

Manual de Utilizador Viseira ViVe V3



Conteúdo

1. Instruções de segurança	3
1.1. Avisos de segurança	3
1.2. Símbolos de segurança utilizados	3
1.3. Palavras de aviso	3
2. Informações de produto	3
2.1. Dados do fabricante	3
2.2. Descrição do produto	4
2.3. Características gerais do produto	6
3. Desembalamento e montagem do produto	6
3.1 Desembalamento	6
3.2. Montagem do produto base	6
3.3. Montagem de opcionais	8
4. Utilização	9
4.1 Carga da bateria	9
4.2. Ligar e desligar ventilador	10
4.3. Mudar velocidade do ventilador	10
4.4. Autonomia e carregamento	10
4.5. Comunicação de estados	10
5. Manutenção e limpeza	11
6. Desmontagem e abate	11

1. Instruções de segurança

1.1. Avisos de segurança

- Este produto destina-se a ser utilizado por maiores de 12 anos
- A utilização deste produto não elimina a necessidade de utilização de máscaras respiratórias e de óculos de protecção como protecção contra aerossóis contaminados com agentes patogénicos
- Leia estas instruções antes de utilizar este produto
- Conserve estas instruções
- Preste atenção aos avisos indicados neste manual
- Siga todas as indicações deste manual
- Não mergulhe o produto em água ou qualquer tipo de líquidos
- Quando utilizar este produto no exterior não o exponha a chuva
- Limpe este produto pulverizando as superfícies com desinfetante e utilizando um pano.
- Para carregar a bateria existente neste produto utilize apenas carregadores e cabos devidamente certificados pela legislação em vigor, e com uma tensão de 5V e corrente máxima de 1 A.
- Não altere ou modifique a construção, design e componentes deste produto

1.2. Símbolos de segurança utilizados



Este símbolo destina-se a alertar para instruções importantes de utilização e manutenção

1.3. Palavras de aviso

ATENÇÃO:

quando aparecer juntamente com um símbolo de segurança, indica um risco potencial que se não for evitado pode dar lugar a danos leves a moderados no produto.

2. Informações de produto

2.1. Dados do fabricante

Fabricante: SOLIEN, Soluções integradas de Engenharia, Lda.

Morada: Parque industrial de Taveiro, Lote 19, Apartado 17, 3046-656 Taveiro, Coimbra – Portugal

Entidade autorizada a compilar o dossier técnico de produto: SOLIEN, Soluções integradas de Engenharia, Lda.

Morada: Parque industrial de Taveiro, Lote 19, Apartado 17, 3046-656 Taveiro, Coimbra – Portugal

2.2. Descrição do produto

A viseira ViVe é um dispositivo destinado a proteger a face do utilizador da projeção de partículas potencialmente contaminadas com agentes infecciosos.

Não elimina de forma nenhuma a necessidade de protecção de contaminantes transportados por aerossóis, através da utilização de máscaras respiratórias e óculos de protecção adequados a esse efeito.

Às viseiras tradicionais acrescenta a função de ventilar e desembaciar a viseira, óculos, e filtrar o ar ventilado permitindo a utilização deste produto sem prejudicar a visão do utilizador. Para este efeito, a estrutura integra um ventilador, uma bateria de lítio recarregável e um pequeno circuito impresso que faz a gestão da carga e descarga da bateria de forma segura, e do funcionamento do ventilador.

A viseira ViVe permite ainda integrar módulos opcionais, que acrescentam as funções de desembaciamento de óculos e de filtração de ar.

A estrutura e as fivelas são fabricadas através de impressão 3D de PETG, sendo 100% recicláveis.

A viseira é fabricada em PETG cristalino com 0.5 mm de espessura, sendo 100% reciclável.



Imagem da viseira ViVe sem opcionais montados

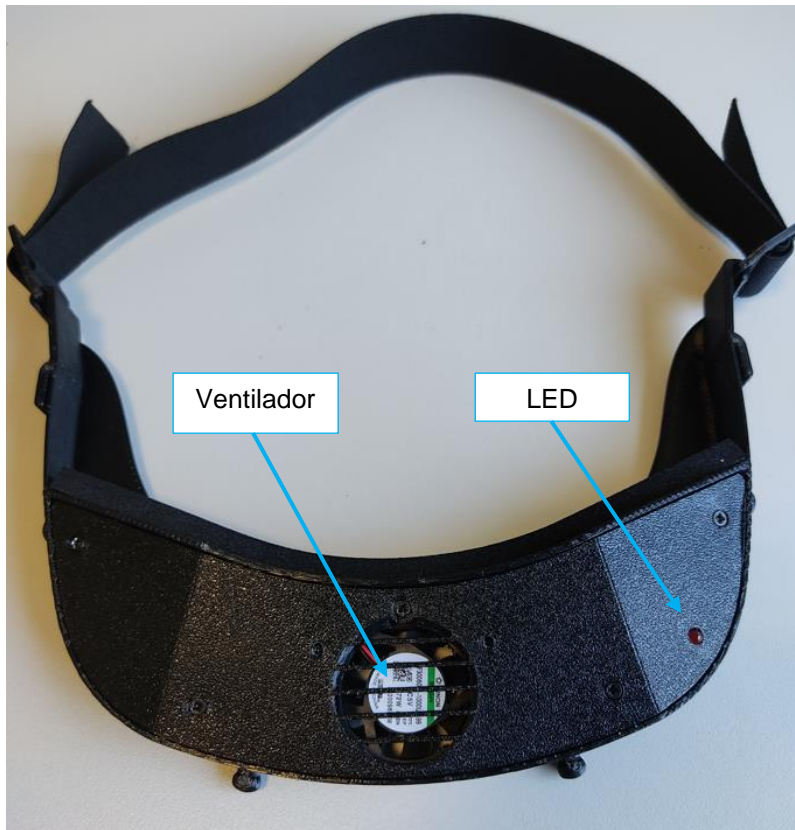


Imagem da viseira ViVe sem opcionais montados



Imagem de viseira ViVe com o módulo de filtragem instalado

2.3. Características gerais do produto

Peso: 50 gr

Comprimento: 140 [mm]; Largura: 185 [mm]; Altura: 210[mm].

3. Desembalamento e montagem do produto

Os produtos são entregues dentro de um saco selado fabricado em PET 100% reciclável.

O produto base é composto por:

- 1x manual de utilizador
- 1x quick-start guide
- 1 x elástico
- 2x fivelas
- 1x estrutura
- 1x viseira
- 1x fita autocolante de EPDM

Caso o utilizador pretenda módulos opcionais, os materiais entregues poderão também incluir:

- 1x Módulo de desembaciamento de óculos e hardware de montagem
 - 1x difusor
 - 2x parafusos de fixação
- 1x módulo de filtração e hardware
 - 1x estrutura do filtro
 - 1x elemento filtrante
 - 4x parafusos

3.1 Desembalamento

Abra o saco selado, e retire os produtos do seu interior.



O saco é reciclável pois é fabricado em PET.

Deve ser descartado no contentor amarelo do ecoponto.

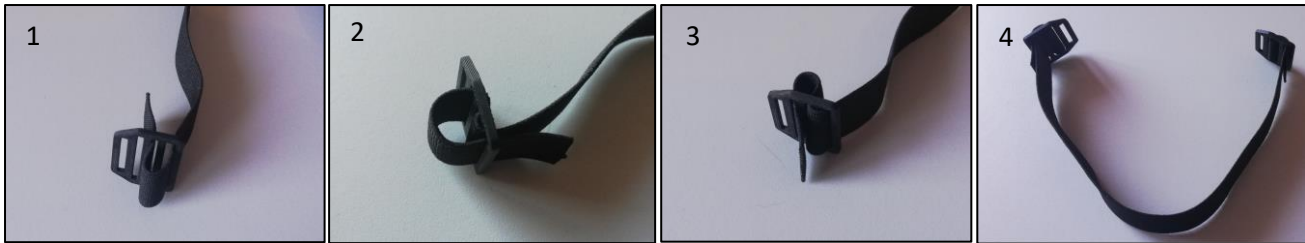


ATENÇÃO: Leia o quick start guide e o manual de utilizador antes de montar ou utilizar o produto.

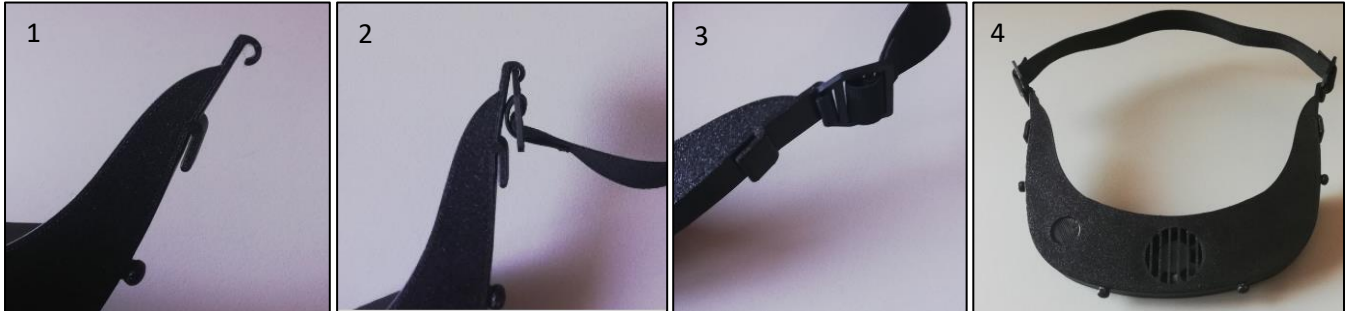
3.2. Montagem do produto base

3.2.1. Montagem das fivelas e do elástico

Passo o elástico nas duas fivelas na sequência mostrada nas fotos seguintes:



Monte as fivelas na estrutura da viseira:



Ajuste a tensão do elástico ao seu gosto.

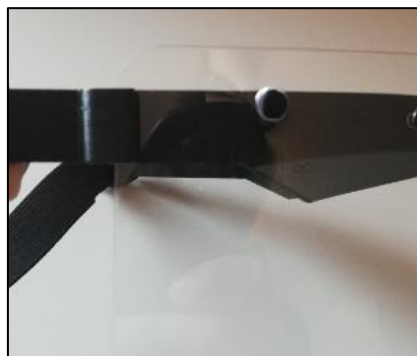
3.2.2. Montagem da viseira na estrutura

Retire a película de plástico protector.

Antes de começar a encaixar a viseira na estrutura, assegure que o orifício para o conector de carga da viseira vai ficar alinhado com o conector USB-C da estrutura.



Comece por encaixar a viseira numa das abas da estrutura e encaixe a viseira nos pinos até encaixar a viseira na aba oposta



3.3. Montagem de opcionais

3.3.1. Montagem do desembaciador de óculos

O módulo de desembaciamento de óculos é fixo à tampa inferior da viseira através de 2 parafusos, apertado nos furos assinalados nas figuras seguintes. Os furos têm uma capa protectora que será quebrada durante o aperto dos parafusos.

O aperto dos parafusos deve ser ligeiro para evitar danos nas peças.



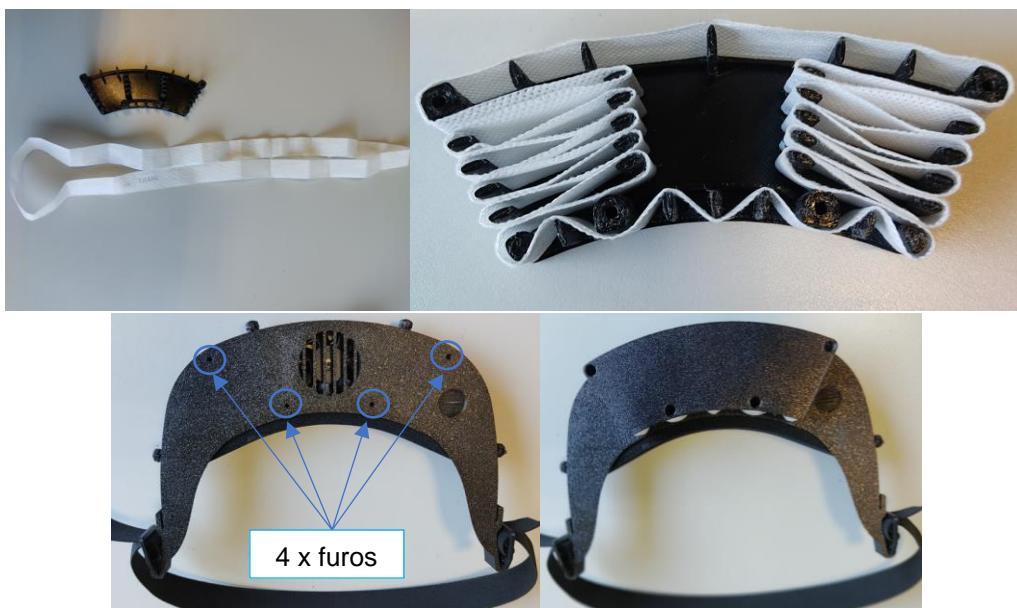
Fotografias mostrando a sequência de montagem da esquerda para a direita

3.3.2. Montagem do módulo de filtragem

O módulo de filtragem é montado na parte superior da estrutura apertando 4 parafusos nos furos assinalados nas imagens seguintes. Os furos têm uma capa protectora que será quebrada durante o aperto dos parafusos.

A processo inicia-se montando a tira de elemento filtrante na estrutura. Após o elemento filtrante estar montado, monta-se o módulo na estrutura apertando os 4 parafusos.

O aperto dos parafusos deve ser ligeiro para evitar danos nas peças.



Fotografias mostrando a sequência de montagem da esquerda para a direita

4. Utilização

Antes da primeira utilização é aconselhável carregar a bateria, para permitir que o produto atinja a autonomia máxima.



ATENÇÃO: para a carga deste produto, utilize apenas carregadores destinados a dispositivos móveis tais como telemóveis e power banks, em conjugação com cabo provido de conector USB tipo C (ver imagem abaixo com exemplo do conector). Utilize apenas carregadores com tensão de 5V e corrente inferior a 1A.



ATENÇÃO: Não mergulhe o produto em água ou qualquer tipo de líquidos



ATENÇÃO: Quando utilizar este produto no exterior não o exponha à chuva

4.1 Carga da bateria

Para carregar a bateria ligue a viseira a um carregador de telemóvel ou a um power-bank providos de cabo com conector tipo USB-C.

O tempo de carregamento depende do carregador utilizado.

Quando a bateria estiver carregada, o LED ficará aceso em contínuo, até se desligar do carregador.



4.2. Ligar e desligar ventilador

Para ligar ou desligar o ventilador pressione levemente na zona com textura assinalada na fotografia durante 1 segundo. Sempre que a viseira seja ligada ou desligada, ouvirá múltiplos sinais sonoros.



4.3. Mudar velocidade do ventilador

A viseira tem 3 velocidades de ventilação. Para seleccionar a velocidade pretendida pressione levemente e com toques de menos de 1 segundo na zona texturada. O besouro dará 1 toque sonoro quando seleccionar a 1ª velocidade, 2 toques quando seleccionar a 2ª velocidade, e sucessivamente. Se continuar a mudar velocidade voltará a seleccionar a 1ª velocidade.

4.4. Autonomia e carregamento

Após uma carga completa, a bateria instalada na viseira permite uma autonomia de até 5 horas de funcionamento do ventilador em contínuo.

É possível estender a autonomia utilizando um power-bank com cabo de conector USB-C.

O tempo de carregamento depende do carregador utilizado.

4.5. Comunicação de estados

Com a viseira em uso:

- Mudança de velocidade do ventilador
 - besouro emite 1 sinal sonoro quando é seleccionada a 1ª velocidade
 - besouro emite 2 sinais sonoros quando é seleccionada a 2ª velocidade
 - besouro emite 3 sinais sonoros quando é seleccionada a 3ª velocidade
- Bateria necessita de recarga – besouro emite um impulso sonoro led fica a piscar

Com a viseira em carga:

Bateria carregada – LED fica aceso em contínuo

Bateria em carga – LED acende de forma intermitente

Nota: quando se inicia a carga, o led pode demorar cerca de 10 segundos a ligar.

5. Manutenção e limpeza



ATENÇÃO: Não mergulhe o produto em água ou qualquer tipo de líquidos, exceptuando a viseira transparente, as fivelas e o elástico.



ATENÇÃO: Não utilize dispositivos tipo autoclave ou exposição a temperaturas acima de 60°C para a desinfeção do produto ou seus componentes.

Limpe o produto pulverizando as superfícies com desinfetante e utilizando um pano para limpar o excesso.

6. Desmontagem e abate

Para a desativação e abate do produto deverá proceder da seguinte forma:



1. Desmontar a viseira transparente e as duas fivelas da estrutura. Estes componentes são fabricados em PETG. É reciclável, devendo ser colocadas no contentor amarelo do ecoponto.

2. O elástico não é reciclável, devendo ser colocado em contentor adequado para lixo genérico.



3. Entregar a estrutura principal em estabelecimento com serviço de reciclagem de materiais electrónicos, uma vez que no interior da estrutura estão a bateria, o ventilador e o circuito integrado. Estes componentes devem ser processados devidamente para não prejudicarem o ambiente.

Abaixo está um link para site onde pode localizar o ponto de recolha de resíduos electrónicos e outros, mais próximos da sua localização:

<https://ondereciclar.pt/>

Deve alertar o estabelecimento para o facto de a estrutura ser fabricada em PETG 100% reciclável podendo ser depositada no ecoponto amarelo.