



### Hypercable MobiRake Solutions Radio pour liaisons Video & Audio

L'ensemble TX & RX MobiRake COFDM est un équipement conçu pour assurer des liaisons à haute mobilité, video et audio de très haute qualité et à longue distance. L'équipement durci de petite taille et de faible consommation, trouve sa place dans tous types d'applications, terrestres, aériennes, piétons et robots. MobiRake COFDM couvre les bandes UHF-L-S de 170 Mhz à 2,7 GHz.

#### DESCRIPTION

Les MobiRake ODX402/ ODX502/ ODX602 sont des récepteurs durcis équipés de deux antennes à diversité conçus pour répondre à des besoins de liaisons vidéo et audio à longue portée. La transmission Numérique COFDM assure une liaison Vidéo robuste et de qualité.

- ODX402: Bande UHF couvrant 170-230 MHz ou 470MHz-862MHz.
- ODX502: Bande L couvrant de 900 MHz à 1200 MHz ou 1.2GHz-1.8GHz.
- ODX602: Bande S couvrant de 2.1GHz à 2.5GHz ou 2.3-2.7 GHz.

Les équipements intégrés assurent le monitoring des performances du lien

Le suffixe 'W' est plus large de 3 cm et ajoute l'émetteur-récepteur à 200Kb/s Type TR430-2G pour des transferts de données bidirectionnelles (option).

#### CARACTERISTIQUES

- Vidéo, audio, et data dans des canaux de 2,3,4,5,6,7 or 8MHz .
- Fonctionne dans les bandes UHF, L et S selon la version retenue.
- 16 canaux a sélection rapide
- Conforme a la norme DVB-T
- Sensibilité mieux que -92 dBm.
- Deux accès (2) PAL ou NTSC sorties pour visualisation et enregistrement.
- Stéréo audio & Data @ 19.2Kbps
- Alimentation: non régulée de 9-24V DC, 12V@ 0.5A.
- Poids 580 grammes) incluant à l'intérieur les down-converters.
- Dimensions: L 152 mm P x 44 mm H x 158 mm D: 1U (Rack 19" en Option)



Récepteur Diversité COFDM

#### DESCRIPTION

La gamme MobiRake OTX COFDM émetteurs Vidéo Numériques sont particulièrement performants et délivrent une puissance Radio de 0.6W avec une consommation de seulement 6.5W. Léger et petit son usage est assuré en tous lieux nécessitant des équipements de faible taille dégageant peu de calories

L'émetteur dispose de 16 canaux pré-réglés modifiables par un PC via une connexion WEB IHM

L'Émetteur dispose de 2 entrées Vidéo permettant une sélection rapide entre deux sources standard et Vidéo IR (Option)

La Série OTX délivre un canal Vidéo une audio stéréo et un canal data ainsi qu'un espace pour le transceiver TR430-2G pour les applications nécessitant un contrôle a distance.

#### CARACTERISTIQUES OTX427/ OTX527/ OTX627

- Sortie radio de 0,6 watts maximum avec contrôle de 4 niveaux inférieurs
- Un Canal Vidéo de qualité Broadcast PAL ou NTSC
- Deux canaux audio et data @ 19.2Kbps
- 16 fréquences pré-réglées
- Bande passante sélectionnables 2,3,4 MHz (suffixe N) ou 5, 6, 7 or 8 MHz
- Modulation robuste QPSK
- Gamme de fréquences :
- OTX427 : 390-470 MHz, 770-940 MHz ou sur mesure
- OTX527 : 1.6 – 1.9 GHz standard ou 300 MHz dans la bande L
- OTX627 : 2.1 – 2.5 GHz standard ou sur mesure sur un segment alloué
- Connecteurs: SMA (f) pour sortie HF ; LEMO 0B pour alimentation, audio & data
- Alimentation: non régulée 9-20V DC, nominal 12V@ 600mA (à puissance maximale)
- Poids: 450 grammes
- Dimensions: 100mm W x 130 mm H x 40 mm D1U



Emetteur Diversité COFDM