



PILES

En cas d'utilisation du Lite-Com dans des environnements à risques d'explosion, il faut utiliser des piles certifiées ATEX ! Ne remplacez jamais les piles ou chargez des accumulateurs en milieux explosifs !

Seulement les types de piles suivants sont actuellement homologués pour être utilisés dans le Peltor Lite-Com Pro en milieux explosifs :

Fabricant	Type de pile
Peltor	ACK05
Duracell	MN1500, Procell PC1500
Energizer	E91, Industrial EN91

L'accumulateur NiMH ACK05 de Peltor est fourni avec ce produit. Chargez-le uniquement avec le chargeur FR05 fourni.

D'autres accumulateurs ou piles alcalines AA de 1,5 Volt peuvent être utilisées en milieux non explosifs.

HOMOLOGATIONS

CE

Le Peltor Lite-Com Pro a été testé et homologué en tant que protection auditive conformément à la directive PPE 89/686/CEE et aux domaines applicables des normes européennes EN 352-1:2002, EN 352-3:2002, EN 352-4:2001 et EN 352-6:2002. Certifié par FIOH, Topeliuksenkatu 41, FI-00250 Helsinki, Finlande. ID# 0403.

Les mesures de produits avec attaches pour casque ont été effectuées sur le casque anti-chocs Peltor G22C.

Le Lite-Com Pro a également été testé et homologué conformément aux normes suivantes :

Radio : ETSI EN 300,296-2, ETSI EN 300,296-1

EMC : ETSI EN 301,489-5, ETSI EN 301,489-1

Les mesures électriques ont été effectuées par SP, Institut National d'Essais et de Recherche Suédois, Box 857, SE-501 15 Borås, Suède, ID# 0402.

ATEX

II 1 G EEx ia IIC T4

Le Peltor Lite-Com Pro a été testé et homologué pour utilisation en milieux avec risques d'explosion, conformément à la directive ATEX 94/9/CE.

Certifié par NEMKO AS, Box 73, Blindern, NO-0314 OSLO, Norvège.

Peltor AB, Box 2341, SE-331 02 Värnamo, Sweden
t: +46 (0) 370 65 65 65 f: +46 (0) 370 65 65 99 e: info@peltor.se

Aearo Ltd, First Avenue, Poynton, Stockport, Cheshire, SK12 1FJ, England
t: +44 (0) 1625 878320 f: +44 (0) 1625 877348 e: ukinfo@aearo.co.uk
t: 900 99 44 80 f: 900 99 44 79 e: ukinfo@aearo.com (Spain)

Aearo LPE SA, 300 Rue Marcel Paul, 94500 Champigny-sur-Marne, France
t: +33 (0) 148 85 20 88 f: +33 (0) 148 85 39 43 e: frinfo@aearo.fr

Aearo GmbH, Ottostraße 1, D - 76275 Ettlingen, Germany
t: +49 (0) 7243-7611-0 f: +49 (0) 7243-7611-18 e: deinfo@aearo.com

Walter Gyr AG, Bachstrasse 41, 8912 Obfelden, Switzerland
t: +41 (0) 1761 5372 f: +41 (0)1761 9715 e: chinfo@aearo.eu

AEARO SRL, Viale Europa no 76, 20090, CUSAGO, MI, Italy
t: +39.02.90394424, f: +39.02.90394109, e: itinfo@aearo.com

Peltor Communications A/S, Postboks 253, N1473 Lørenskog
t: +47 6798 0888, f: +47 6798 0889 e: info@peltor.se



DB1LCP Pro rev. A Peltor Marketing Communication



The Optimal Solution

Lite-Com Pro

Headset de communication émission/réception



Le Lite-Com Pro est certifié ATEX pour utilisation dans pratiquement tous les milieux explosifs.

Le niveau sonore des haut-parleurs est limité à 82 dB pour que vous puissiez utiliser votre headset toute la journée sans problèmes. Vous pouvez également communiquer avec des personnes à proximité dans des environnements bruyants, sans mettre en danger votre ouïe en soulevant une coquille.

Pour augmenter les possibilités de communication sans fil, vous pouvez raccorder un équipement électronique externe à votre headset Lite-Com Pro, par exemple un téléphone portable, une radiocom ou pratiquement toute autre source audio. Il y a également un câble accessoire avec bouton PTT à raccorder pour télécommander la radio dans le Lite-Com Pro.

Faible tension

La durée de fonctionnement est d'environ 40 heures, selon le type de piles et le mode d'utilisation. Les piles standards AA de 1,5 Volt sont acceptées, sauf dans les environnements explosifs, où il convient d'utiliser des piles spécifiques ou l'accumulateur rechargeable ACK05 Peltor. La portée fonctionnelle à puissance de sortie maximale est de 3 km à l'extérieur. Cela dépend cependant des conditions réelles.

Simple à utiliser

Il y a seulement quatre touches de fonction placées de façon logique pour tous les réglages. Des messages vocaux internes confirment tous les changements de mode et de réglage. Le dernier réglage est mémorisé au moment de la mise hors tension de l'unité.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Plage de fréquences :	430 à 470 MHz
Canaux :	Max 30
« Sous-canaux » :	Analogues : 38 CTCSS Numériques : 83 DCS
Séparation canaux :	6,25 à 25 kHz
Déviations :	Max $\pm 2,5$ et ± 5 kHz
Sortie :	200/20/10 mW ERP
Sensibilité de réception : dB SINAD avec filtre CCITT activé.	Habituellement -122 dBm pour 12
Portée :	À l'extérieur jusqu'à 3 km selon les conditions
Moyen trafic :	Simplex
Type de microphone :	à électrets ou dynamique
Consommation d'énergie :	Stand-by et réception 65 à 90 mA
Émission :	Faible tension : 10 mA Tension moyenne : 25 mA Tension élevée : 250 mA
Durée de vie des piles :	Environ 40 h à 10/90% émission/réception, stand-by à faible tension et des piles 2700 mAh.
Température d'utilisation :	-20 °C à $+55$ °C
Température de conservation :	-40 °C à $+55$ °C
Poids y compris piles :	MT53H7A4400 390 g MT53H7B470-50 375 g MT53H7P3E4400 410 g

Lite-Com Pro

Headset de communication programmable sans fil

Polyvalent

Le nouveau Peltor Lite-Com Pro est un headset de communication avec une protection auditive à atténuation élevée et une radiocom à courte distance incorporée pour intégration dans des systèmes de communications radio industriels ou professionnels.

Le microphone antibruit est monté sur un nouveau type de bras de microphone. La fonction VOX facilite le maniement à mains libres, tandis que le bouton PTT permet de communiquer en milieux extrêmement bruyants ou chaque fois qu'il est nécessaire de « pousser pour parler ».

Programmable

Jusqu'à 30 canaux radio sont programmables dans la plage de fréquences 430 à 470 MHz avec le logiciel radio Peltor. La fonction squelch (filtre anti-bruit de fond) sélective avec des tonalités CTCSS ou codes numériques DCS, permet à de multiples utilisateurs d'utiliser le même canal sans écouter la communication des autres.

Malgré les coquilles à haute atténuation pour la protection de votre ouïe, il est également possible d'entendre des sons ambiants utiles, par exemple des signaux d'avertissement ou un appel de détresse. Deux microphones externes captent les sons ambiants pour les reproduire en interne en stéréo.



MT7H7F470-50, MT53H7F470-50

Frequency (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mean Attenuation (dB)	14.7	23.4	30.7	34.6	34.5	36.9	37,3
Standard Deviation (dB)	3.9	4.6	3.2	3.4	3.1	2.7	4.2
Assumed Protection (dB)	10.8	18.8	27.4	31.2	31.4	34.2	33.1

SNR=30 H=33 M=27 L=19

MT7H7P3E470-50, MT53H7P3E470-50

Frequency (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mean Attenuation (dB)	15.5	23.3	31.2	35.6	35.0	36.5	40.9
Standard Deviation (dB)	2.6	2.3	2.0	3.2	3.4	3.4	3.3
Assumed Protection (dB)	13.0	21.0	29.2	32.4	31.6	33.2	37.6

SNR=31 H=33 M=29 L=21

MT7H7B470-50, MT53H7B470-50

Frequency (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mean Attenuation (dB)	16.2	22.9	31.7	35.6	34.5	37.7	40.0
Standard Deviation (dB)	3.2	2.2	2.0	2.9	3.0	3.9	3.3
Assumed Protection (dB)	13.0	20.7	29.7	32.7	31.5	33.8	36.8

SNR=31 H=33 M=29 L=21