

## Caractéristiques techniques primero

Nom	primero
Type	Oreillette avec micro intégré, VIP et DSP technologie
Taille	forme ergonomique universelle pour un confort optimal et un maintien sûr (oreille droite et gauche)
Courbe de réponse	300Hz ... 3'600Hz
Volume max @ 1 kHz, limitation automatique	103 dB SPL(*)
Longueur de câble (du boîtier à l'oreillette)	100 cm
Longueur de câble (du boîtier au PTT)	125 cm (PTT 2 touches) 120 cm (PTT bague) 80 cm (PTT 8)
Longueur de câble (du boîtier à la radio)	55 cm
Couleur	Noir
Poids (oreillette uniquement)	< 1.3 g
Température de stockage	-10° C to + 65° C
Température d'utilisation	0° C to + 40° C
Consommation d'énergie de primero	< 5 mA
Alimentation	Alimentation par la radio requise (3,3V... 10V)
Normes	EN 301489-1 / EN 55022 / EN 55024

\* répond à la nouvelle directive et à la nouvelle réglementation européennes en matière de bruit au travail (régies par AGC).

**PHONAK**



Phonak Communications AG est leader de la technologie et du marché en matière d'élaboration, de conception, de production et de commercialisation dans le monde entier de systèmes sans fil miniaturisés depuis 1992. La société appartient au groupe SONOVA, l'un des leaders mondiaux dans la fabrication de systèmes auditifs, présent dans plus de 70 pays et qui emploie plus de 4 000 personnes. En associant son expérience dans la technologie auditive et une recherche continue au plus haut niveau, Phonak Communications AG est parvenue à réaliser des progrès considérables dans des domaines tels que la communication discrète et la protection, domaines dans lesquels la perfection suisse s'illustre par une efficacité, une spontanéité et une assurance accrues.

**Distribué par :**

**EPI-3D Protection**

10 rue Soddy 94000 Créteil

Tel : 01 43 99 98 37 Fax : 01 55 97 00 53

[www.epi3d.fr](http://www.epi3d.fr) mail : [infos@epi3d.fr](mailto:infos@epi3d.fr)



Pour de plus amples informations, veuillez contacter :  
Phonak Communications AG | Länggasse 17 | CH-3280 Murten  
Tél. +41 (0)26 672 96 72 | Fax +41 (0)26 672 33 44  
[info@phonak-communications.com](mailto:info@phonak-communications.com) | [www.phonak-communications.com](http://www.phonak-communications.com)

028-3046-04 01/08 visur1

**primero**  
Technologie VIP

La première oreillette  
avec micro intégré  
et suppression active du bruit

COMPATIBLE WITH  
HELMETS & GASMASKS

**PHONAK**





La communication :  
cruciale pour la réussite de votre  
mission



COMPATIBLE WITH  
HELMETS & GASMASKS

## Communication en conditions difficiles

Dans une situation d'urgence, chaque seconde compte. Les premiers intervenants doivent prendre rapidement des décisions en utilisant les informations à leur disposition. Le bruit, le stress, la fatigue physique avec un équipement encombrant et parfois gênant pour la respiration rendent la communication difficile. Plus l'incident s'aggrave, plus le partage de l'information et la communication sont importants. La communication avec de nombreuses personnes par commande vocale nécessite des conversations bidirectionnelles laissant peu d'opportunité de clarifier des instructions confuses. Dans des conditions extrêmes, une compréhension sûre et fiable est capitale. Les oreillettes sont le «dernier chaînon» décisif de tout système de communication. Elles sont simplement trop importantes pour risquer d'être le maillon faible des équipes de sécurité publique. La police, les pompiers, les secours et services d'ambulance méritent ce qu'il y a de mieux.

L'oreillette doit présenter les caractéristiques essentielles suivantes :

- résistance aux défaillances
- bon niveau de son et clarté sans coupures ni distorsions
- capacité à réduire le bruit. Le microphone doit être en mesure de rejeter tous les sons qui ne proviennent pas de la source. Cela est essentiel non seulement pour la clarté mais aussi pour la sécurité de l'information transmise.

Tout professionnel sait qu'en plus de la qualité audio supérieure, le confort est extrêmement important. Tout particulièrement en cas de port d'un casque, d'un masque ou même d'un vêtement de protection, les microphones col de cygne présentent un risque pour votre mission. Non seulement ils peuvent glisser sous le casque, mais surtout ils deviennent rapidement inconfortables, tout autant que les casques à conduction osseuse. En cas d'utilisation d'un système de communication intégrée, la communication est interrompue une fois le casque enlevé.





primero : la première  
oreillette  
avec micro intégré



COMPATIBLE WITH  
HELMETS & GASMASKS

## La solution : primero

primero est une solution de communication complète destinée aux équipes de sécurité publique pour la transmission et la réception d'informations. Le système tout entier tient dans une seule oreillette. primero fournit une qualité audio supérieure et offre une fiabilité et une solidité élevées, répondant ainsi aux exigences d'une utilisation quotidienne. primero permet une intelligibilité optimale grâce à l'utilisation de technologies telle que VIP (Voice Intra-aural Pick-up) et BSS (Blind Source Separation), qui appliquent des algorithmes actifs de réduction du bruit et de suppression d'écho à l'environnement sonore ambiant. primero établit de nouvelles normes. Peu importe que l'utilisation nécessite casque, masque à gaz ou tout autre équipement pour la tête, primero reste en place et ne gêne pas l'accomplissement de la tâche. Au contraire, il accroît l'efficacité de l'opération. Il est entièrement compatible avec toutes les radios portables professionnelles.

## «Technologie VIP», une technologie de pointe

Concevoir une oreillette capable à la fois de préserver l'intelligibilité vocale sans interférer avec un casque, le tout dans un dispositif de très petite taille: tel était le défi qu'ont relevé nos ingénieurs en fusionnant toutes les fonctionnalités en une seule oreillette. primero contient un microphone interne et un microphone externe qui fournissent à l'électronique sophistiquée les signaux nécessaires. primero est particulièrement utile dans les environnements dangereux requérant une communication limpide et où un casque encombrant rend l'opération encore plus difficile.





primero :  
une qualité sonore excellente alliée à un  
**confort remarquable**

① oreillette primero : pour oreille droite et gauche ② PTT8 : grande taille, robuste, idéal en cas de port de gants  
③ PTT baguë : petit, avec fixation velcro, utilisation idéale avec vélo ou moto (guidon) ou armes à feu ④ radio portative



## La solution primero

Suppression active du bruit  
Excellente qualité de son  
Confort remarquable

