

## Ficha Técnica

### Protector de Comunicação Com Emissor Integrado

Ref<sup>a</sup>.: 70172

Mod.: MT53H7A4400-EU

Revisão 01



### Especificações Técnicas

- O 3M™ Peltor™ LiteCom é um protetor auditivo de alto desempenho com um rádio de comunicação incorporado para comunicação de curto alcance sem cabos com outros auriculares LiteCom e rádios bidirecionais portáteis programados na mesma frequência. O microfone de voz com cancelamento de ruído e funcionalidade VOX permite-lhe comunicar em mãos livres em ambientes ruidosos.

- Características principais:

- Comunicação de rádio bidirecional incorporada;
- 8 canais na banda PMR 446 Mhz;
- 38 subcanais;
- Transmissão operada por voz (VOX);
- Função de desligamento automático;
- Indicação do estado da bateria;
- Sistema de menu guiado por voz.

- Dados técnicos Especificações:

- Materiais:
  - Arame da fita para a cabeça (aço inoxidável)
  - Fecho de dois pontos (POM)
- Almofada para os ouvidos (folha de PVC e espuma de poliéster)
- Almofada de atenuação (espuma de poliéster)
- Almofada da fita para a cabeça (PVC, folha de espuma de poliéster)
- Copo (plástico ABS)
- Tipo de pilha: 2x AA alcalinas (3,0V) ou NiMH (2,4V)
- Tempo de funcionamento: 20 horas
- Peso (incl. pilhas): 394 g (fita para a cabeça), 418 g (capacete att.) 384 g (fita para o pescoço)
- Temperatura de carregamento: 0°C a +40°C
- Temperatura de funcionamento: -20°C a +55°C (dependente da bateria)
- Temperatura de armazenamento: -20°C a +55°C
- Prazo de validade recomendado: 5 anos (produtos), 1 ano (pilhas)
- Gama de frequências: 446 Mhz (PMR)

- Modo de funcionamento: Half duplex
- Canais: 8 (PMR)
- Rastreo de canais: 6,25 kHz
- Separação de canais: 12,5 kHz
- Modulação: FM: 2,5 kHz
- Tipo de microfone: Electret com cancelamento de ruído (Mt53)
- Sensibilidade do receptor: Típica 122 dBm
- Squelch seletivo: CTCSS (38 canais)
- Potência de saída: 150 mW
- Alcance: Até 3 km, dependendo das condições
- Consumo de energia:
  - Em espera: <80 mA
  - Recepção: <85 mA
  - Transmissão: <210 mA
- Na caixa:
  - 1 x LiteCom
  - 2 x Pilhas alcalinas AA
  - 1 x Instruções para o utilizador

MT53H7A4400-EU

Frequency (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mean Attenuation (dB)	17.9	18.1	24.3	32.1	36.2	34.7	39.2	36.0
Standard Deviation (dB)	2.5	2.4	1.7	2.2	2.6	3.6	3.3	2.4
Assumed Protection (dB)	15.4	15.6	22.6	29.9	33.6	31.1	35.9	33.6

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

### Campo de Aplicação

- Recomendado para protecção ao ruído em variadas aplicações, tais como, indústria do metal, reparação automóvel, construção, indústria têxtil, indústria química e farmacêutica, imprensa, trabalhos com madeira, engenharia, entre outros.
- Recomenda-se também para locais extremamente ruidosos, onde a comunicação é extremamente difícil.

### Acessórios e Equipamentos Complementares

- HY79 - Conjunto de Higiene.
- HY100A - Protectores descartáveis.
- HYM1000 - Protector de Microfone.
- M995 - Pára-Vento para Microfone.
- ACK053 - Bateria Recarregável.
- FR08 - Fonte de Alimentação.
- FR09 - Carregador de Bateria.
- 1180 SV - Capa Bateria.
- MT53N-12 - Microfone dinâmico (padrão).

### Normas e Simbologia

- 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



» Mais Informação, consulte [www.hrgroup.pt](http://www.hrgroup.pt),  
» produtos » normas e simbologias.