

FICHE TECHNIQUE

TEAM TALK SCAPHANDRE

REF. 1005488

MATISEC 



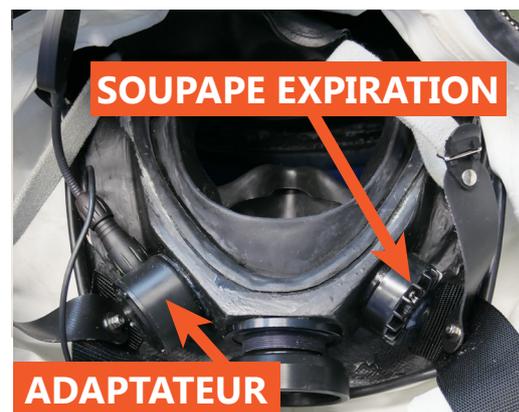
Les besoins en communication longue distance et de proximité sont des éléments incontournables dans l'ergonomie et la sécurité de l'intervention.

MATISEC a conçu un système s'adaptant parfaitement au scaphandre assurant les fonctions essentielles :

- ▶ **Full duplex pour 4 porteurs**
- ▶ **Prise de main des 4 porteurs sur radio longue distance.**

1 CONCEPTION MECANIQUE ET ENCOMBREMENT

- ▶ Le boîtier et les composants du team Talk sont fiables et robustes tout en répondant à un encombrement réduit.
- ▶ Conception déconnectable mécaniquement de façon aisée avec des gants pour la manutention en opération ou lors du démontage pour maintenance et nettoyage du casque.
- ▶ L'ergonomie ne perturbe pas le porteur dans son intervention et lui permet d'utiliser facilement toutes les possibilités du TEAM TALK pour sa propre sécurité.
- ▶ Chaque action sur le bouton fait l'objet d'une écoute dans le HP.
- ▶ Les Bips ou instructions vocales perçus dans le HP sont différents en fonction de la commande.
- ▶ Le micro est démontable aisément en usine pour réparation ou changement.
- ▶ L'écouteur est démontable aisément en usine pour réparation ou changement.
- ▶ Le haut parleur est le plus plat possible pour le glisser aisément entre l'oreille et le casque.
- ▶ Le micro est étanche à l'immersion accidentelle (IP 67).



1.1 Batterie

- | | |
|------------------------------------|--|
| ▶ Type Ni-MH | ▶ Déchargement continu : 75 mAh maximum pendant un an. |
| ▶ Tension nominale : 3,6 V | ▶ Plage de température de fonctionnement :
chargement 0 à 45°C, déchargement -20 à 60°C |
| ▶ Puissance nominale : 800 mAh | ▶ Plage de température de stockage (humidité : 65 ± 20%) :
-20° à 35°C (durée de 1 an) |
| ▶ Durée de vie : >500 cycles (IEC) | ▶ Temps de charge : 3 heures |
| ▶ Durée d'exploitation : 8 heures | ▶ Poids de la Batterie : 0,38 kg |
| ▶ Tension d'entrée : 230V | |

1.2 Chargeur

- ▶ Chargeur Ni-MH.
- ▶ Chargeur enfichable (fiche EU).
- ▶ Tension d'entrée : 230V – 50Hz
- ▶ Sorties : fiche E (3.5x1/12 mm)
- ▶ Tension de sortie : 4,2 VDC.
- ▶ Courant de charge : 80 mA.
- ▶ Protection contre les inversions de polarité, court-circuits et surcharges.

1.3 Température

- ▶ L'adaptateur radio (MATICOM) résiste 15 minutes dans une étuve à 200°C ou 20 minutes à 170°C.

2 LE FULL DUPLEX POUR 4 PORTEURS

Le full duplex permet à 4 porteurs de masques ARI TOTAL 3 d'entrer en conférence Full Duplex sans installer de base.

- 4 en full duplex.
- 100 mètres voies dégagées.
- Europe 868 MHz bande libre de télémétrie.
- Le nombre de groupe est limité par la place libérée sur la plage normalisée de bande passante réservée à la télémétrie.
- Formation des groupes à la mise en route du système après sélection du porteur.
- La connexion doit être confirmée dans le HP.

3 LIAISON RADIO LONGUE DISTANCE

Cette fonction permet aux 4 personnes connectées en full duplex de bénéficier de la prise en main de la radio d'un des porteurs s'il en dispose.

3.1 Type de radio concernée

- ▶ Toutes les radios analogiques et numériques du marché (sous réserve d'essai)
- ▶ Précisément RADIO
 - MOTOROLA GP300-GP900-GP340-GP340 ATEX
 - EADS TPH700

Liste non exhaustive.

Cette liaison est assurée par un boîtier :

- Déporté et filaire avec une batterie interne.
- Monté directement sur la radio et sans batterie interne.



2, rue Blaise Pascal
38090 VAULX-MILIEU

 +33 4 74 28 30 33

 +33 4 74 28 48 67



 www.matisec.fr  matisecc@matisecc.fr