



## BATTERIER

Når Lite-Com brukes i miljøer med eksplosjonsfare, må det brukes ATEX-godkjente batterier! Man må aldri bytte batterier eller lade akkumulatører i et eksplosivt miljø!

Bare de følgende typene batterier er for øyeblikket godkjent for bruk i Peltor Lite-Com Pro i eksplosive miljøer:

Produsent	Batteritype
Peltor	ACK05
Duracell	MN1500, Procell PC1500
Energizer	E91, Industrial EN91

Peltors NiMH-akkumulator ACK05 følger med produktet. Den må bare lades med den tilhørende FR05-laderen.

I ikke-eksplosive miljøer kan man bruke andre akkumulatorbatterier eller 1,5-volts alkaliske AA-batterier.

## GODKJENNELSER

### CE

Peltor Lite-Com Pro er testet og godkjent som et hørselsvern i henhold til PPE-direktivet 89/686/EØF og anvendbare deler av de europeiske standardene EN 352-1:2002, EN 352-3:2002, EN 352-4:2001 og EN 352-6:2002. Sertifisert av FIOH, Topeliuksenkatu 41, FI-00250 Helsingfors, Finland, ID-nr. 0403.

Målinger for produkter med hjelmfeste ble utført på Peltors G22C vernehjelm.

Lite-Com Pro er også testet og godkjent i henhold til følgende standarder:

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

EMC: ETSI EN 300,296-5, ETSI EN 300,296-1

De elektriske målingene ble utført av SP, Sveriges Tekniska Forskningsinstitut, Box 857, SE-501 15 Borås, Sverige, ID-nr. 0402.

### ATEX

II 1 G EEx ia IIC T4

Peltor Lite-Com Pro er testet og godkjent for bruk i miljøer med eksplosjonsfare i henhold til ATEX-direktivet 94/9/EU.

Sertifisert av NEMKO AS, Postboks 73, Blindern, 0314 OSLO, Norge.

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: +39.02.90394428, 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

Toveis kommunikasjonsheadset



Lite-Com Pro er ATEX-godkjent for bruk i nesten alle eksplosive miljøer.

Lydnivået fra høyttalerne er begrenset til 82 dB, slik at du kan bruke headsetet hele arbeidsdagen uten problemer. Du kan også kommunisere med mennesker som befinner seg i nærheten i et støyende miljø, uten å måtte utsette hørselen for fare ved å løfte på en av øreklokkene.

Du har dessuten flere muligheter til trådløs kommunikasjon ettersom du kan koble eksternt elektronisk utstyr til Lite-Com Pro-headsetet, f.eks. en mobiltelefon, en kommunikasjonsradio eller praktisk talt en hvilken som helst annen audioskilde. Det finnes også en tilbehørskabel med PTT-knapp som du kan koble til for å kunne fjernbetjene radioen i Lite-Com Pro.

#### Lavt batteriforbruk

Driftstiden er opptil 40 timer, avhengig av batteritypen og bruksmodusen. Standard 1,5-volts AA-batterier kan brukes, med unntak av i eksplosive miljøer der man skal bruke spesifikke batterier eller det spesielle oppladbare akkumulatorbatteriet ACK05 fra Peltor. Arbeidsområdet med maksimal uteffekt er opptil 3 km utendørs, men det avhenger av de rådende forholdene på stedet.

#### Brukervennlig

Alle innstillinger håndteres med bare fire logisk plasserte funksjonsknapper. Interne talemeldinger bekrefter alle endringer av moduser og innstillinger. Den siste innstillingen lagres når du slår av enheten.

#### TEKNISKE DATA

Frekvensområde:		430–470 MHz
Kanaler:		Maks. 30
”Sub-kanaler”:	Analog:	38 CTCSS
	Digital:	83 DCS
Kanalseparasjon:		6,25–25 kHz
Avvik:		Maks. ±2,5 og ±5 kHz
Effekt:		200/20/10 mW ERP
Mottaksfølsomhet:		Typisk –122 dBm for 12 dB SINAD med CCITT-filer på.
Rekkevidde:		Utendørs opptil 3 km avhengig av forholdene
Kommunikasjonsmetode:		Simplex
Mikrofontype:		Elektret eller dynamisk
Strømforbruk:		Stand-by og mottak, 65 mA
Sending:	Lav effekt:	10 mA
	Middels effekt:	25 mA
	Høy effekt:	250 mA
Batterilevetid:		Ca. 40 t med 10/90 % sending/ mottak og stand-by med lav effekt og 2700 mAh batterier.
Driftstemperatur:		–20 °C til +55 °C
Lagringstemperatur:		–40 °C til +55 °C
Vekt. inkl. batterier:	MT53H7A470-50	390 g
	MT53H7B470-50	375 g
	MT53H7P3E470-50	410 g

## Lite-Com Pro

### Programmerbart trådløst kommunikasjonsheadset

#### Anvendelig

Nye Peltor Lite-Com Pro er et kommunikasjonsheadset med hørselsvern med høy dempning og en innebygd kommunikasjonsradio for korte avstander som kan integreres med industrielle eller andre profesjonelle radiokommunikasjonssystemer.

Det støydempende mikrofonen er montert på en ny type mikrofonbøyle. VOX-funksjon tillater håndfri bruk, mens PTT-knappen gjør det mulig å kommunisere i ekstremt støyende miljøer, eller når man ønsker ”push-to-talk”.

#### Programmerbart

Med Peltor Radio Software kan man programmere inn opptil 30 radiokanaler i frekvensområdet 430–470 MHz. Den selektive støydempningsfunksjonen med CTCSS-toner eller DCS (digitale koder) gjør det mulig for flere brukere å arbeide på samme kanal uten at de lytter til hverandres kommunikasjon.

Til tross for at øreklokkene har høy støydempning for å beskytte hørselen din, er det også mulig å høre viktige lyder fra omgivelsene, f.eks. varselsignaler eller nødrops. To eksterne mikrofoner fanger opp lyden fra omgivelsene og gjengir den i stereo i øreklokkene.



#### 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