

## Manual de utilização

### Protetor auditivo antiruído eletrónico NUM'AXES

Modelo # CAS1034 b

Tamanho S M e L



Obrigado por ter escolhido um produto da gama NUM'AXES. Antes de utilizar o produto, leia atentamente as explicações neste manual, que deverá guardar para consulta futura.

## Avisos

1. Certifique-se de que o protetor auditivo tem o tamanho certo para si e que se adapta perfeitamente quando o utiliza. Certifique-se de que o seu protetor auditivo está bem regulado, ajustado e é mantido de acordo com as instruções deste manual. Não utilize um protetor auditivo que não tenha o tamanho certo.
2. Este produto não é um brinquedo, mantenha o protetor auditivo fora do alcance das crianças.
3. Tenha cuidado para não deixar cair o protetor auditivo, pois este contém componentes eletrónicos sensíveis ao choque.
4. Não coloque objetos com ondas de rádio demasiado fortes perto do protetor auditivo, porque tal pode danificar a qualidade de som e impedir o funcionamento normal do produto.
5. Não exponha o protetor auditivo à luz solar direta ou a temperaturas elevadas.
6. Não introduza quaisquer objetos estranhos no protetor auditivo, porque pode causar danos graves.
7. Não deixe entrar líquidos no seu protetor auditivo, pois tal danificará os componentes do seu produto.
8. Em caso de imersão ou chuva intensa prolongada, solicite a um profissional que verifique os componentes eletrónicos do protetor auditivo.
9. Este produto pode ficar gravemente danificado por determinadas substâncias químicas. Não utilize detergentes.
10. Para limpar o protetor auditivo, utilize um pano macio humedecido numa solução neutra.
11. Certifique-se de que guarda o protetor auditivo num local seguro e seco antes e depois da sua utilização.
12. O seu protetor auditivo deve ser sempre utilizado em ambientes ruidosos.
13. Inspeccione regularmente o protetor auditivo para verificar se continua operacional. Não utilize o protetor auditivo se estiver danificado. Solicite a um profissional que o verifique e repare.
14. O protetor auditivo e, em particular, as almofadas podem deteriorar-se com a utilização. Deve ser examinado regularmente quanto a fugas ou fissuras.
15. A aplicação de proteções higiénicas nas almofadas pode degradar o desempenho acústico do seu protetor auditivo.
16. Tenha cuidado, num ambiente arborizado, o protetor auditivo pode ficar preso.
17. Se o protetor auditivo cair ou ficar preso nos ramos, não se esqueça de o reposicionar corretamente para manter a sua eficácia.
18. Se as recomendações deste manual não forem seguidas, a proteção proporcionada pelo protetor auditivo será gravemente prejudicada.
19. Este protetor auditivo tem uma capacidade de restituição do som que depende do nível exterior. O utilizador deve garantir o seu funcionamento perfeito antes da utilização. Se forem detetadas distorções ou falhas, consulte as recomendações neste manual para verificar ou substituir as pilhas.
20. O desempenho pode-se deteriorar com o nível das pilhas. Para uma utilização contínua do protetor auditivo, a autonomia das pilhas é de aproximadamente 225 horas.
21. A restituição do som deste protetor auditivo pode exceder o nível sonoro exterior.
22. A utilização da função áudio de entretenimento do protetor auditivo pode afetar a audibilidade dos sinais de aviso em alguns locais de trabalho.

## Composição do produto

- 1 protetor auditivo antirruído eletrónico CAS1034 b
- 1 manual de utilização

## Apresentação do produto

O protetor auditivo antirruído eletrónico NUM'AXES CAS1034 b está certificado em conformidade com a norma EN 352-1: 2002; EN 352-4: 2001+ A1: 2005; EN 352-8: 2008 e o regulamento 2016/425/UE. O seu certificado foi emitido pelo organismo certificado PZT GmbH – número do organismo certificado: 1974 – Endereço do organismo certificado: Bismarckstraße 264 b – 26389 Wilhelmshaven – ALEMANHA.

O protetor auditivo eletrónico CAS1034 b permite atenuar os sons perigosos para os seus ouvidos. Protege-o contra o risco de danos na sua audição e perda de audição em caso de exposição repetida a ruídos demasiado altos. Liga-se a partir de 75 dB e reduz os sons perigosos numa média de 27 dB (SNR). Permite igualmente amplificar os ruídos exteriores baixos até 3 vezes. A restituição do som deste protetor auditivo depende ainda do nível sonoro exterior. Este protetor auditivo está equipado com uma função de áudio para entretenimento.

Oferece uma proteção ideal e permite ouvir sinais de aviso mesmo em ambientes muito ruidosos.

Exemplos de aplicações típicas:

- Trabalhos metalúrgicos (metalurgia/corte)
- Construção civil
- Manutenção ferroviária
- Indústria da madeira (poda, abate)
- Caça e tiro
- Bricolagem
- Jardinagem...

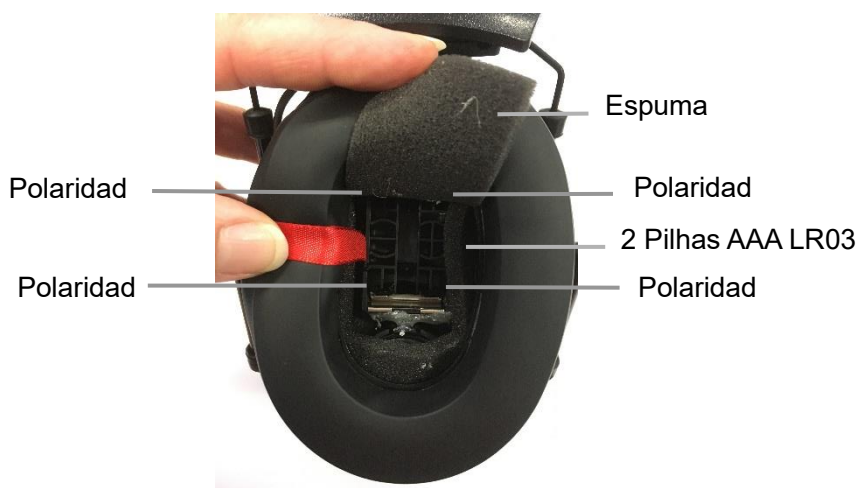


A banda para a cabeça e as almofadas são as peças do protetor auditivo que estão em contacto com o utilizador. São compostos por ABS e PU. Por outro lado, o aro da banda para a cabeça não é ajustável e as almofadas não são substituíveis.

Sujeito às condições normais de armazenamento, utilização, limpeza, manutenção e manutenção, a data de validade do capacete é de 5 anos (a partir da data de compra). Solicite a um profissional que examine o seu protetor auditivo anualmente.

## **Colocação ou substituição das pilhas**

O compartimento das pilhas está localizado dentro da concha que não tem o botão ON/OFF do seu protetor auditivo. Levante a espuma que está dentro da almofada e coloque 2 pilhas LR03 no compartimento previsto para o efeito. Certifique-se de que respeita a polaridade indicada no compartimento das pilhas.



Quando as pilhas estão descarregadas, a luz LED vermelha na concha diminui a intensidade da luz. Quanto mais fracas estiverem as pilhas, menor será a intensidade da luz LED vermelha. Quando as pilhas estiverem gastas, o protetor auditivo deixará de funcionar e os sons exteriores baixos não serão amplificados. Está na altura de substituir as pilhas antigas por pilhas novas. Siga o procedimento indicado no parágrafo anterior.

## **Colocação do protetor auditivo**

A banda para a cabeça tem 2 posições independentes. Estique a banda para a cabeça e ajuste-a até que as conchas estejam corretamente posicionadas nas suas orelhas. Para garantir a máxima eficácia, a banda para a cabeça deve estar perfeitamente ajustada e as almofadas das conchas devem garantir uma estanqueidade perfeita nas suas orelhas.

Conselho: Não se esqueça de desligar o capacete antes de o retirar.



## **Ligar/Desligar o protetor auditivo**

Para ligar o seu protetor auditivo, basta rodar o botão situado na concha do lado direito no sentido dos ponteiros do relógio. Um pequeno "clique" confirma que o seu protetor auditivo foi ligado. A luz LED vermelha na concha do lado direito acende-se.

Para desligar o seu protetor auditivo, basta rodar o botão situado na concha do seu protetor auditivo no sentido contrário aos ponteiros do relógio. Um pequeno "clique" confirma que o seu protetor auditivo foi desligado. A luz LED vermelha na concha do lado direito apaga-se.

## **Regulação da amplificação do som**

A regulação do som no protetor auditivo é ajustada utilizando o mesmo botão. Para amplificar o som, depois de ligar o seu protetor auditivo, basta continuar a rodar o botão situado na concha do lado direito no sentido dos ponteiros do relógio. Os ruídos ambiente baixos serão amplificados até 3 vezes se rodar o botão até o máximo.

## **Atenuação do ruído (de acordo com a norma EN 352-1: 2002)**

Em média, o protetor auditivo NUM'AXES reduz os sons nocivos para a sua audição em 27 dB (SNR).

### **Atenuação sonora mínima (de acordo com a norma EN 352-1: 2002)**

**SNR = 27 dB      H = 31 dB      M = 24 dB      L = 17 dB**

Frequência [Hz]	Atenuação sonora [dB]	Desvio-padrão [dB]	APV [dB]
63	15.7	3.4	12.3
125	14.1	3.3	10.8
250	16.9	2.3	14.6
500	24.9	2.4	22.5
1000	30,8	2,7	28,1
2000	30,6	2,2	28,4
4000	38,7	3,8	34,9
8000	36,8	4,1	32,7

## **Nível de pressão acústica (de acordo com a norma EN 352-4: 2001 + A1: 2005)**

**H = 110 dB      M = 97 dB      L = 91 dB**

## **Entrada áudio (de acordo com a norma EN 352-8: 2008)**

Este produto tem uma entrada áudio elétrica. O valor da tensão de entrada até à qual o produto limita o sinal de áudio de entretenimento a um nível eficaz de 82 dB(A) no ouvido é de 215 mV (-11,1 dBm).

Se não tiver a certeza de que a tensão de entrada não excede o valor máximo indicado acima, o produto não deve ser utilizado.

## **Em caso de avaria**

Antes de atribuir uma avaria ao produto, certifique-se de que consulta este manual e de que o problema não se deve a pilhas fracas ou a um erro de utilização.

Se o problema persistir ou para obter mais informações sobre o seu produto, contacte o serviço pós-venda NUM'AXES pelo 02 38 63 64 40. Com a ajuda dos nossos técnicos, muitos problemas podem ser resolvidos por telefone.

Dependendo da extensão da avaria, poderá ser necessário devolver o produto ao serviço pós-venda para reparação e teste.

### **Não devolva o seu produto ao seu distribuidor.**

Devolva-o para a seguinte morada:

**NUM'AXES  
Z.A.C. des Aulnaies  
745 rue de la Bergeresse  
CS 30157  
45161 OLIVET CEDEX  
FRANÇA**

Para qualquer reparação, o serviço pós-venda NUM'AXES precisa obrigatoriamente:

- do seu produto completo
- da prova de compra (fatura ou recibo)

Se omitir qualquer um destes itens, o serviço pós-venda da NUM'AXES cobrar-lhe-á a reparação.

Será cobrada uma taxa fixa de 25 euros, incluindo impostos, em caso de devolução pós-venda não justificada (por exemplo, pilhas gastas ou colocadas no sentido errado...).

## **Especificações técnicas do protetor auditivo**

### **Especificações técnicas do protetor auditivo CAS1034 b**

<b>Redução do ruído (em média): SNR</b>	27 dB
---	-------

## Especificações técnicas do protetor auditivo CAS1034 b

<b>Atenuação de sons nocivos</b>	a partir de 75 dB
<b>Amplificação do som</b>	Até X3
<b>Microfones</b>	5 microfones alta frequência
<b>Tipo de pilha</b>	2 pilhas LR03 (AAA, não fornecidas)
<b>Autonomia das pilhas</b>	Cerca de 225 horas
<b>Dimensões do protetor auditivo</b>	A170 x L153 x P98 mm
<b>Peso médio</b>	278 g
<b>Aplicações</b>	Caça, jardinagem, ball -trap, bricolagem, estaleiros de construção...
<b>Acessório</b>	1 cabo de tomada de 1 x 3,5 mm fornecido

## Garantia

A NUM'AXES garante o produto contra defeitos de fabrico durante os dois anos seguintes à aquisição. O custo do transporte de devolução do produto é da exclusiva responsabilidade do comprador.

## Condições da garantia

1. A garantia só será assegurada se a prova de compra (fatura ou recibo) for apresentada sem rasuras à NUM'AXES.
2. Esta garantia não cobre nenhum dos seguintes itens:
  - os riscos de transporte diretos ou indiretos relativos com a devolução do produto à NUM'AXES.
  - danos no produto resultantes de:
    - negligência ou culpa do utilizador
    - utilização contrária às instruções ou não prevista
    - reparações efetuadas por reparadores não autorizados
  - perda ou roubo.
3. Se o produto apresentar algum defeito, a NUM'AXES reparará ou trocará o produto de acordo com a sua escolha.
4. A NUM'AXES garante o tempo de intervenção de 48 horas (excluindo prazos de entrega postal).
5. A NUM'AXES não pode ser responsabilizada por danos que possam resultar de uso indevido ou falha do produto.
6. A NUM'AXES reserva-se o direito de modificar as especificações dos seus produtos, a fim de introduzir melhorias técnicas ou de cumprir novos regulamentos.
7. As informações contidas neste manual podem ser objeto de modificações sem aviso prévio.
8. Fotografias e desenhos não contratuais.

## **Registo do seu produto**


Pode registar o seu produto no nosso website [www.numaxes.com](http://www.numaxes.com).

## **Acessórios**

Pode adquirir os acessórios (pilhas, acessórios...) a qualquer momento na NUM'AXES, através do nosso website [www.numaxes.com](http://www.numaxes.com) ou no seu distribuidor.

## **Recolha e reciclagem do aparelho em fim de vida útil**



O pictograma  aposto no produto significa que o equipamento não pode ser misturado com o lixo doméstico. Deve ser devolvido a um ponto de recolha adequado para o tratamento, a recuperação e a reciclagem de resíduos eletrónicos ou ao seu distribuidor.

Ao fazê-lo, está a zelar pelo meio ambiente, a ajudar a preservar os recursos naturais e a proteger a saúde humana.

Para obter mais informações sobre onde o equipamento utilizado é recolhido, pode contactar a câmara municipal da sua área de residência, o serviço de tratamento de resíduos domésticos ou devolver-nos o produto.

# NUM'AXES

**Z.A.C. des Aulnaies**

**745 rue de la Bergeresse**

**45161 OLIVET CEDEX**

**FRANÇA**

**Telefone +33 (0)2 38 63 64 40**

**Fax +33 (0)2 38 63 31 00**

[info@numaxes.com](mailto:info@numaxes.com)   [www.numaxes.com](http://www.numaxes.com)

**CE 1974**