



## SILENT - Fone com labiofone

Para comunicação em aeronaves

Com *Bluetooth*<sup>®</sup> e sistema eletrônico de atenuação de ruído (ANR)

### MANUAL DE INSTRUÇÕES

O headphone **SILENT** é destinado aos pilotos de aeronaves da categoria leve-esportiva (ALE). As suas especificações técnicas são compatíveis com os equipamentos de áudio da aviação geral, com dois plugues (MIC e FONE).

Confortável, extremamente leve, abafa o ruído ambiente tanto da forma passiva – com eficientes conchas auriculares –, como também através do sistema *Active Noise Reduction* (ANR).

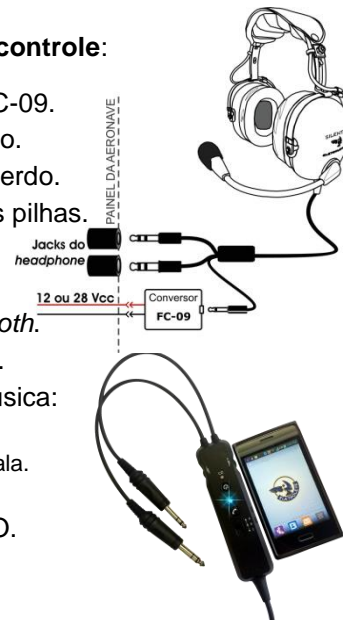
Equipado com *Bluetooth*<sup>®</sup>, conecta-se a *smartphone* para reproduzir músicas ou efetuar ligações telefônicas.

Utiliza duas pilhas alcalina ou pode ser ligado, através da fonte FC-09, ao sistema elétrico da aeronave.



#### Descrição dos itens existentes no controle:

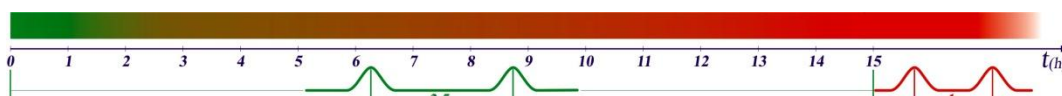
- 1- Tomada para conectar a fonte FC-09.
- 2- Controle de volume do lado direito.
- 3- Controle de volume do lado esquerdo.
- 4- Luz de monitoração da carga das pilhas.
- 5- Botão liga-desliga.
- 6- Luz do *Bluetooth*.
- 7- Botão de acionamento do *Bluetooth*.
- 8- Controle de volume do *Bluetooth*.
- 9- Seletora de modos para ouvir música:  
A- Corta a música quando fala.  
B- Não corta a música quando fala.  
C- Não ouve a música.
- 10- Chave seletora MONO x STEREO.
- 11- Alojamento das pilhas.



**Como conectar o Bluetooth:** Ligue o controle (5), pressione o botão do *Bluetooth* (7) e mantenha pressionado por aproximadamente 15 segundos, até a luz azul (6) começar a piscar, alternando com a luz vermelha. Mande o celular iniciar a busca; depois que achar, ao aparecer BT-ANR na tela do celular, mande parear.

**Pilhas:** Enquanto as pilhas estão boas, a luz (4) pisca uma vez a cada 2,5 segundos. Inicialmente, acende só na cor verde, quando as pilhas são novas. Pouco tempo depois a luz se torna alaranjada e vai gradativamente tendendo ao vermelho. À medida que as pilhas se descarregam, a cor vermelha fica mais forte. As pilhas devem ser trocadas quando a luz estiver totalmente vermelha e piscando mais rápido (uma vez por segundo).

O gráfico não é válido para pilhas recarregáveis, de 1,2 volts.



**Especificações técnicas:** Microfone *Noise Cancelling Electret* (VS=1,5V; RL=680  $\Omega$  e sensibilidade de -54 $\pm$ 4dB). Cápsulas receptoras de 300  $\Omega$  (150  $\Omega$  quando selecionado em MONO). Sistema ANR e *Bluetooth* alimentado por 2 pilhas AA, alcalinas, ou pela fonte FC-09.



## CAPACETE SILENT



O capacete SILENT contém modificações técnicas em relação ao Fone SILENT. Por isso, algumas das informações descritas na página anterior deste manual não são válidas para o Capacete SILENT. Veja a seguir.

Houve necessidade de efetuar algumas modificações no Capacete, devido à forma de uso na aviação agrícola, cujo nível de ruído interno na cabine exigiu um aumento do volume de áudio do Bluetooth e um incremento no sistema de alimentação elétrica pela bateria da aeronave, em decorrência do aumento de corrente do amplificador do Bluetooth e do tempo de voo que torna inviável o uso de pilhas.

As diferenças do capacete em relação ao fone SILENT são as seguintes:

- 1- Não pode usar pilhas, o sistema deve ser alimentado somente pela fonte de 9 volts conectada à barra de energia elétrica do avião.
- 2- O sistema ANR das conchas auriculares liga direto, quando energizado pelo avião – não depende da chave *on-off* da caixa que fica no cabo do capacete.

Para operar o Bluetooth, siga as instruções do fone.

Logo que liga o Bluetooth pode surgir um ruído de nível baixo, que desaparece quando entra um áudio de música ou de ligação telefônica.

Entre em contato com a equipe técnica da Eletroleve sempre que precisar.