

# 3M™ PELTOR™ Fiche technique



PELTOR™

## 3M™ PELTOR™ ComTac XPI Headset

MT20H682FB-\*, MT20H682BB-\*

### Description du produit

Le 3M™ Peltor™ ComTac XPI est conçu pour aider à réduire l'exposition à des bruits dangereux, à améliorer l'écoute de son environnement et en même temps, il permet aussi une communication radio bidirectionnelle en milieux bruyants. Ce produit est compatible avec d'autres équipements militaires comme un casque, un gilet de protection etc.

### Caractéristiques principales:

- Protection auditive
- Microphone détachable
- Modulation sonore pour écoute de son environnement
- « Plug and play », pas de délai au démarrage
- Serre-tête pliable pour un stockage et un transport faciles
- Menu vocal pour une meilleure configuration
- Fonctions : Release time (temps de retour), balance (répartition oreille gauche/droite), external mute mode (mode silence), EQ mode (mode equalizer, basses, normales, hautes, très hautes fréquences)
- Mode bouchon d'oreille (maintien un bon niveau d'écoute de l'environnement extérieur tout en utilisant des bouchons)
- SNR 39 dB en combinaison avec des bouchons
- Mise hors tension automatique après 2h si aucune fonction n'est activée
- Pas de mise à jour logiciel ou d'alimentation externe nécessaires, casque complètement autonome avec alimentation à sécurité intégrée
- Testé au regard des normes militaires

(A :1) Serre-tête pliable, cuir

(A :2) Attaches bi-point

(A :3) Coquille

(A :4) Couvre filtre

(A :5) Microphone de prise de parole

(A :6) Coussinet PVC, mousse PUR

(A :7) Câble de raccordement externe

(A :8) Microphone pour la modulation sonore afin d'entendre son environnement

(A :9) 2 x AAA piles



A:9

# 3M™ PELTOR™ Technical Datasheet

## Applications

Le 3M™ Peltor™ ComTac XPI est conçu pour être utilisé par les soldats de l'infanterie et les unités d'intervention d'urgence dans le cadre de l'application de la loi.

## Normes et homologations

Directive EPI 89/686/CEE  
Directive CEM 2004/108/CE  
MIL-STD-810F  
EMC-MIL-STD-461F

## Inclus dans la boîte

1 x ComTac XPI  
1 x Notices d'utilisation  
2 x AAA piles

\*Les radios de militaires modernes de communication peuvent avoir différentes configurations selon leur programmation. Nous conseillons aux utilisateurs de tester le casque branché à la radio avec sa configuration afin de voir le fonctionnement et les caractéristiques avant l'achat.

## Accessoires et pièces détachées :

Description	3M n° d'article	EAN
1079 SV Couvre piles	11003065544	93045933242
HY68 SV Kit d'hygiène (coussinet et mousse)	XH001654461	7318640041172
HY68-02 Kit d'hygiène (coussinet et mousse) pour les casques à conduction osseuse	XH001667639	7318640049048
MT7N Microphone dynamique	XL001634044	7318640061484
MT31E/1 Microphone dynamique col cygnet	UU001501863	7318640064102
MT90-02 Laryngophone dynamique	XL001644068	4046719397938

## Versions

Description	Couleur	Type de serre-tête	Type de microphone
MT20H682FB-02 ComTac XPI	Vert	Serre-tête pliable	
MT20H682FB-02 SV ComTac XPI	Noir	Serre-tête pliable	
MT20H682FB-33 ComTac XPI	Vert	Serre-tête pliable	MT7N, dynamique
MT20H682FB-38 ComTac XPI	Vert	Serre-tête pliable	MT7N, dynamique
MT20H682FB-38 SV ComTac XPI	Noir	Serre-tête pliable	MT7N, dynamique
MT20H682BB-38 SV ComTac XPI	Noir	Serre-nuque	MT7N, dynamique
MT20H682BB-38 ComTac XPI	Vert	Serre-nuque	MT7N, dynamique
MT20H682P3AD-38 ComTac XPI	Vert	Coquilles (attache casque)	MT7N, dynamique
MT20H682P3AD-38 SV ComTac XPI	Noir	Coquilles (attache casque)	MT7N, dynamique
MT20H682FB-68 ComTac XPI	Vert	Serre-tête pliable	MT31E, micro col de cygne dynamique
MT20H682FB-68 SV ComTac XPI	Noir	Serre-tête pliable	MT31E, micro col de cygne dynamique
MT20H682FB-69 ComTac XPI, Selex	Vert	Serre-tête pliable	Microphone à conduction osseuse
MT20H682FB-86 ComTac XPI, NATO	Vert	Serre-tête pliable	MT7N, dynamique
MT20H682BB-86 ComTac XPI, NATO	Vert	Serre-nuque	MT7N, dynamique
MT20H682P3AD-86 ComTac XPI, NATO	Vert	Coquilles (attache casque)	MT7N, dynamique
MT20H682FB-86 ComTac XPI, NATO	Vert	Serre-tête pliable	MT7N, dynamique
MT20H682FB-87 ComTac XPI, NATO	Vert	Serre-tête pliable	MT31E, micro col de cygne dynamique
MT20H682FB-88 ComTac XPI, Stereo	Vert	Serre-tête pliable	MT7N, dynamique
MT20H682FB-89 ComTac XPI, Selex	Vert	Serre-tête pliable	MT31E, micro col de cygne dynamique
MT20H682FB-19B ComTac XPI, dual leads	Vert	Serre-tête pliable	MT31E, micro col de cygne dynamique

## Spécifications techniques :

**Alimentation :** 2xAAA 1.2-1.5V piles  
**Autonomie :** Environ 200h (selon batterie et température)  
**Poids net :** 335g (avec piles)  
**Température d'utilisation :** -40°C à +55°C (selon batterie)  
**Température de stockage :** -50°C à +70°C

## Valeurs d'atténuation

### MT20H682FB-\*1

Fréquence (Hz) <sup>2</sup>	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Atténuation moyenne (dB) <sup>3</sup>	11.5	17.9	27.8	30.0	32.1	36.2	40.3
Ecart type (dB) <sup>4</sup>	2.5	2.7	1.8	2.3	3.0	2.0	3.1
Valeur de protection estimée (dB) <sup>5</sup>	9.0	15.3	25.9	27.7	29.1	34.2	37.2

SNR=28 dB H=31 dB M=25 dB L=16 dB

### MT20H682BB-\*1

Fréquence (Hz) <sup>2</sup>	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Atténuation moyenne (dB) <sup>3</sup>	16.6	16.8	27.4	32.1	33.1	33.0	36.1
Ecart type (dB) <sup>4</sup>	1.8	2.3	2.2	2.1	3.2	2.9	3.2
Valeur de protection estimée (dB) <sup>5</sup>	14.8	14.5	25.2	30.0	29.9	30.1	32.9

SNR=28 dB H=31 dB M=25 dB L=18 dB

### MT20H682FB\* + EAR Classic

Fréquence (Hz) <sup>2</sup>	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Atténuation moyenne (dB) <sup>3</sup>	35.5	40.8	51.4	44.7	37.0	48.1	44.8
Ecart type (dB) <sup>4</sup>	5.8	5.0	6.6	4.8	3.6	4.9	4.8
Valeur de protection estimée (dB) <sup>5</sup>	29.7	35.8	44.9	40.0	33.5	43.1	40.0

SNR=39 dB H=36 dB M=38 dB L=36 dB



Département Solutions pour la  
Protection Individuelle  
3M France  
Bd de l'Oise  
95006 Cergy Pontoise  
Cedex  
Tél: 01 30 31 65 96  
Fax: 01 30 31 65 55  
Email: 3mFranceepi@mmm.com  
Web: www.3m.com/fr/securite

Merci de recycler. Imprimé en France  
© 3M 2014. Tous droits réservés.

## Note importante :

La responsabilité de 3M ne saurait en aucun cas être engagée pour tout préjudice direct, indirect, matériel, immatériel, consécutif ou non consécutif (incluant notamment mais non limitativement, manque à gagner, pertes de marché ou de clients) résultant des informations communiquées dans le présent document. L'utilisateur est seul responsable du choix du produit et doit s'assurer qu'il convient exactement à l'emploi envisagé en procédant, au besoin, à des essais préliminaires.

## Garantie :

La garantie ne trouvera pas à s'appliquer en cas de dommage causé par une mauvaise maintenance ou une mauvaise utilisation du produit. Pour plus d'information sur la maintenance, merci de vous référer à la notice. Pour l'ensemble des conditions garantie, contactez votre distributeur ou votre contact local 3M.