Emetteur-récepteur Manpack
Codan 2110

CODAN

Fonctionnalités clé

Vrai Manpack

- Conçu léger, solide et étanche pour les communications vocales et de données
- Fonctionne pendant plusieurs jours sur une seule charge de batterie

Performance radio et fonctionnalités excellentes (Codan!)

- Interface conviviale, affichage d'exploitation large et clair, et haut-parleur interne sur face avant
- Accès touche unique facile aux fonctions primaires ou pré configurées
- Fonctionnalités d'appel évoluées :
  - Appel sélectif
  - Appel téléphonique
  - Appel de message
  - Appels de position GPS
  - Capacités de configuration et de neutralisation à distance sur onde
- Interopérabilité avec d'autres radios de qualité commerciale et militaire
- Options FED-STD-1045 ALE et MIL-STD-188-141B ALE, plus ALE évolué de Codan ALE (CALM)
- Syntoniseur d'antenne automatique rapide intégré
- Réduction de bruit de l'organe de traitement de signaux numériques—*Easitalk®*
- Option récepteur GPS intégré
- Option de *Cryptage de voix* haute qualité intégrée pour la confidentialité des communications

Coût de propriété modique

- Durée de vie de batterie de jusqu'à 50 heures couplée à un système de gestion de batterie intelligent réduit les coûts d'exploitation
- Capacité de mise à jour logicielle pour la protection de votre investissement
- Facilité d'utilisation minimise la formation nécessaire

Aucun risque!

- La fiabilité bien connue de Codan, sa prise en charge mondiale et trois ans de garantie

Une solution à votre mesure

L'émetteur-récepteur 2110 BLU de Codan est une radio à dos polyvalente et entièrement autonome. Il a été conçu pour répondre aux besoins de communications à distance sur de longues distances et en cours de déplacement, et peut être déployé rapidement.

Nous avons tout fait pour que notre émetteur-récepteur à dos soit extrêmement léger, solide, confortable à porter, et muni d'une foule de fonctionnalités conviviales. Il est idéal pour tous les types de terrain et de conditions météorologiques. Avec sa gamme d'antennes, de sacs à dos et de types de batteries, le 2110 peut être configuré pour convenir à votre mission, quelle qu'elle soit.

Construit pour durer

Les radios Codan sont réputées pour leur solidité et leur fiabilité et le 2110 n'est pas une exception. C'est la radio la plus solide que nous ayons jamais construite et elle est conforme aux normes environnementales les plus strictes, y compris MIL-STD-810F. Les compartiments de la radio et de la batterie sont totalement étanches et peuvent être totalement immergés.

Gestion de batterie intelligente

Un système de gestion et la vie de la mission de la batterie de radio sont au coeur des communications portables réussies. Voilà pourquoi le 2110 de Codan offre la plus faible consommation de courant disponible qui vous permet de fonctionner continuellement pendant plusieurs jours sur une seule charge de batterie. Notre système de gestion de batterie intelligent surveille et affiche intelligemment la capacité et l'état de la batterie, et protège aussi la batterie en l'empêchant de se surcharger. En allongeant encore davantage la durée de vie de la batterie et en éliminant le besoin de transporter des batteries d'appoint, la protection de la batterie réduit les coûts courants.

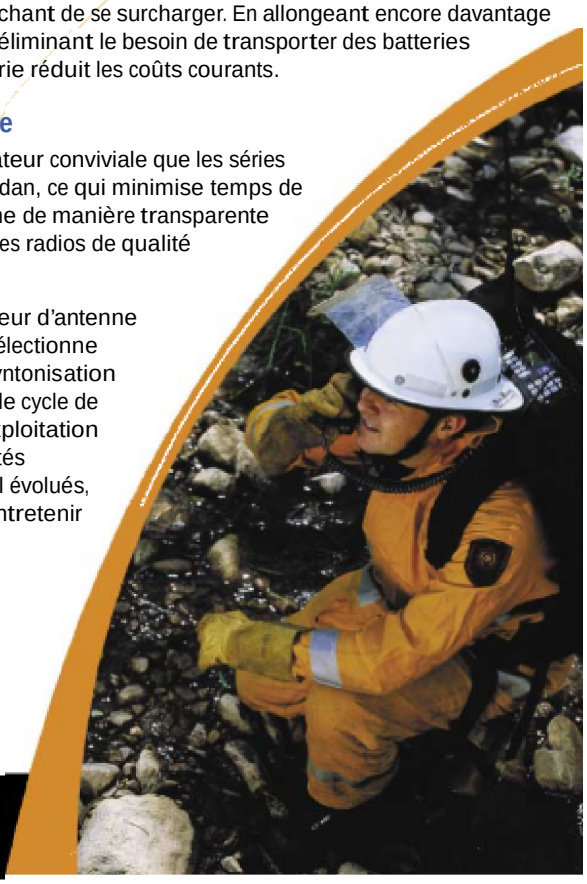
Communication rendue facile

Le 2110 a la même interface utilisateur conviviale que les séries d'émetteurs-récepteurs NGT de Codan, ce qui minimise temps de formation et dépenses. Il fonctionne de manière transparente avec notre série NGT et avec d'autres radios de qualité commerciale et militaire.

Notre radio offre aussi un syntoniseur d'antenne rapide et pleinement intégré qui sélectionne automatiquement les modes de syntonisation et les types d'antenne et qui initie le cycle de syntonisation. Avec l'affichage d'exploitation grand et clair de Codan, ses capacités d'autotest et ses dispositifs d'appel évolués, le 2110 est facile à exploiter et à entretenir par n'importe quel utilisateur.

Prise en charge supérieure

Le 2110 de Codan est soutenu par un réseau de soutien reconnu mondialement et une garantie de trois ans à la pointe du secteur.



HF à l'extrême

Emetteur-récepteur Manpack Codan 2110

Normes industrielles mondiales et ALE évolué

La radio est entièrement conforme à un grand nombre de normes internationales y compris les approbations de type radio CE et FCC, les normes environnementales MIL-STD-810, et tant FED-STD-1045 ALE que MIL-STD-188-141B ALE. En outre, la technologie évoluée ALE de Codan (CALM) dépasse les systèmes ALE conventionnels avec un taux de balayage plus rapide et une analyse de qualité de liaison basée sur 24 heures qui sélectionne automatiquement un canal approprié à la mise sous tension de la radio et qui réduit l'activité de sondage.

Protégez vos communications et votre investissement

Avec l'option *Cryptage de voix* de Codan, le 2110 utilise la technologie de cryptage de voix SAFE pour assurer que les informations délicates soient envoyées en toute confidentialité. Le 2110 a aussi la capacité de pouvoir recevoir de nouvelles capacités et de prendre en charge des mises à niveau futures, vous assurant constamment le meilleur retour sur votre investissement.

Spécifications

Généralites

Domaine de fréquences	1,6 à 30 MHz en émission, 250 kHz à 30 MHz en réception
Capacité de canaux	400 canaux, 10 réseaux (600 canaux, 20 réseaux avec option MIL-STD-188-141B ALE)
Balayage	Configurable jusqu'à 8 canaux par seconde
Alimentation	12 V CC (10,8–15 V opérationnels)
Bloc Batterie	Bloc étanche utilisant l'acide de plomb ou NiMH étanche
Modes	Voix/Données/onde entretenue, BLS, BLI, MA, AFSK
Gamme de température de fonctionnement	–30 à +60°C
Dimensions	Émetteur-récepteur 245 mm x 250 mm x 92 mm, avec batterie 245 mm x 350 mm x 92 mm
Poids	Émetteur-récepteur 2,5 kg (4,6 kg avec batterie 8 Ah NiMH)
Environnement	Selon MIL-STD-810F y compris choc, vibration, humidité, immersion (1 h à 1 m) et conditions d'exploitation difficiles
Performance de l'émetteur-récepteur	Selon MIL-STD-188 (requis pour ALE)
Interfaces	Série RS232 et Infrarouge (IrDA)

Emetteur

Sortie de puissance	25 W puissance de crête (Haute)/5 W puissance de crête (basse) sélectionnable
Cycle de service	Sortie de puissance continue avec protection contre les excès de température
Largeur de bande audio	350 à 2700 Hz

Récepteur

Courant de fonctionnement	120 mA typique (haut-parleur mis en sommeil)
Sensibilité	0,12 uV pour 10 dB rapport SINAD
Silencieux	Détection de voix syllabique
Sortie audio	Combiné : via connecteur 6 voies Haut-parleur interne : sélectionnable en/hors circuit Haut-parleur externe : via connecteur 19 voies

Syntoniseur d'antenne

Temps de syntonisation	Première syntonisation typique de 2,5 (pleinement automatique) 50 ms pour rappel de mémoire
Mémoire de syntonisation	Dernière syntonisation enregistrée pour 100 fréquences

Options

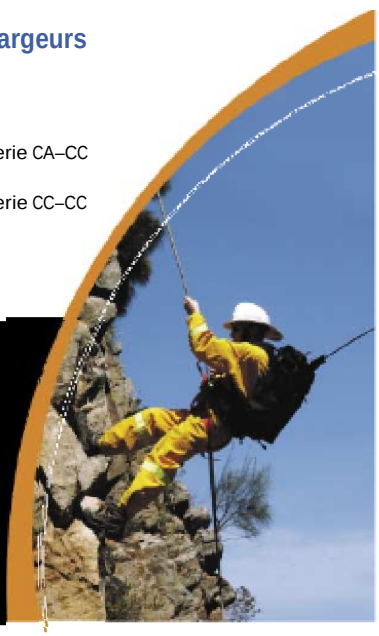
- FED-STD-1045 ALE (CALM)
- MIL-STD-188-141B ALE
- Récepteur GPS interne
- Cryptage de voix
- Code morse
- Filtre bande Étroite/large
- Stabilité de fréquences 0,5/1,5 ppm

Antennes

- Fouet ruban, 1,5 m
- Fouet d'éjection, 1,5 m
- Fouet dépliant, 3 m
- Long fil et adaptateur
- Large bande alimenté en extrémité
- Dipôle large bande
- Fil dipolaire
- Kit dipôle et large bande

Batteries & Chargeurs

- 12 V 8 Ah NiMH
- 12 V 13 Ah NiMH
- 12 V 7 Ah SLA
- Chargeur de batterie CA–CC 3121
- Chargeur de batterie CC–CC 3122

Plus Divers

Sacs à Dos