

# Peltor ComTac

– écoutez ce que vous  
voulez entendre



# Peltor ComTac

## - améliore liaison et sécurité

*Pouvoir communiquer avec l'environnement et en même temps être protégé contre des niveaux de bruit nocifs est une condition du quotidien des militaires, qu'il s'agisse de manœuvres ou de situation réelle.*

*Souvent les niveaux de bruit sont aussi élevés qu'ils peuvent immédiatement provoquer des lésions auditives permanentes si les oreilles ne sont pas protégées. La communication doit en même temps fonctionner. Les ordres et les informations doivent être*

*entendus aussi bien par radio que directement d'homme à homme.*

*Peltor ComTac a été conçue précisément pour ces conditions. De plus, ComTac est spécialement adaptée pour pouvoir être portée confortablement sous le casque de combat, ou utilisée avec différentes armes sans provoquer de gêne tout en procurant une protection efficace contre les bruits nocifs.*



*ComTac est une protection auditive dite "entendante" qui capte et amplifie les sons environnants. Via une entrée audio, il est possible de brancher une radio pour communication externe et un bras microphone peut être monté pour un fonctionnement headset complet.*

### **Une protection auditive "entendante"**

Peltor ComTac est une protection auditive à modulation du niveau sonore, qui vous permet d'entendre les sons environnants. Avec un réglage de volume facilement accessible, l'amplification sonore est ajustée sans à-coups, de sorte qu'il est possible d'entendre des sons faibles bien mieux que sans protection auditive. Deux microphones captent les sons environnants et les reproduisent en stéréo. Ainsi on peut reconnaître la direction et entendre d'où vient les sons.

Un bruit impulsif soudain qui dépasse le niveau nocif est cependant immédiatement atténué. Une soupape électronique détecte le niveau sonore et l'atténue à un niveau inoffensif pour l'ouïe. Lorsque le bruit diminue ComTac reprend immédiatement l'écoute de l'environnement.

### **Communication fiable**

Peltor ComTac est équipée en standard d'une entrée audio pour branchement de radio externe. Les systèmes de communication externe et la modulation du niveau sonore fonctionnent indépendamment l'un de l'autre, ce qui offre une fiabilité

supérieure et une sécurité améliorée. Même lorsque la ComTac est hors tension, des signaux radio externes peuvent être écoutés. Un bras microphone peut d'un simple tour de main être monté et raccordé; la ComTac fonctionne alors comme un headset complet pour une communication émission/réception totale.

### **La plus haut degré de confort et de souplesse**

Peltor ComTac est scrupuleusement adaptée à l'environnement du soldat et pour être portée des journées entières sans difficultés. Les coquilles sont conçues pour aller sous un casque de combat et être utilisées avec différents types d'armes sans gêner. Les réglages sont bien protégés et cependant facilement accessibles, même avec des gants.

Le concept connu de Peltor avec arceaux individuels en acier à ressort garantissent une pression de contact bien équilibrée autour des oreilles, et ainsi d'excellentes propriétés d'atténuation et un haut degré de confort. Le serre-tête est habillé de cuir et pliable pour être confortable, résistant et conservé facilement.

# Affermit l'acuité des sens quand il le faut ...

Qu'un soldat doit affermir l'acuité de ses sens pour pouvoir exécuter ses missions avec succès est un fait connu. L'ouïe est aussi importante que la vision, dans l'obscurité et à la lumière du jour. Pouvoir écouter les signaux radio entrants sans risquer de se trahir, pouvoir entendre et localiser une branche qui se casse ou un camarade qui murmure, pouvoir communiquer sans gêne à la radio même dans un bruit de combat assourdissant ...

Dans toutes ces situations, l'ouïe joue un rôle déterminant pour le succès de la mission. En combat, en reconnaissance ou en poste Peltor ComTac renforce encore plus le sens auditif.

## Caractéristiques ComTac

### FONCTIONS

- Fonction à modulation du niveau sonore en stéréo.
- Mémoire du dernier réglage lors de la mise hors tension.
- Mise hors tension automatique après deux heures si aucune fonction n'a été utilisée. Deux signaux sonores indiquent que la coupure s'effectue dans une minute si aucune fonction n'est actionnée.
- La durée de vie des piles est d'environ 250 heures. Trois signaux d'avertissement toutes les 30 secondes pendant cinq minutes retentissent en cas de tension faible. La mise hors tension s'effectue alors.
- La protection de polarité protège le circuit en cas de mauvais positionnement des piles.

- Quand la fonction à modulation du niveau sonore est en service, elle est atténuée d'environ 30 dB lorsqu'un signal externe est réceptionné via l'entrée audio.
- Tous les modèles sont équipés d'une entrée audio via une prise J22 pour pouvoir être raccordé à une radio externe. Un signal externe peut être écouté sans tension des piles et même lorsque Peltor ComTac est coupé.
- Poids 315 g.

### Valeurs d'atténuation

Valeurs d'atténuation de Peltor ComTac.

Testée et homologuée conformément à EN 352-4, et aux domaines applicables de la norme européenne EN 352-1.

Model	Frequency <sup>2</sup>	125	250	500	1000	2000	4000	8000	H	M	L	SNR
<b>ComTac</b>	Mean att. <sup>3</sup>	10.7	15.8	24.7	29.4	28.2	40.6	41.6				
<b>MT15H68FB</b>	Stand. dev. <sup>4</sup>	3.8	3.7	2.6	3.7	3.7	2.8	5.2	28 dB	22 dB	14 dB	25 dB
315gr/10.6oz <sup>1</sup>	APV <sup>5</sup>	6.9	12.1	22.1	25.7	24.5	37.8	36.4				

### ACCESSOIRES/PIECES DE RECHANGE

#### Kit d'hygiène – HY6B

Kit d'hygiène facilement remplaçable, composé de deux mousses d'atténuation et deux anneaux d'étanchéité avec fixation par encliquetage.

#### Clean, protection à usage unique – HY100

Protection à usage unique qui se fixe facilement sur les anneaux d'étanchéité. Emballage de 100 paires.

#### Protection micro – M60/2 pour sons environnants

Protection efficace contre le sifflement du vent. Livrée avec une paire de protection par emballage.

#### Couvercle boîtier à piles – 1162 SV

### Cordons de raccordement pour entrée audio

Une grande sélection de cordons de raccordement est disponible pour adaptation aux systèmes radio les plus fréquents.

#### Kit headset – MT7-FL6AB

Microphone articulé dynamique complet avec porte-microphone et cordon. **Contenu:** MT7 – Microphone.

**A44** – Guidages. **FL6AB** – Cordon microphone. Le microphone est raccordé via un cordon de dérivation à l'entrée audio sur la coquille et la radio externe.

#### Laryngophone – MT9

Laryngophone dynamique à porter autour du cou.

Le microphone est raccordé via un cordon de dérivation à l'entrée audio sur la coquille et la radio externe.



# Peltor ComTac - spécialement adaptée aux besoins militaires

Peltor ComTac est un headset de communication qui "entend", spécialement adapté pour être porté confortablement sous le casque de combat et utilisé avec différents types d'armes tout en procurant une protection efficace contre les bruits nocifs.

**1. Serre-tête pliable extra large** avec rembourrage souple en cuir pour un confort optimal même lors d'utilisation prolongée.

**2. Coquilles de conception spéciale adaptées** pour être portées sous un casque et être utilisées avec différentes armes et viseurs.

**3. Arceaux individuels à ressort** en acier inoxydable pour une pression régulièrement répartie autour des oreilles.

**4. Basse fixation bipoints** et réglage en hauteur simple sans déport.

**5. Anneaux d'étanchéité larges et souples** avec canaux de décompression incorporés offrant une pression basse, une étanchéité efficace et un confort individuel.



**6. Entrée audio** permettant le branchement d'une radiocom ou d'un téléphone pour écoute.

**7. Couvercle du boîtier à piles**, pour remplacement facile des piles (deux piles alcalines de 1,5 V de type AA fournies).

**8. Microphones.** Captent et amplifient les sons environnants jusqu'à un niveau maxi indiqué.

**9. Marche/Arrêt et réglage du volume** commandés numériquement avec deux boutons facilement accessibles et bien protégés sur la coquille droite

**10. Microphone articulé dynamique** facilement montable pour un fonctionnement headset complet

## Leader mondial de la protection auditive et de la communication en milieu bruyant

Peltor est une ligne complète de produits comportant des protections auditives et des systèmes de communication pour toutes les personnes qui travaillent en milieu bruyant. Notre objectif est de leur offrir un haut niveau de confort, de sûreté et de sécurité, et d'accroître leur bien-être.

Nos produits sont soigneusement adaptés aux types de milieux bruyants les plus variés, aussi bien à l'intérieur qu'à l'extérieur. Notre large gamme de produits prend en considération le fait que chaque individu perçoit différemment

la notion de confort et que le besoin de pouvoir entendre et parler change.

Notre développement de produits repose sur plus de 40 ans de recherche et de connaissances, fruit de notre propre expérience et de celle des utilisateurs finaux.

Une force qui aujourd'hui fait de nous le leader mondial des protections auditives et de la communication pour l'armée, l'industrie de transformation, l'aviation, le tir, les sports mécaniques, l'industrie forestière et agricole.

Peltor fait partie du groupe américain Aearo, leader mondial des équipements de protection personnelle.

Les divers produits Aearo sont distribués en Europe sous les marques suivantes :

*AO Safety* est une marque leader pour les lunettes de protection, les protections faciales et respiratoires.

*E·A·R* est la marque leader des bouchons de protection auditive avec les E·A·R Classic qui sont les plus vendus au monde.

**PELTOR**<sup>®</sup>

Aearo Sarl

1 Burospace 91571 Bievres Cedex, France

Tel. +33 (1) 69 85 54 39

Fax. +33 (1) 69 85 54 36