurs d'interface	3 connecteurs d'interface avec ports série

Normes militaires 810F*

Normes militaires applicables (MIL-STD)	Méthode	Procédure
Basse pression	500.4	2
Température élevée	501.4	1 et 2
Température basse	502.4	1 et 2
Choc thermique	503.4	1
Radiation solaire	505.4	1
Pluie	506.4	3
Humidité	507.4	1
Brouillard salin	509.4	1
Poussière	510.4	1
Vibration	514.5	1
Choc	516.5	1 et 5

* Satisfait également à des normes équivalentes à MIL-STD 810 C, D et E

Émetteur

Puissance de sortie	25W, 10W, 5W, 1W
Niveau de modulation	< +/-2.5 kHz 12.5 kHz < +/-4 kHz 20 kHz < +/-5 kHz 25 kHz
Ronflement et bruit FM	> 38 dB 12.5 kHz > 41 dB 20 kHz > 43 dB 25 kHz
Emissions par conduction/radiation	< -36 dBm jusqu'à 1 GHz < -30 dBm 1-4 GHz sous 500 MHz < -30 dBm 1-12.75 GHz au-dessus de 500 MHz
Réponse audio	300 Hz – 3 kHz Plate ou préaccentuée
Distorsion audio	< 3 % à 1 kHz modulation 60 %
Temps de montée émetteur	< 10 msec
Cycle de marche	33 % à 25W

Récepteur

Sensibilité	< -118 dBm pour 12 dB SINAD
Inter modulation	> 67 dB
Sélectivité	> 65 dB 12.5 kHz > 70 dB 20 kHz > 75 dB 25 kHz
Réponse parasite	> 72 dB ETS
Ronflement et bruit	> 40 dB 12.5 kHz > 41 dB 20 kHz > 43 dB 25 kHz
Réponse audio	300 Hz – 3 kHz Plate ou désaccentuée
Distorsion audio	< 3 % à 1 kHz modulation 60%

Revendeur agréé



Tait est le fournisseur pour tout votre équipement de communications radio, avec des solutions mobiles, portables et d'infrastructure. La réputation de Tait repose sur sa flexibilité, sa réactivité et sur son engagement à fabriquer des produits de communications radio mobiles de haute qualité.

Les spécifications peuvent être modifiées sans préavis et ne font partie d'aucun contrat. Elles sont données à titre de référence uniquement. Pour de plus amples informations, veuillez consulter votre représentant Tait ou revendeur Tait agréé le plus proche.

Tait Electronics Ltd est un fournisseur certifié ISO9001: 2000 et ISO 14001: 1996.