



Micro poire GPS

Pour portatif TETRAPOL P2G / TPH 700

**Micro poire audio GPS permettant la localisation des piétons.
sécurisée.**

Les micros-poires GPS de **TPL systèmes** sont spécifiquement développés pour être connectés aux portatifs radio TETRAPOL. Ils permettent le déport de la fonction audio et de l'alternat, mais également la localisation de l'utilisateur grâce à leur module GPS haute sensibilité.

Les micros-poires GPS sont compatibles avec les portatifs TPH700 ou les portatifs P2G (suivant le choix du connecteur).

Ces micros-poires GPS existent avec différentes façades permettant une adaptation rapide aux besoins opérationnels du client.

En plus du déport audio, ils intègrent un connecteur NEXUS idéal pour la connexion d'équipements de tête de type laryngophone, ostéophone ou tout simplement,

un micro casque ou une oreillette.

Les fonctionnalités des micros-poires GPS sont paramétrables par un kit de programmation composé d'un logiciel de personnalisation et d'un boîtier de raccordement au PC.

Le logiciel de personnalisation permet d'ajuster les différents niveaux audio (gain haut parleur, gain accessoire audio (micro et écoute) paramétrage du GPS etc...).

Les micros-poires GPS sont équipés d'un accéléromètre prévu pour des fonctionnalités futures liées à la protection de l'utilisateur (PTI, man-down, dead man etc...).



Spécifications techniques

Fonctionnalités

- Peut-être utilisé avec ou sans accessoire de tête
- Connecteur NEXUS pour l'accessoire de tête
- Clip ceinture rotatif intégré
- Avec ou sans afficheur permettant la sélection des niveaux audio, la validation du GPS etc...
- 5 boutons optionnels :
 - Bouton SOS
 - Mode conférence (permet de basculer entre l'audio de l'accessoire de tête uniquement et l'audio sur l'accessoire de tête et sur le haut du micro)
 - Touche « raccrocher »
 - Navigateur pour le menu
- 3 LED multicolores d'information :
 - Etat du GPS
 - Liaison avec le portatif
 - Autorisation de parler

Spécifications environnementales

- Poids: 220 g
- Dimensions (sans clip ceinture): 65,17 X 121,55 X 32,3 mm
- Dimensions (avec clip ceinture): 65,17 X 121,55 X 43,47mm
- Câble : Ø 4,2mm
- Protection : IP54
- Températures de fonctionnement de -40°C à +85°C
- Températures de stockage de -40°C à +85°C

Spécifications audio

- Microphone :
 - Type : Omnidirectional electret
 - Bande passante : 70Hz~10Khz
 - Impédance : 2,2KΩ±10%
- Speaker :
 - Impédance : 8Ω±15%
 - Puissance nominale : 1W
 - Puissance maximale : 2W
- Accessoire :
 - Connecteur : NEXUS 4 pôles
 - Niveaux audio : réglables par le logiciel de personnalisation

Spécifications électriques

- Tension d'alimentation : 2,7V à 3,8V (3,3V-nominal)
- Consommation : 70mA (en phase d'acquisition GPS)
49mA (en phase de suivi GPS)
5mA (GPS non validé)
- La sauvegarde de la constellation GPS est assurée par une batterie backup

Spécifications du module GPS

- Haute sensibilité GPS - 160 dBm / 50 canaux GPS
- Cold Start 29 secondes / Hot Start 1 seconde
- Gain GPS (antenne + LNA) 17 dB
- Compatible GALILEO
- Antenne omnidirectionnelle 18dB de gain intégrée à la coque lui procurant une extrême solidité et la rendant inarrachable

Accessoires



Kit de programmation