

Produit : **MiniTOUCANGO\_220**

**Descriptif du produit :**

## Le compagnon de route

Le boîtier MiniTOUCANGO est un système d'aide à la conduite intelligent et universel en accessoire qui assiste le conducteur contre le risque routier lié à la somnolence et à la distraction au volant.

A l'aide de son capteur haute vitesse, il scrute 68 points du visage du conducteur 60 fois par seconde et détecte ainsi les premiers signaux de somnolence et de distraction au volant.

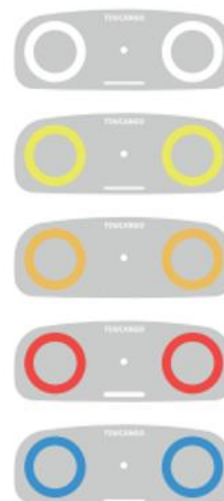
Avec sa technologie de fusion de données, le MiniTOUCANGO combine les signaux du visage avec les signaux d'environnement de conduite présents dans le boîtier tels que la vitesse et le lieu et type de route, la durée du trajet, et l'heure de la journée ou de la nuit. Le MiniTOUCANGO va ainsi assister le conducteur en temps réel au volant par des alertes sonores et visuelles émises par le boîtier. Le boîtier MiniTOUCANGO est intelligent, connecté, il propose 5 niveaux de somnolence au conducteur par des alertes prédictives sonores et des niveaux de couleurs progressifs. MiniTOUCANGO propose deux niveaux de distraction (perte de regard anormale à la route et usage abusif de Texting sur smartphone). Des services sont proposés client tels que rapports et statistiques liés aux Alertes émises, enregistrées, transmises et sécurisées par chaque MiniTOUCANGO.



## Principales caractéristiques et fonctions

- Algorithme intelligent d'analyse faciale du visage du conducteur et des détections de pertes de vigilance, par technologie de fusion de données avec les capteurs d'environnement intégrés dans le boîtier (GPS, horloge, accéléromètre)
- 5 niveaux de détection et avertissement de la somnolence,
- 2 niveaux de distraction de la négligence à regarder vers la route
- Alertes visuelles par les LED et sonores par les haut-parleurs
- LED infrarouge disponibles la nuit et dans les tunnels
- Détection du visage, de la bouche et des signaux des yeux même avec la majorité des lunettes et lunettes de soleil
- Ajustement de la sensibilité par les boutons + et – sur l'intensité des alertes lumineuses et sonores.
- Enregistrement des alertes et des données du trajet
- Mode de transfert par radio Wifi ou 3G/4G des Alertes et données du trajet
- Mise à jour des logiciels correctifs et nouvelles fonctionnalités automatisée par voie radio
- Fixation du boîtier par un système par rotule pour une installation et des réglages faciles
- Fixation avec des accessoires adhésifs ou magnétiques sur le tableau de bord
- Alimentation au véhicule par câble USB de 3m

### DIFFÉRENTS NIVEAUX D'ALERTE VISUELLES ET SONORES



## Options à venir

- Logiciel utilisateur App Toucango
- Option stockage par carte SD
- Service des gestions des risques de rapport d'alertes de somnolence et distraction,
- Interopérabilité avec des dispositifs externes, par connectivité sans fil Bluetooth, wifi, 3G/4G voir filaire.
- Caméra face à la route pour enregistrement couplé à la Vigilance du conducteur (sur demande)
- Accessoires de fixation variés (sur demande)
- Nombreux services ou fonctionnalités possibles (sur demande)

## Spécifications

- Microprocesseur haute vitesse multicœur
- Capteur optique et lentille en proche Infra rouge
- Mémoire flash (16GB)
- LED infrarouge invisible de haute puissance
- LED d'état de fonctionnement en blanc, vert / orange / rouge / Bleu luminescent booster
- Capteur Horloge RTC
- Capteur Accéléromètre
- Capteur GPS
- Micro-haut-parleur (min. 75dB)
- Voice IC pour divers avertissements, sons efficaces
- Circuits de protection contre les surtensions et les courants, les tensions inverses et la réduction des bruits d'ondulation
- Consommation électrique max. 10W
- Tension d'entrée DC 12/24V

## Autres informations

- Température de fonctionnement : 0° ~ 50° C
- Température de stockage : -20° ~ 70° C
- Dimensions physiques : 108 X 87 X 87mm (avec la fixation)
- Poids net : 225g (avec la fixation)

## Référence du Produit :

- MiniTOUCANGO\_220

## Contacts :

- sales@innov-plus.com // Tel : +33 1 69 35 87 79
- support@innov-plus.com // Tel : +33 7 68 57 62 7