

VIZOR™ POSTE DE BASE / RÉPÉTEUR FURTIF

➤ COUP D'ŒIL SUR LES CARACTÉRISTIQUES



- Léger, à l'épreuve des intempéries et robuste
- Longue vie opérationnelle de batterie
- Déploiement rapide
- Cryptage P25 intégral
- Échange rapide de duplexeurs
- Panneau de commandes flexible

Aux agences qui ont besoin de répéteurs P25 compacts, facilement déployables et avec prise en charge transparente de cryptage dans les bandes VHF ou UHF, le Vizador de CODAN™ offre un Poste de Base / Répéteur de 30 Watt, compact et discret. Le système peut être configuré comme répéteur, comme poste de base ou comme combinaison répéteur/poste de base.

DUPLEXEURS A ÉCHANGE RAPIDE

Le Vizador fournit des modules duplexeurs échangeables qui permettent à l'utilisateur ou au technicien du répéteur de changer rapidement de canal opérationnel sur le terrain par un échange rapide du duplexeur interne. Un relais d'antenne facultatif prêt-à-monter peut également être installé au lieu d'un duplexeur:



1. Défaire les attaches rapides



2. Retirer le duplexeur du boîtier



3. Sélectionner le duplexeur au canal correct



4. Insérer le nouveau duplexeur dans le boîtier

PANNEAU DE COMMANDES FLEXIBLE

Le Vizador fournit une interface de commandes simple mais souple qui valide un certain nombre d'options pour chacune des situations qu'il est possible de rencontrer sur le terrain. Parmi les commandes, on compte:

- Connexion/déconnexion et volume du haut-parleur
- Commutateur de sélection de canal TX/RX
- Commutateur de validation/invalidation du cryptage et bouton "Touches en clair"
- Connecteur auxiliaire fournissant l'accès à l'équilibrage des lignes de sélection de canal, d'audio, du PPP et du COR (relais par porteuse)
- Interrupteur d'activation/désactivation du système
- DEL de Puissance, d'activité TX et d'activité RX



COMPARAISON DES CARACTÉRISTIQUES

Comparaison avec le Répéteur Numérique Transportable Motorola PDR 3500:

Caractéristique	Motorola PDR	Vizor Codan
Mode de fonctionnement	Répéteur ou Poste de base	Répéteur et/ou Poste de base
Fonctionnement conforme P25	En option	En option
Dimension	(20 cm H x 51 cm L x 38 cm l) 7,75" H x 20" L x 15" l	(17 cm H x 46 cm L x 34 cm l) 6,7" H x 18,2" L x 13,4" l
Poids (tout équipé)	20,8 kg (46 livres)	12,7 kg (28 livres)
Fonctionnement valise fermée	Oui	Oui
Pourcentage d'utilisation	50%	100% (Couvercle ouvert) 50% (Couvercle fermé)
Puissance de sortie RF	30 W Puissance nominale (VHF) 25 W Puissance nominale (UHF)	30 W Puissance nominale (VHF) 30 W Puissance nominale (UHF)
Source de puissance	CA externe CC externe	CA externe CC externe
Capacité de bandes croisées	Oui	Oui
Configuration matérielle	Dispositifs remplaçables sur le terrain	Dispositifs remplaçables sur le terrain

CAHIER DE CHARGES

Pièce numéro	ET-6-M03
Bandes de fréquences prises en charge	VHF — 136 – 174 MHz UHF — 380 – 406 MHz UHF — 406 – 470 MHz UHF — 470 – 520 MHz
Cryptage passé / décodage-encodage	Tous types de P25 (AES ou DES-OFB)
Dimension	17 cm H x 46 cm l x 34 cm L (6,7" H x 18,2" l x 13,4" L)
Poids (tout équipé)	12,7 kg (28 livres)
Température de fonctionnement	-30°C à + 60°C
Séparation de duplexeurs	4,5 MHz (VHF) 5 MHz (UHF)
Puissance de sortie RF	20-30 W
Connexions RF / Puissance	Connecteurs internes ou externes en option
Source d'alimentation	110/220 V CA externe 12 V CC externe
Sources d'énergie	Bloc de batterie en option Option solaire prêt-à-monter

ACCESSOIRES STANDARD

- Alimentation CA interne avec chargeur flottant pour connexions de batterie externe
- Casque d'écoute tactique pour opérations de Poste de Base
- Câbles de puissance CA et CC
- Disponible en boîtiers noirs

CODAN™ et Vizor™ sont des marques de commerce de Codan Limited. Les autres noms de commerce, de produits et de sociétés mentionnés dans ce document sont les marques de commerce ou marques déposées de leurs détenteurs respectifs.

Les valeurs notées sont typiques. Les descriptions et spécifications de l'équipement sont sujettes à modifications sans avis préalable ni obligation.

CODAN RADIO COMMUNICATIONS

12-20274-FR Issue 1 6/2014



www.codanradio.com

Australia: +61 8 8305 0528 **US:** +1 585 419 9970 **UK:** +44 1252 717 272
Canada: +1 250 382 8268 **Dubai:** +971 44 53 72 01 **LMRsales@codanradio.com**