

# 3M™ Peltor™ Fiche technique



PELTOR™

## 3M™ Peltor™ LiteCom MT53H7\*4400-EU

### Description du produit

Le casque 3M™ Peltor™ Lite-Com est un protecteur auditif haute performance avec une radio de communication intégrée pour une communication courte portée sans fil avec d'autres casques LiteCom. Il est également possible de communiquer avec une radio bidirectionnelle programmée sur la même fréquence. Le microphone à compensation de bruit avec la fonction VOX vous permet de communiquer en mains libres dans un environnement bruyant.

### Versions:

#### Numéro d'article

MT53H7A4400-EU  
MT53H7P3E4400-EU  
MT53H7B4400-EU

#### Description

LiteCom, PMR 446, serre-tête  
LiteCom, PMR 446, coquilles  
LiteCom, PMR 446, serre-nuque

#### ID 3M

XH001680434  
XH001680442  
XH001680459

### Caractéristiques principales:

- Radio de communication bidirectionnelle intégrée
- 8 canaux dans la bande PMR 446 MHz
- 38 sous canaux
- Transmission par détection vocale (VOX)
- Mise hors tension automatique
- Indication sur l'état de la batterie
- Système à menu vocal

### Accessoires et pièces détachées

N° d'article	Description	ID 3M
HY79	Kit d'hygiène	XH001651047
HY100A	Protections à usage unique	XH001651351
HYM1000	Protection pour microphone	XH001651328
M995	Protection contre le vent pour micro electret	11003066252
ACK053	Batterie rechargeable	XH001680608
FR08	Alimentation	XH00168019
FR09	Chargeur	XH00168061
1180 SV	Couvre piles	XL001600565
MT53N-12	Microphone electret	XL001633814

### Normes et approbation:

Le produit est en conformité avec les dispositions énoncées dans les directives suivantes. De ce fait, il remplit les exigences pour le marquage CE.

- Directive EPI 89/686/CEE
- Directive R&TTE 1999/5/CE
- Directive RoHS 2011/65/UE

Le produit est testé et homologué en accord avec les normes suivantes :  
EN 352-1:2002 / EN 352-3:2002, EN 62479:2010, EN 300 296-2 V1.3.1,  
EN 301 489-1 V1.9.2, EN 301 489-5 V1.3.1, EN 60950-1:2006 +A11:2009  
+A1:2010 +A11:2009 +A12:2011 +AC:2011, EN 50581:2012



# 3M™ Peltor™ Fiche technique

## Spécifications techniques

### Matériaux:

**Serre-tête** (acier inoxydable)

**Fixation bi-points** (POM, polyoxyméthylène)

**Coussinet oreille** (feuille PVC et mousse polyéther)

**Coussinet atténuation** (mousse polyéther)

**Revêtement serre-tête** (PVC, mousse polyéther)

**Coquilles** (plastique ABS)

**Type batterie** : 2xAA alcaline (3,0V) ou NiMH (2,4V)

**Autonomie** : 20h

**Poids (piles incl.)** : 394g (serre-tête), 418g (coquilles), 384g (serre-nuque)

**Température de charge** : 0°C à +40°C

**Température d'utilisation** : -20°C à +55°C (selon la batterie)

**Température de stockage** : -20°C à +55°C

**Durée de vie recommandée** : 5 ans (produit), 1 an (batterie)

**Fréquence** : 446 MHz (PMR)

**Mode de fonctionnement** : Simplex

**Canaux** : 8 (PMR)

**Grille canaux** : 6,25 kHz

**Séparation des canaux** : 12,5 kHz

**Modulation** : FM : 2,5 kHz

**Microphone** : Compensation de bruit Electret (MT53)

**Sensibilité réception** : Typique 122 dBm

**Squelch** : CTCSS (38 sous canaux)

**Puissance de sortie** : 150 mW

**Portée** : Jusqu'à 3 km selon les conditions

**Consommation** :  
Standby : <80 mA  
Réception : < 85 mA  
Emission : < 210 mA In the box

## Compris dans la livraison

- 1 x LiteCom
- 2 x AA Piles alcaline
- 1 x Notice d'instructions

### MT53H7A4400-EU

Fréquence (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Atténuation moyenne (dB)	17.9	18.1	24.3	32.1	36.2	34.7	39.2	36.0
Ecart type (dB)	2.5	2.4	1.7	2.2	2.6	3.6	3.3	2.4
Valeur de protection estimée	15.4	15.6	22.6	29.9	33.6	31.1	35.9	33.6

SNR=32dB H=33dB M=30dB L=23dB

### MT53H7P3E4400-EU

Fréquence (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Atténuation moyenne (dB)	17.5	18.4	24.5	31.9	37.1	35.2	39.2	36.0
Ecart type (dB)	3.2	2.8	1.9	3.1	3.0	2.6	2.9	2.8
Valeur de protection estimée	14.3	15.6	22.6	28.8	34.1	32.7	36.3	33.2

SNR=33dB H=34dB M=30dB L=23dB

### MT53H7B4400-EU

Fréquence (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Atténuation moyenne (dB)	18.6	16.9	23.2	32.1	35.2	35.6	38.3	37.4
Ecart type (dB)	4.0	3.0	2.4	2.5	2.1	2.9	3.7	3.2
Valeur de protection estimée	14.5	13.9	20.8	29.5	33.1	32.6	34.6	34.3

SNR=32dB H=34dB M=30dB L=22dB

## Garantie

La garantie ne couvre pas les dommages causés par un mauvais entretien ou une manipulation imprudente. Pour plus d'informations sur l'entretien, merci de vous reporter à la notice d'utilisation. Pour les conditions complètes de garantie, contactez votre revendeur ou le centre de relation clients 3M.

## Avertissement important

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.

Prière de recycler. Imprimé en Suède  
© 3M 2013. Tous droits réservés.



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/securete