

3M™ Peltor™ Fiche Technique



3M™ Peltor™ Twin Cup ATEX

MT72H540P3E-50

Description du produit

Le casque 3M™ Peltor™ Twin Cup , ATEX a des coquilles haute atténuation avec un design acoustique optimisé et un excellent espace pour les oreilles. Microphone à compensation de bruit pour une communication claire et fiable. La version P3E est destinée à être fixée sur les casques de sécurité et convient pour tous les casques de sécurité 3M™ Peltor™ et la plupart d'autres marques du marché. Certifié ATEX.

Gamme de produits

Code Produit	Description	3M ID
MT72H540P3E-50	Twin Cup, coquilles	XH001674254

Caractéristiques principales

- Certification ATEX pour une utilisation dans les zones où la sécurité intrinsèque est requise
- Microphone dynamique à compensation de bruit
- Technique twin-cup pour une atténuation accrue

Application

Le casque 3M™ Peltor™ Twin Cup , certifié ATEX, est conçu pour une utilisation dans des environnements industriels où la sécurité intrinsèque est requise.

Matériaux

Composant	Matériau
Serre-tête	Acier inoxydable avec coussin PVC
Coquilles	ABS

Accessoires

Code Produit	Description	3M ID
HY13	Kit d'hygiène	XH001659297

Normes et homologations

MT72H540P3E-50 est en conformité avec les dispositions énoncées dans la directive EPI 89/686/CEE, la directive CEM 2004/108/CE et la directive ATEX 94/9/CE. De ce fait, il remplit les exigences pour le marquage CE.

Le produit a été testé et approuvé en accord avec EN352-3:2002, EN352-6:2002, EN 60079-0:2006, EN60079-11:2007. Le produit a été vérifié selon : EN 61000-6-2:2005.

Le produit a été examiné par :
FIOH, Finnish Institute of Occupational Health, Topeliuksenkatu 41 a A, FI-00250, Helsinki, Finland Organisme Notifié #0403
NEMKO, Gaustadalléen 30 N-0373 OSLO, NORWAY Organisme Notifié #0470

Le produit à été certifié pour utilisation dans un environnement potentiellement explosif selon la directive ATEX et IECEx.
Marquage produit : II 2G Ex ib IIC T4 -20°C ≤ Ta ≤ +50°C
Numéro de certificat IEC Ex : IECEx NEM 09.0005X

Valeurs d'Atténuation

MT72H540P3E-50

Fréquence (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Atténuation moyenne (dB)	20.7	18.9	24.4	32.7	35.3	33.3	41.0	39.4
Écart type (dB)	2.6	2.3	1.8	1.7	2.6	2.7	3.0	3.2
Protection supposée (dB)	18.2	16.6	22.6	31.0	32.7	30.6	38.1	36.2

SNR=33 dB H=33 dB M=31 dB L=24 dB

Légende

H = Valeur d'affaiblissement haute fréquence (valeur représentant l'affaiblissement du niveau acoustique prévu pour des bruits avec LC – LA = -2 dB)

M = Valeur d'affaiblissement moyenne fréquence (valeur représentant l'affaiblissement du niveau acoustique prévu pour des bruits avec LC – LA = +2dB)

L = Valeur d'affaiblissement basse fréquence (valeur représentant l'affaiblissement du niveau acoustique prévu pour des bruits avec LC – LA = +10dB)

SNR = Indice Global d'Affaiblissement (Single Number Rating) (valeur qui est soustraite du niveau de pression acoustique pondéré C mesuré, LC, afin d'estimer le niveau de pression acoustique effectif pondéré A à l'intérieur de l'oreille).

Spécifications Techniques

Microphone	
Type	microphone dynamique à compensation de bruit
Sensibilité	-60dB+/-3dB (0dB=1V/Pa @ 1 kHz)
Impédance	230 Ω +20% -10%
Câble et connecteur	Câble rétractable 0.5–1.4-m PU avec connecteur type TP-120
Conditions de stockage recommandées	-55°C à +55°C, humidité <90%
Durée maximale de stockage recommandée	5 ans sauf batteries: <1 an
Limite d'utilisation	Ne jamais modifier ou altérer ce produit

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.



Département Solutions pour la Protection Individuelle 3M France

Boulevard de l'Oise
95006 Cergy Pontoise Cedex
France
Tél: +33 (0) 1 30 31 65 96
Fax: +33 (0) 1 30 31 65 55
www.3M.com/fr/securite

 **32 Rue de Fleurus**
76600 - Le Havre

 **+33.2.35.19.29.30**

 **emg@emgsas.fr**

emg-radio.com

3M et Peltor sont
des marques déposées du groupe 3M
Merci de recycler. © 3M 2013.
Tous droits réservés.
16571

