



# TDH 3G

## Terminal portatif eDMR

Technologie TDMA numérique combinée à la technologie analogique

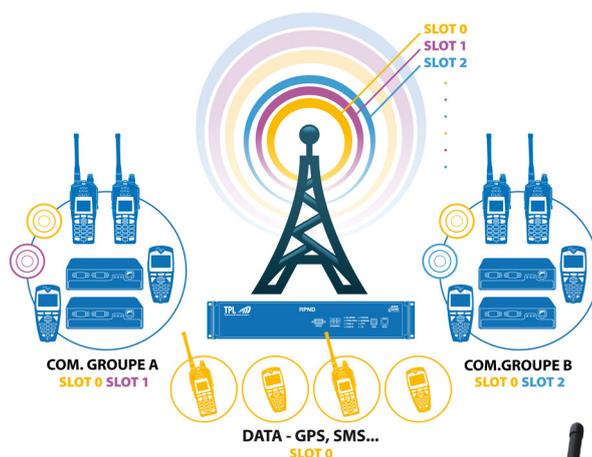
Le terminal portable **TDH3G** est le tout dernier portatif utilisant la technologie à large spectre conçue par **TPL Systèmes**.

Capable de fonctionner à la fois sur des réseaux analogiques existants avec du 5 tons, CTCSS... et sur un réseau numérique eDMR. Le **TDH3G** est doté d'un écran couleur, d'un clavier facile d'utilisation et offre des menus fonctionnels. L'écran graphique TFT haute résolution permet aussi, par sa taille, une lecture optimale des images et icônes couleur.

Même en conditions de brillance extrême, les informations sur l'écran restent facilement lisibles pour l'utilisateur, et rend cet équipement parfait pour la transmission et la réception de messages courts ainsi que pour différents types d'opérations. Le **TDH3G** intègre également une nouvelle

interface IHM intuitive utilisée sur tous les produits 3G.

Fourni avec une batterie Lithium-Ion 2270 mAh, ce portatif permet de nombreuses heures d'utilisation ininterrompues grâce à sa gestion de courant bas. Equipé d'un module GPS, il peut transmettre à travers le réseau radio, la position GPS et différents types d'information d'alerte (perte de verticalité, SOS, Appel d'urgence et autres alarmes...). Ce portatif professionnel très robuste offre des fonctionnalités idéales pour un usage intensif et grâce à sa facilité d'utilisation, reste un portatif ergonomique, d'une extrême fiabilité pour les plus exigeants des utilisateurs.



## Caractéristiques

Types de modulation	Émetteur
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Numérique TDMA- 4FSK</li> <li>- Analogique (11KOF3E)</li> <li>- Appels sélectifs analogiques (CTCSS, etc..)</li> <li>- Appels sélectifs numérique</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 5 niveaux de puissance programmable : 0,5 to 5 W</li> <li>- Stabilité en fréquence &lt; 3 ppm</li> <li>- Bruit résiduel analogique &lt; - 50 dB</li> <li>- Consommation en émission &lt; 2,2 A</li> </ul>
Services	Récepteur
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Types d'appels : Appels vocaux, appels individuels et privés, appels de groupe (statiques et dynamiques), appels d'urgence, appels inclus, appels entrants et sortants PSTN / PABX / IPBX.</li> <li>- Autres : Appels prioritaires et préventifs, logiciel évolutif téléchargeable</li> <li>- Données : Transmission d'état, SMS (message courts), 9,6 Kbps (brut)</li> <li>- Mode direct : Appels vocaux, appels individuels</li> <li>- Analogique : jusqu'à 10 groupes de scanning</li> <li>- Options : Vaste gamme de micros et accessoires</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Sensibilité pour (dans des conditions normales) : Analogique : &lt; -115dBm @20dB SINAD Numérique : &lt; -117 dBm pour BER* 1%</li> <li>- Protection contre l'intermodulation : &gt; 65 dB</li> <li>- Dynamique RSSI : 70 dB</li> <li>- Sélectivité par filtre à quartz : &gt; 70 dB</li> <li>- Consommation en veille : &lt; 100 mA</li> <li>- Autonomie : Mode de fonctionnement analogique : 5W/14h - 5/5/90 Mode de fonctionnement numérique : 5W/13h</li> </ul>
Autres caractéristiques	Conformes aux normes
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Dimensions et poids : Largeur : 61 mm    Profondeur : 40 mm Hauteur: 151 mm    Poids : 355 g</li> <li>- Battery Lithium Ion 7,2 V/2270 mAh</li> <li>- Interface utilisateur disponible en Français, Anglais, Espagnol, Turc...</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Directive RED</li> <li>- ETS 300 086 - 300 113</li> <li>- ETSI 300 279 - EN 55022-55024</li> </ul>
Spécificités radio	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Bande de fréquence : 33-41, 68-88, 146-174 MHz</li> <li>- Nombre de canaux : &gt; 1000</li> <li>- Fonctionnement : Direct, semi-duplex</li> <li>- Éspacement des canaux : 12,5 - 20 - 25 kHz</li> <li>- Puissance maximum : 5 W</li> <li>- Alimentation : 6,8 to 8,4 V</li> <li>- Puissance audio : 1 W / 8 Ohms</li> <li>- Débit de données : 9,6 Kbps</li> <li>- Température de fonctionnement : -20°C to + 55°C</li> <li>- Indice de protection : IP55</li> </ul>	

\*BER : Bit Error Rate