MANUAL DE INSTRUÇÕES

APARELHOS AUDITIVOS

RECARREGÁVEIS USB

Prefácio

Parabéns! Bem-vindo a uma nova vida criada pelos aparelhos auditivos da SOLAR EAR. A leitura deste manual de usuário é o primeiro passo antes de usar o seu aparelho auditivo.

Uso desejado

O aparelho auditivo é um dispositivo eletrônico que amplifica sons do ambiente, usado para compensar a perda auditiva em pessoas com deficiência auditiva a fim de ajudá-las a recuperar a capacidade de audição.

Escopo

Este manual de usuário se aplica aos Aparelhos Auditivos SOLAR EAR da família Recarregável USB

Precauções

Os pacientes com infecção de orelha média não podem usar aparelhos auditivos até concluir o tratamento segundo recomendação médica.

Consulte primeiro seu Médico Otorrinolaringologista ou Fonoaudiólogo, se houver qualquer dúvida sobre a sua audição e o seu Aparelho Auditivo.

O FABRICANTE RESERVA-SE O DIREITO DE MODIFICAR SEM QUALQUER AVISO PRELIMINAR AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

Advertência de perigo e segurança do produto

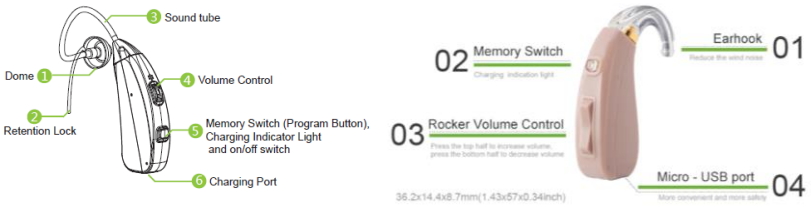
	ATENÇÃO
⚠	Nunca use o aparelho auditivo de outras pessoas! Isso pode danificar permanentemente sua audição
⚠	Evite contato físicos que requer força, como esportes de luta quando estiver usando um aparelho auditivo; esse impacto pode ser prejudicial à sua audição.
⚠	Não use aparelhos auditivos em áreas industriais pesadas (minas, locais de explosão).
⚠	As pilhas do aparelho auditivo são tóxicas. Manter fora do alcance de crianças e animais de estimação. Se acidentalmente engolido, consulte o médico imediatamente!
⚠	Se sentir dor, irritação da pele no ouvido ou excesso de cera, consulte um médico.
⚠	Em caso improvável de a oliva estar presa no seu canal auditivo, após a remoção do tubo de som da orelha, é altamente recomendável que você consulte um médico para remoção segura da oliva.

⚠	Segurança, manuseio e cuidado com o aparelho auditivo
⚠	Cuidado para o seu aparelho auditivo não cair pois pode danificá-lo
⚠	Quando o aparelho auditivo não estiver em uso, deixe a porta da bateria aberta assim a umidade pode evaporar. Guarde o em local seguro, seco e limpo
⚠	Remova a bateria do seu aparelho auditivo se não for usar por um longo período de tempo para evitar que a bateria descarregada vaze/oxide o que pode danificar seu aparelho
⚠	Para obter o melhor desempenho do seu aparelho auditivo, use sempre baterias novas e de alta qualidade.
⚠	O descarte adequado de produtos eletrônicos protege a saúde das pessoas e do meio ambiente. Esse símbolo significa que o aparelho auditivo não pode ser descartado em lixo comum. O aparelho auditivo deve ser descartado nos locais de resíduos / reciclagem de eletrônicos ou no consultório do seu fonoaudiólogo

ÍNDICE

DESCRIÇÃO do APARELHO AUDITIVO
RECARREGÁVEL.....3
CONFIGURAÇÃO.FUNÇÃO.....3
2.1Bateria.....3
2.2 Como carregar seu Aparelho Auditivo.....4
2.3 Ligar e Desligar o aparelho auditivo.....4
2.4 Botão de programação.....4
3.COMO USAR.....5
4.LIMPEZA.....5
5.DADOS TÉCNICOS..... ..6
MANUTENÇÃO E ASSISTÊNCIA TÉCNICA..... 7
6.1 Dicas úteis para cuidar do seu aparelho auditivo.....7
6.2 Assistência técnica.....7
SOLUÇÃO DE PROBLEMAS.....7
CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO.....7

1. Descrição Do Aparelho Auditivo RECARREGÁVEL
O **Aparelho Auditivo do tipo RECARREGÁVEL** é um aparelho que vai atrás da orelha.
O manejo é bem fácil. Todas as funções podem ser acessadas e operadas sem esforço.
O Aparelho Auditivo Recarregável digital SOLAR EAR pode ser configurado para corresponder a suas exigências auditivas específicas. Esses parâmetros foram estabelecidos por seu profissional da audição ou fabricante e não são ajustáveis por você.



HDP USB 236OF, HDP USB 438OF, HDP USB 836OF

1. Dome (Oliva)
2. Alça de retenção
3. Tubo de som
4. Controle de volume
5. Botão de programação/Luz indicadora de carregamento/Liga e desliga
6. Entrada do carregador USB

HD USB 43

1. Gancho
2. Botão de programação
3. Controle de volume
4. Entrada do carregador USB

Os aparelhos auditivos são dispositivos amplificadores de som. O microfone reúne sons do ambiente e os transforma em sinais elétricos. Os sinais são amplificados e finalmente transmitidos ao receptor segundo a fórmula de cálculo pré-projetada. O receptor transmite o sinal sonoro para a orelha do paciente.

Conteúdo

1 – Aparelho Auditivo
1 - Manual do usuário
1 - Tubo esquerdo
1 - Tubo direito
1 – Oliva 10 mm
1 - Oliva 12 mm
1 - Pacote de acessórios para usar com o gancho
1 - Ferramenta de limpeza

2. Configuração e Função

2.1. Bateria

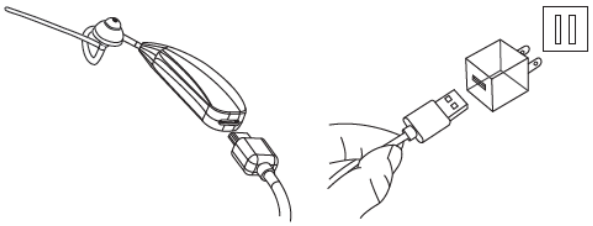
1. A energia é fornecida por uma bateria de polímero de lítio e não deve ser removido, exceto por um centro de serviço autorizado.
2. Uma carga completa demora cerca de 2,5 a 3,5 horas e permite até 20 horas.
3. O processo de carregamento será desligado automaticamente quando a bateria estiver totalmente carregada.
4. Para maximizar a vida útil da bateria, mantenha o aparelho auditivo conectado ao carregador quando não estiver em uso por um longo período de tempo.

Aviso: NÃO TENTE SUBSTITUIR A BATERIA POR SI MESMO, ENTRE EM CONTATO COM O FABRICANTE OU ONDE VOCÊ COMPROU O APARELHO AUDITIVO.

2.2. Como carregar seu aparelho auditivo

Carregar o aparelho auditivo é semelhante ao carregamento de um celular.

1. Use um cabo USB, conecte na parte inferior do aparelho auditivo o conector micro-USB. Na outra extremidade do cabo onde fica o conector USB e o adaptador, conecte na tomada. O aparelho pode ser carregado também através do computador.
2. Recomendamos que você carregue totalmente o aparelho auditivo antes de usar pela primeira vez.
3. Quando o cabo USB estiver conectado a uma fonte de energia e o micro-USB estiver inserido no Aparelho Auditivo, haverá uma luz LED vermelha para indicar que o aparelho auditivo está sendo carregado. Quando estiver totalmente carregado, o indicador de LED vermelho ficará verde.



Tempo de carregamento total: 2,5-3,5 horas
Duração do uso: Aproximadamente 20 horas de uso normal sob o volume máximo
Tempos de ciclo: até 500 vezes

Aviso: Se você precisar usar os aparelhos auditivos antes do ciclo de carregamento completo, o tempo de operação pode ser menor do que o normal.

2.3. Ligar e desligar o aparelho auditivo
Pressione demoradamente o botão de programação

2.4 Controle de volume
O controle de volume pode ajudá-lo a ajustar o volume da amplificação do seu aparelho auditivo Recarregável USB. Para modificar o nível do som, use a ponta do dedo para girar o controle de volume vertical aperte para cima ou para baixo dependendo do modelo do seu aparelho. Os números fornecem orientação para a configuração apropriada do volume.
Para tornar os sons mais altos, gire ou aperte o botão para cima. Para tornar os sons mais suaves, gire ou aperte o botão para baixo.

Nota: Antes de usar o aparelho auditivo, verifique se o volume não está no máximo. Recomenda-se iniciar o volume na configuração mais baixa. Ajustar o volume gradualmente, mas não tão alto a ponto de causar feedback

2.5 Botão de programação

Os aparelhos auditivos da família RECARREGÁVEL USB podem ter até 4 programas. O botão pode ser usado para selecionar o programa desejado.
Ao ligar seu aparelho auditivo, ele estará automaticamente no Programa 1.

As configurações adicionais pré-programadas para suas necessidades específicas são acessadas pelo botão de memória. Cada vez que você acionar o botão de memória, o aparelho auditivo passa para o próximo programa. Os aparelhos podem ter até 4 programas e a sequência é 1, 2, 3, 4,1, 2,3, 4 ...

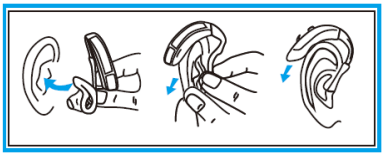
Seu aparelho auditivo irá ajudá-lo a identificar qual programa você está usando. A quantidade de bipes corresponde à sequência do programa. Quando você selecionar o programa 1, você ouvirá um sinal sonoro, o programa 2 emitirá dois sinais sonoros ...

3. Como usar

Inserção: Segure o tubo de som com seu polegar e dedo indicador (movimento de pinça). Insira suavemente no conduto auditivo. Em seguida, aperte suavemente com a ponta do seu dedo.
Coloque cuidadosamente o aparelho auditivo atrás da sua orelha.
Remoção: tire o aparelho auditivo detrás da sua orelha e puxe suavemente o tubo de som o mais próximo possível da Oliva. Puxar para baixo o lobo da orelha pode ajudar a soltar o tubo de som quando removido.

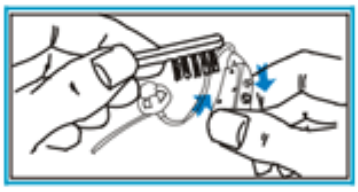
Para modelos HDP USB 236OF, HDP USB 438OF, HDP USB 836OF

Para o modelo HD USB 43



4. Limpeza

Mantenha o aparelho auditivo limpo e seco. Por favor, use um pano macio para limpar e remova qualquer óleo ou umidade do corpo que terá contato com o aparelho auditivo.
Se o aparelho auditivo estiver freqüentemente em um ambiente úmido ou sujeito a transpiração, recomenda-se colocar os aparelhos auditivos desligados em um desumidificador pelo menos uma vez por semana. Não use água ou outros fluidos para limpar os aparelhos auditivos. Deve sempre haver cuidado ao manusear o aparelho auditivo para evitar eles caiam em qualquer superfície dura, como bancada, mesa ou piso.
Não deixe o seu aparelho auditivo sob o sol direto ou em áreas onde o a temperatura pode subir mais de 60 ° C por longos períodos de tempo.
Evite limpar com produtos químicos agressivos ou produtos de limpeza fortes.



5. Dados Técnicos

	HDP USB – 237OF	HDP USB – 438OF	HDP USB – 836OF	HD USB - 43
Valor de pico (dB):	124	120	126	131
Ganho máximo (dB):	43	40	35	43
Distorção harmônica total:	1.0	1.0	1.0	3.0
Ruído de entrada equivalente:	28	28	32	32

A tabela acima serve apenas como referência. O ajuste do RIC pelo seu profissional de audição pode causar uma pequena diferença entre os dados acima e os dados reais. Isso não prejudicará sua audição

6. Manutenção e Assistência Técnica

O aparelho auditivo contém componentes eletrônicos sofisticados e sensíveis. É importante mantê-lo e manipulá-lo com muito cuidado. Limpeza diária e inspeção regular prolongam a vida dele e asseguram que o aparelho possa fazer análises exatas e aperfeiçoar a reprodução do som. O seu médico Otorrinolaringologista ou Fonoaudiólogo lhe dará a informação específica sobre a limpeza do seu aparelho e poderá recomendar um kit de limpeza especial.

- A água e os agentes de limpeza solventes podem danificar o circuito eletrônico. Use um pano macio e seco para limpar o aparelho auditivo, sempre que for removido da orelha.
- Limpe o molde auricular regularmente para retirar o acúmulo de cerume.
- Remova qualquer cerume acumulado diariamente. Ao usar um instrumento para retirada de cerume, por exemplo, uma escova, limpe sempre o aparelho de baixo para cima. Isso impedirá que partículas de cera ou sujeira possam ficar dentro do aparelho auditivo.
- Se o som do seu aparelho auditivo está fraco, pode ser o resultado da saída do som ou do filtro de cerume sendo bloqueados por cerume. Substitua o filtro ou peça ajuda a seu médico Otorrinolaringologista ou Fonoaudiólogo.

6.1 Dicas úteis para cuidar do seu Aparelho Auditivo

Proteja o seu aparelho auditivo da umidade, temperaturas elevadas e danos físicos.

- Evite deixar o seu aparelho auditivo sujo;
- Certifique-se sempre de que seus dedos estão secos e limpos antes de manusear seu aparelho auditivo;

- Evite atritos e impactos;
- Insira e retire seu aparelho auditivo em cima de uma superfície macia (uma cama ou sofá);
- Proteja-o do calor e da indecência de luz solar direta;
- Proteja-o de campos magnéticos. Retire-o quando estiver em contato com campos magnéticos fortes (p. ex. dispositivos médicos ou fazendo exame de raios-X);
- Proteja-o da água. Retire-o antes de tomar banho ou nadar. Não o deixe no banheiro, onde poderá sofrer dano pela ação da água;
- Evite o contato com maquiagem ou spray de cabelo. As partículas finas produzidas pela maquilagem ou spray de cabelo podem bloquear facilmente a entrada do microfone;
- Limpe - o cuidadosamente. Limpe usando um pano macio seco. Álcool, solventes e fluidos de limpeza podem danificar o circuito eletrônico.

6.2 Assistências técnica

SOLAR EAR

7. Solução de Problemas

P: O volume cai.

R: Bateria descarregada – substituir ou carregar.

P: A saída do som está bloqueada com cerume.

R: Limpe com uma pequena escova. Troque o filtro de cerume.

P: Entrada de microfone bloqueada.

R: Consulte seu profissional da audição.

P: O Aparelho Auditivo "apita" na orelha.

R: O molde não está inserido corretamente em sua orelha. Tente novamente.

P: O Aparelho Auditivo está na orelha errada.

R: troque-o.

P: O Aparelho Auditivo não funciona.

R:

1) A bateria está esgotada, substituir por uma nova;
2) Bateria descarregada, carregue.
3) Consulte seu profissional da audição.

P: O Aparelho Auditivo escorrega de sua orelha.

R: O canal da orelha ou o aparelho estão molhados ou sujos, limpe o aparelho auditivo e sua orelha com um tecido macio e seco.

P: O Aparelho Auditivo machuca a orelha.

R: O Aparelho Auditivo não está posicionado corretamente, retire e recoloque - o. Ao persistirem os sintomas, consulte seu profissional da audição.

P: É difícil inserir o molde auricular.

R: Coloque uma pequena gota de lubrificante não irritante em seu dedo e unte o canal auditivo antes de inserir o molde. Verifique se nenhum lubrificante entra na saída do som ou aberturas do microfone.

7. Condição de Funcionamento

Transporte e armazenamento

- Faixa de temperatura ambiental: -40~+70°C
- Faixa de umidade relativa: 10%~100%
- Faixa de pressão atmosférica: 500~1600hpa

Operação

Os produtos podem funcionar nos seguintes ambientes combinados e em conformidade com o padrão mencionado neste manual de usuário.

- Faixa de temperatura ambiental: -10~+40°C
- Faixa de umidade relativa: 10%~90%
- Faixa de pressão atmosférica: 700~1060hpa

Fabricante:
www.solarear.org
solarear@solarear.org

RESPONSÁVEL LEGAL

RESPONSÁVEL TÉCNICO