



EO-BAT9

GUIA DO UTILIZADOR

ÍNDICE

1	Introdução.....	3
1.1	EO-BAT9.....	3
1.1.1	Indicações médicas.....	3
1.1.2	População de pacientes.....	3
1.1.3	Contra-indicações.....	3
1.1.4	Efeitos adversos.....	3
1.2	Avisos e informações de segurança.....	4
1.2.1	Definições.....	4
1.2.2	Avisos.....	4
2	Apresentação geral.....	7
2.1	Descrição do EO-BAT9.....	7
2.2	Cabo de descarga.....	8
2.3	Descrição dos símbolos.....	8
2.4	Instruções de utilização.....	10
2.5	Ambiente de utilização.....	10
2.6	Utilizadores.....	10
2.7	Conteúdos da embalagem.....	10
2.8	Explicação do número de série.....	10
3	Instruções para ligar o EO-BAT9.....	10
3.1	Ligação do EO-BAT9 ao ventilador.....	11
3.2	Carregar o EO-BAT9.....	12
3.3	Desligar os cabos do EO-BAT9.....	12
3.4	Ligar o EO-BAT9 ao EO-150 com o dispositivo Acoplamento Externo de Bateria (EO-EXTBATCBL).....	13
4	Funcionamento do EO-BAT9.....	16
4.1	Ligação com o ventilador EO.....	16
4.2	Indicadores luminosos do teclado.....	16
4.3	Indicadores luminosos quando o EO-BAT9 está a carregar.....	17
4.4	Indicadores luminosos quando o EO-BAT9 alimenta o ventilador.....	17
4.4.1	Indicador da autonomia da bateria.....	17
4.4.2	Indicador de falha de temperatura de carregamento.....	18
4.5	Indicador da autonomia da bateria.....	20
5	Manutenção do EO-BAT9.....	21
5.1	Limpeza do EO-BAT9.....	21
5.2	Verificações periódicas de segurança.....	21
5.3	Instruções de reciclagem.....	22
6	Especificações do produto.....	24
6.1	Características elétricas do carregador externo.....	24

6.2 Características elétricas do EO-BAT9.....	24
6.3 Características físicas do EO-BAT9.....	24
6.4 Tempo de funcionamento do EO-BAT9.....	25
6.5 Condições ambientais.....	25
6.6 Conformidade do produto.....	26
6.7 Recomendações e declaração do fabricante - imunidade e emissões eletromagnéticas.....	26
6.8 Cumprimento das normas.....	29
6.9 Formação e assistência.....	30
6.10 Limite de garantia.....	30
6.11 Histórico de revisões.....	31

1 Introdução

1.1 EO-BAT9

O EO-BAT9 é um acessório médico que permite aumentar a autonomia dos ventiladores da gama EO. O EO-BAT9 pode ser utilizado em instalações médicas, em casa e em cuidados ambulatoriais. Este Guia do Utilizador destina-se a pacientes ou profissionais de saúde.

1.1.1 Indicações médicas

A bateria EO-BAT9 não tem indicações médicas. É um acessório MD que aumenta a autonomia dos ventiladores EO. Estes ventiladores são utilizados para tratar pacientes com insuficiência respiratória aguda ou crónica (por exemplo, DPOC, SOS, DNM, etc.).

1.1.2 População de pacientes

A bateria EO-BAT9 não tem uma população-alvo específica. É um acessório MD que aumenta a autonomia dos ventiladores EO. Estes ventiladores foram concebidos para equipar pacientes pediátricos e adultos com um peso mínimo de 3,5 kg (8 lbs) que necessitem de ventilação mecânica. Estes pacientes podem ser dependentes ou não do ventilador e podem necessitar de ventilação invasiva ou não invasiva.

1.1.3 Contra-indicações

Não existem contra-indicações conhecidas, dada a natureza do dispositivo EO-BAT9.

1.1.4 Efeitos adversos

Não se conhecem efeitos adversos, dada a natureza do dispositivo EO-BAT9.

1.2 Avisos e informações de segurança

1.2.1 Definições

	AVISO	INDICA UMA SITUAÇÃO QUE PODE PÔR EM PERIGO O PACIENTE OU O UTILIZADOR
	ADVERTÊNCIA	Indica uma condição que pode danificar o aparelho
	Observação	Indica pontos a ter em conta para uma utilização mais eficiente ou conveniente do aparelho

Leia, compreenda e siga estas instruções antes de utilizar o EO-BAT9. Além disso, para utilizar o EO-BAT9 de forma adequada e eficaz e para prevenir futuros incidentes, reveja e respeite todos os avisos e precauções no Guia do Utilizador do ventilador utilizado.

1.2.2 Avisos



AVISOS DE PERIGO DE INCÊNDIO

- NUNCA EXPONHA AS BATERIAS A UMA CHAMA ABERTA.



AVISOS ANTES DE UTILIZAR O EQUIPAMENTO

- VERIFIQUE SEMPRE SE O CONJUNTO DE BATERIAS ESTÁ A FUNCIONAR CORRETAMENTE ANTES DA UTILIZAÇÃO.
- NUNCA UTILIZE UM CONJUNTO DE BATERIAS OU QUALQUER COMPONENTE OU ACESSÓRIO QUE PAREÇA DANIFICADO. SE FOREM VISÍVEIS SINAIS DE DANOS, CONTACTE O FORNECEDOR DO EQUIPAMENTO OU A EOVE.
- INSTALE O PACOTE DE BATERIA EO-BAT9 E OS RESPECTIVOS ACESSÓRIOS EM CONFORMIDADE COM O PRESENTE MANUAL COM O AUXÍLIO DE UM TÉCNICO COM FORMAÇÃO SOBRE OS DISPOSITIVOS EM QUESTÃO.



AVISOS RELATIVOS AO AMBIENTE DE UTILIZAÇÃO

- NUNCA UTILIZE À LUZ DIRETA DO SOL, PERTO DE FONTES DE CALOR OU PERTO DE INSTALAÇÕES ONDE OS LÍQUIDOS APRESENTEM UM RISCO, SEM PRIMEIRO TER PREVISTO UMA PROTEÇÃO ADEQUADA PARA O APARELHO.
- PARA ASSEGURAR O FUNCIONAMENTO ADEQUADO E DURADOURO DESTA APARELHO, INSTALE E UTILIZE O EQUIPAMENTO NAS CONDIÇÕES AMBIENTAIS RECOMENDADAS NO PRESENTE MANUAL.
- MANUSEIE CUIDADOSAMENTE O CONJUNTO DE BATERIAS DURANTE E APÓS UTILIZAÇÃO, ESPECIALMENTE EM ALTAS TEMPERATURAS. A TEMPERATURA DE ALGUMAS SUPERFÍCIES DO CONJUNTO DE BATERIAS PODE TORNAR-SE MUITO ELEVADA, MESMO QUE AS INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA SEJAM SEGUIDAS.
- SE O CONJUNTO DE BATERIAS TIVER SIDO TRANSPORTADO OU ARMAZENADO A UMA TEMPERATURA 20 °C INFERIOR OU SUPERIOR À TEMPERATURA NO LOCAL DE UTILIZAÇÃO, DEIXE O CONJUNTO DE

BATERIAS ESTABILIZAR NO NOVO AMBIENTE DURANTE PELO MENOS DUAS HORAS ANTES DA SUA UTILIZAÇÃO.

- NÃO CARREGUE NEM DESCARREGUE AS BATERIAS DE IÕES DE LÍTIO PARA ALÉM DOS INTERVALOS DE TEMPERATURA RECOMENDADOS.



AVISOS APPLICÁVEIS DURANTE A UTILIZAÇÃO DO EQUIPAMENTO

- MANUSEIE SEMPRE COM CUIDADO O CONJUNTO DE BATERIAS.
- PARA MINIMIZAR O RISCO DE DANOS, É NECESSÁRIO UTILIZAR A BOLSA DO CONJUNTO DE BATERIAS PARA TRANSPORTAR O EO-BAT9.
- NUNCA MERGULHE O APARELHO EM LÍQUIDO NEM PERMITA A ENTRADA DE LÍQUIDO ATRAVÉS DE QUALQUER ABERTURA NO APARELHO. NUNCA COLOQUE UM RECIPIENTE COM LÍQUIDO SOBRE O APARELHO. LIMPE IMEDIATAMENTE QUALQUER LÍQUIDO PRESENTE NA SUPERFÍCIE DO APARELHO.
- DESLIGUE E MANTENHA SOB VIGILÂNCIA QUALQUER CARREGADOR OU BATERIA QUE AQUEÇA DEMASIADO (SUPERFÍCIE DEMASIADO QUENTE PARA MANTER O CONTACTO COM A MÃO). ISTO PODE SER UM SINAL DE ALERTA PRECOCE DA DEGRADAÇÃO ESTRUTURAL DA BATERIA.
- NÃO É RECOMENDADO DESCARREGAR TOTALMENTE AS BATERIAS DE IÕES DE LÍTIO. UMA DESCARGA EXCESSIVA PODERIA RESULTAR NA HIBERNAÇÃO DAS FUNÇÕES DE SEGURANÇA.
- NÃO É PERMITIDO CARREGAR A BATERIA DE IÕES DE LÍTIO DURANTE UM VOO. RECOMENDA-SE A UTILIZAÇÃO DE MAIS DO QUE UM EO-BAT9, SE NECESSÁRIO.
- SE UMA BATERIA CAIR OU FICAR DANIFICADA, ESTA DEVERÁ SER DEVOLVIDA À PESSOA RESPONSÁVEL PELA MANUTENÇÃO, COLOCADA SOB QUARENTENA E POSTERIORMENTE DEVOLVIDA AO FABRICANTE OU À AGÊNCIA DE PÓS-VENDA ADEQUADA PARA INSPEÇÃO/REPARAÇÃO.



AVISOS RELATIVOS AO FORNECIMENTO DE ENERGIA ELÉTRICA

- O CONJUNTO DE BATERIAS FOI CONCEBIDO PARA FUNCIONAR COM A FONTE DE ALIMENTAÇÃO EXTERNA 2541 DA MASCOT. NUNCA UTILIZE QUALQUER OUTRA FONTE DE ALIMENTAÇÃO EXTERNA EXCETO AQUANDO DA UTILIZAÇÃO DO EO-EXTBATCBL OU CASO NÃO SEJA RECOMENDADA PELA EOVE.
- PARA DESLIGAR O APARELHO DO CIRCUITO ELÉTRICO, DESLIGUE A FONTE DE ALIMENTAÇÃO.
- CERTIFIQUE-SE DE QUE O CONJUNTO DE BATERIAS E A BATERIA INTERNA DO VENTILADOR ESTÃO COMPLETAMENTE CARREGADOS ANTES DE LIGAR O VENTILADOR AO CONJUNTO DE BATERIAS.
- A ALIMENTAÇÃO DO VENTILADOR UTILIZANDO O CONJUNTO DE BATERIAS NÃO RECARREGA A SUA BATERIA INTERNA.
- AO RECARREGAR AS BATERIAS DO CONJUNTO DE BATERIAS, A FONTE DE ALIMENTAÇÃO À QUAL O CARREGADOR ESTÁ LIGADO DEVE CUMPRIR TODAS AS NORMAS EM VIGOR E FORNECER ENERGIA ELÉTRICA CORRESPONDENTE ÀS CARACTERÍSTICAS DE TENSÃO DE CORRENTE ALTERNADA ESTIPULADAS NO CARREGADOR EXTERNO.
- PARA EVITAR A INTERRUPÇÃO DA VENTILAÇÃO, ASSEGURE-SE QUE OUTRAS FONTES DE ENERGIA DE CORRENTE ALTERNADA ESTÃO DISPONÍVEIS (ALIMENTAÇÃO CA, UM SEGUNDO CONJUNTO DE BATERIAS OU ADAPTADOR AUXILIAR CC PARA VEÍCULO). CONVÉM ESTAR PREPARADO PARA A POSSIBILIDADE DE UMA FALHA DE ENERGIA, DISPONDO DE UM MEIO ALTERNATIVO DE VENTILAÇÃO PRONTO A USAR.

- PARA EVITAR DANOS NAS BATERIAS OU NOS COMPONENTES ELÉTRICOS, IMPEÇA A ENTRADA DE QUALQUER LÍQUIDO NO DISPOSITIVO.
- CERTIFIQUE-SE DE QUE OS CABOS DE ALIMENTAÇÃO CA E CC ESTÃO EM PERFEITAS CONDIÇÕES E NÃO ESTÃO COMPRIMIDOS. NÃO LIGUE O APARELHO SE O CABO DE ALIMENTAÇÃO ESTIVER DANIFICADO.
- A VIDA ÚTIL MÁXIMA RECOMENDADA DO CONJUNTO DE BATERIAS É DE TRÊS ANOS. NÃO UTILIZE UM CONJUNTO DE BATERIAS QUE TENHA SIDO ARMAZENADO DURANTE TRÊS ANOS OU MAIS. É IMPORTANTE RECARREGAR PERIODICAMENTE A BATERIA PARA MAXIMIZAR A SUA VIDA ÚTIL. NÃO ARMAZENE A BATERIA POR LONGOS PERÍODOS SEM A RECARREGAR, UMA VEZ QUE ISTO PODE REDUZIR A SUA VIDA ÚTIL MÁXIMA.



AVISOS DE MANUTENÇÃO

- NÃO TENHA TENTADO ABRIR OU REPARAR O CONJUNTO DE BATERIAS. ISTO PODE PÔR EM PERIGO O PACIENTE, DANIFICAR A BATERIA E ANULAR A GARANTIA.
- O CONJUNTO DE BATERIAS É DESCARTÁVEL. NÃO É NECESSÁRIO QUALQUER TRABALHO DE MANUTENÇÃO OU REPARAÇÃO.
- LIMPE REGULARMENTE O CONJUNTO DE BATERIAS DE ACORDO COM AS RECOMENDAÇÕES DESCRITAS NESTE MANUAL.
- LIMPE REGULARMENTE A BOLSA DO CONJUNTO DE BATERIAS DE ACORDO COM AS RECOMENDAÇÕES DO FABRICANTE.



AVISOS RELATIVOS À PROTEÇÃO AMBIENTAL

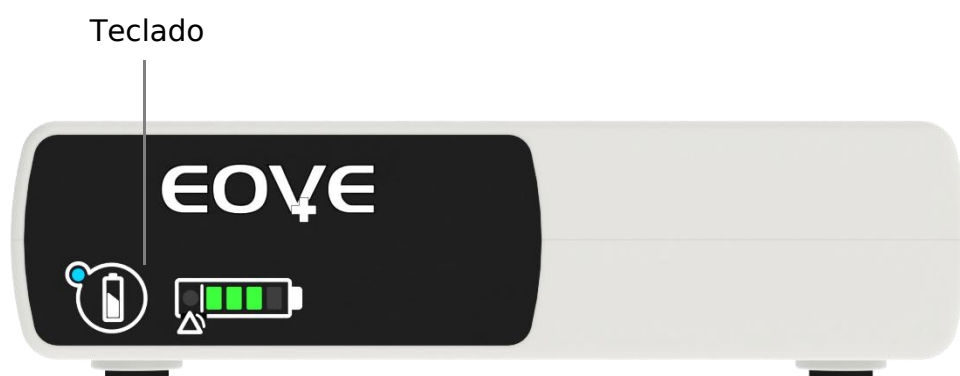
- O CONJUNTO DE BATERIAS DEVE SER CONSIDERADO COMO RESÍDUO DE EQUIPAMENTO ELÉTRICO E ELETRÔNICO. ELIMINE O CONJUNTO DE BATERIAS EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS E REGULAMENTOS LOCAIS.

2 Apresentação geral

2.1 Descrição do EO-BAT9



EO-BAT9

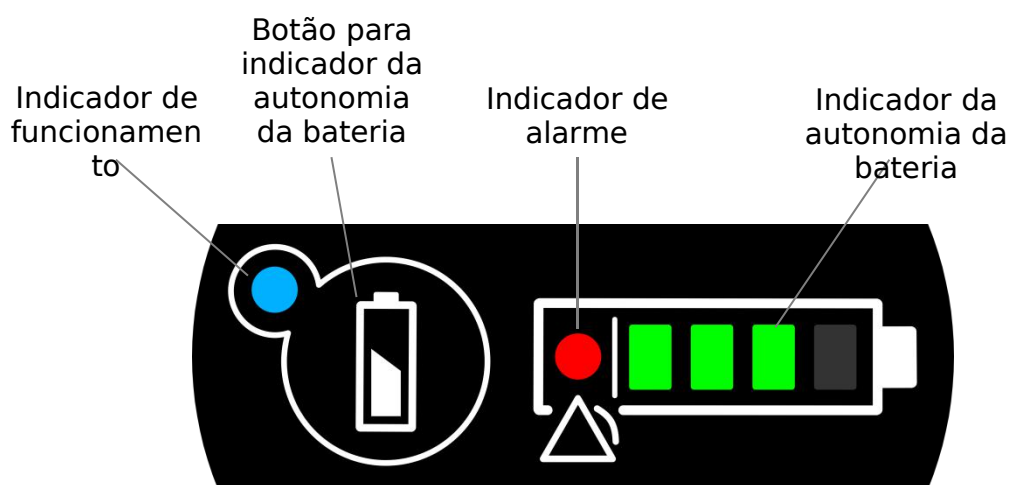


EO-BAT9 - Vista frontal

Conector de carga e
descarga



EO-BAT9 - Vista traseira



Vista do teclado

2.2 Cabo de descarga



Cabo de descarga

Observação: O conector no carregador do EO-BAT9 é o mesmo que do cabo de descarga.

2.3 Descrição dos símbolos

Símbolo	Descrição
	Porta de ligação - Entrada e saída -
	Indicador de alimentação CC
	Consultar as instruções de utilização
	Indicador de funcionamento
	Indicador de alarme
	Botão para indicador da autonomia da bateria
	Indicador da autonomia da bateria
	Número de série
	Aparelho da classe II
IP22	Índice internacional de proteção, norma CEI 60529 Protege contra a entrada de gotículas de água (a um ângulo de inclinação de 15°)
	Não deve ser eliminado com os resíduos domésticos.
	CE - Conformidade Europeia
	Fabricante
	Armazenar num local seco
	Este lado para cima
	Frágil - Manusear com cuidado
	Limites de temperatura
	Limites de humidade
	Reciclável
	Importador
	Entrada
	Saída
	Entrada/saída

	Informações
---	-------------

2.4 Instruções de utilização

O pacote de bateria EO-BAT9 é um dispositivo médico que aumenta a autonomia dos ventiladores EOVE. Trata-se de uma fonte de alimentação CC.

2.5 Ambiente de utilização

O pacote de bateria EO-BAT9 destina-se a ser utilizado em ambientes domésticos, comerciais ou em hospitais, de forma portátil e em mobilidade (por exemplo, num comboio, automóvel, avião, cadeira de rodas, etc.).

2.6 Utilizadores

Os operadores não especializados, conforme definido na CEI 60601-1, incluindo:

- O paciente
- A família do paciente
- Os auxiliares

Os operadores clínicos incluem:

- Os médicos,
- Os enfermeiros,
- Os fisioterapeutas,

Os operadores das entidades responsáveis incluem:

- Os técnicos instaladores
- Os técnicos de manutenção

2.7 Conteúdos da embalagem

O pacote de bateria "Pacote de bateria para ventiladores da série EO", ref. **EO-BATPCK** inclui:

- Um pacote de bateria: **EO-BAT9**
- Um carregador: **EO-BATCHRG**
- Um cabo de descarga: **EO-BATCBL**

2.8 Explicação do número de série



O número de série do EO-BAT9 está localizado logo após o símbolo **SN**. Também aparece após o identificador da aplicação (21) codificado no código de barras. O formato é EO150AAMMiii. O número de série inclui a data em formato AAMM. O exemplo acima foi fabricado em abril de 2021.

3 Instruções para ligar o EO-BAT9

3.1 Ligação do EO-BAT9 ao ventilador

**AVISO:**

- CERTIFIQUE-SE DE QUE O CONJUNTO DE BATERIAS E A BATERIA INTERNA DO VENTILADOR ESTÃO COMPLETAMENTE CARREGADOS ANTES DE LIGAR O VENTILADOR AO CONJUNTO DE BATERIAS.
- SE O CONJUNTO DE BATERIAS TIVER SIDO TRANSPORTADO OU ARMAZENADO A UMA TEMPERATURA 20 °C INFERIOR OU SUPERIOR À TEMPERATURA DO LOCAL DE UTILIZAÇÃO, DEIXE O CONJUNTO DE BATERIAS ESTABILIZAR NO NOVO AMBIENTE DURANTE, PELO MENOS, DUAS HORAS ANTES DA SUA UTILIZAÇÃO.



Conector de carga e descarga

- Alinhe o conector do cabo com a porta de ligação no conjunto de baterias.
- Empurre o conector para a porta de ligação até se ouvir um clique. Este clique indica que o conector está bloqueado.



Conector de carga lado EO-150

- Empurre o conector CC para o ventilador e aparafuse o anel de fixação.

Observação: A ativação da luz de alimentação CC no ventilador indica que a ligação entre os dois aparelhos está estabelecida.

3.2 Carregar o EO-BAT9



Conector de carga e descarga

- Alinhe o conector do cabo com a porta de ligação no conjunto de baterias.
- Empurre o conector para a porta de ligação até se ouvir um clique. Este clique indica que o conector está bloqueado.
- Ligue o cabo de alimentação CA ao carregador e a uma fonte de alimentação externa.



AVISO:

- NÃO TENHA TENTADO LIGAR O CARREGADOR DO EO-BAT9 AOS VENTILADORES DA GAMA EO. NÃO TENHA TENTADO LIGAR O CARREGADOR DOS VENTILADORES DA GAMA EO AO EO-BAT9.

3.3 Desligar os cabos do EO-BAT9

- Segure o conector ligado ao conjunto de baterias.
- Deslize o anel de bloqueio para trás.
- Puxe o conector para trás para o retirar do conjunto de baterias.

Observação: No ventilador, o alarme "DC LOSS" indica que o EO-BAT9 foi desligado. O ventilador muda automaticamente para o funcionamento com bateria interna.

O pacote de bateria EO-BAT9 desliga-se automaticamente quando é desligado o respetivo cabo de descarga.

3.4 Ligar o EO-BAT9 ao EO-150 com o dispositivo Acoplamento Externo de Bateria (EO-EXTBATCBL)

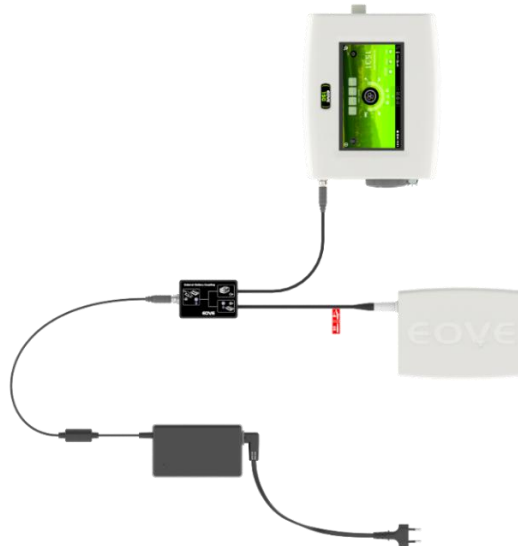
Ligar o EO-BAT9 e a fonte de alimentação do EO-150 (EO-PWRCHRG)

Nesta configuração, o EO-PWRCHRG alimenta o EO-150 enquanto estiver ligado à rede e o EO-BAT9 mantém-se carregado. Se a alimentação elétrica for desligada da rede, o EO-BAT9 alimenta o EO-150 e deixa de ser carregado.

Nota: O EO-EXTBATCBL foi concebido para manter o EO-BAT9 carregado (compensando a autodescarga da bateria) e não para uma carga ótima quando o EO-BAT9 tiver sido completamente descarregado. Para um carregamento rápido, recomendamos a utilização do carregador EO-BAT9 separadamente do EO-EXTBATCBL.

O carregamento completa do EO-BAT9 através do EO-EXTBATCBL pode variar entre as 9 e as 15 horas, dependendo do consumo do ventilador (por exemplo, se a bateria interna do ventilador está ou não a ser carregada).

Em casos extremos, se o ventilador mantiver um elevado nível de consumo, o carregamento pode durar até 45 horas, em teoria. Se tal acontecer, contacte o seu prestador de cuidados de saúde, pois essa situação não é normal.



Ligar dois EO-BAT9

Nesta configuração, o EO-150 será alimentado sucessivamente pelos dois EO-BAT9s. Não ocorrerá qualquer carregamento nesta configuração. A bateria ligada na entrada prioritária (a que utiliza o cabo de descarga EO-BAT9) vai alimentar primeiro o EO-150.

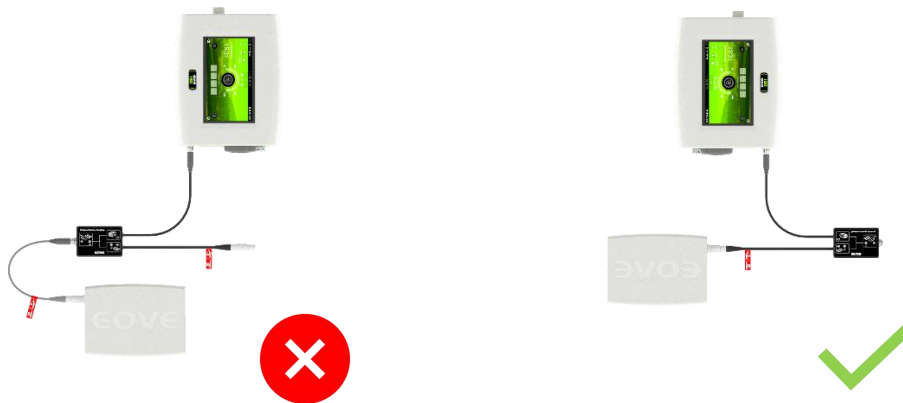


**ATENÇÃO:**

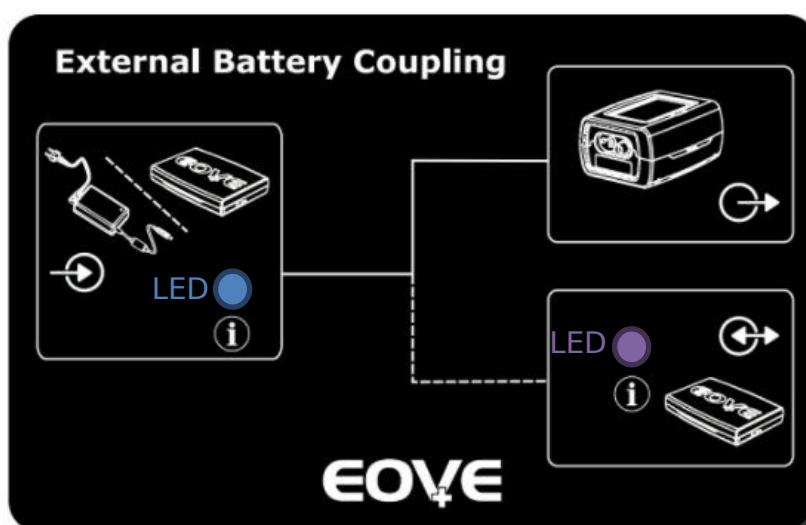
O EO-EXTBATCBL DEVE SER UTILIZADO NUMA DAS CONFIGURAÇÕES DESCRITAS NESTE MANUAL. QUALQUER TENTATIVA DE LIGAR OUTROS DISPOSITIVOS OU OS MESMOS DISPOSITIVOS NUMA CONFIGURAÇÃO DIFERENTE PODE RESULTAR EM RISCOS DE SEGURANÇA SIGNIFICATIVOS PARA O VENTILADOR E PARA O DOENTE. NÃO LIGUE A FICHA DE SAÍDA AO CONECTOR DE ENTRADA, POIS ISSO LEVA A QUE O SISTEMA NÃO FUNCIONE (SEM ENERGIA PARA O EO-150 E SEM CARREGAMENTO DO EO-BAT9).

Conectar um EO-BAT9

Nesse caso, a ligação pode ser efetuada através do EO-EXTBATCBL, utilizando preferencialmente a ligação de segunda prioridade que integra o cabo de descarga do EO-BAT9. Se o pacote for ligado através de outra ligação, o LED correspondente pisca com cor vermelha.



Indicações visuais EO-EXTBATCBL



LED considerado	Cor	Descrição
LED1 Estado da alimentação prioritária	 Azul constante	Alimentação prioritária em utilização
	 DESLIGADO	Alimentação prioritária indisponível
LED2 Estado de alimentação de prioridade secundária	 Violeta constante	EO-BAT9 em utilização
	 Violeta cintilante	EO-BAT9 disponível (sem manutenção de carga, uma vez que não está ligada qualquer fonte de alimentação)
	 DESLIGADO	EO-BAT9 indisponível
	 Verde cintilante	EO-BAT9 disponível e em carregamento (1)
	 Verde constante	EO-BAT9 disponível em carga completa (2)

EO-EXTBATCBL Indicações visuais para deteção de falhas

LED considerado	Cor	Causa
LED1 Estado da alimentação prioritária	 Vermelho cintilante ou  DESLIGADO (Com fonte de alimentação ligada)	Potencial problema com a alimentação da rede elétrica ou com o EO-EXBATCBL, contacte o apoio técnico.
LED2 Estado de alimentação de prioridade secundária	 Vermelho cintilante ou  DESLIGADO (enquanto o EO-BAT9)	Potencial problema com o EO-BAT9 ligado ou com o EO-EXBATCBL, contacte o apoio técnico.

	está ligado e carregado)	
--	--------------------------	--

Notas:

- (1) Se o LED verde estiver intermitente (piscando muito brevemente) durante mais de alguns segundos, a bateria pode ainda não estar disponível para descarga (é necessária uma carga mínima antes de ser permitida a descarga).
- (2) Uma indicação de carga completa significa que a carga está entre 80 e 100%, uma vez que o carregamento só reinicia abaixo de 80% (para preservar o tempo de vida útil da bateria).

4 Funcionamento do EO-BAT9

4.1 Ligação com o ventilador EO

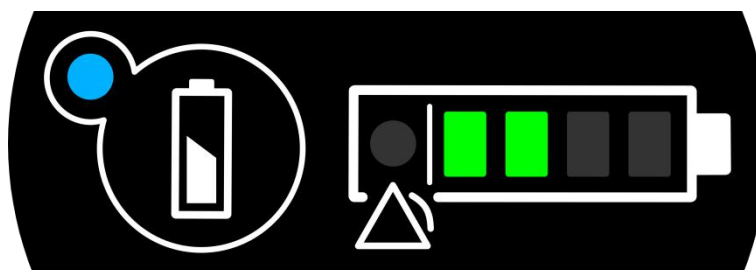
Sempre que o ventilador está ligado ao EO-BAT9 sem estar a ser alimentado por uma fonte de energia externa, o ventilador funciona com a bateria do EO-BAT9. A luz AC/DC no teclado do ventilador está acesa.



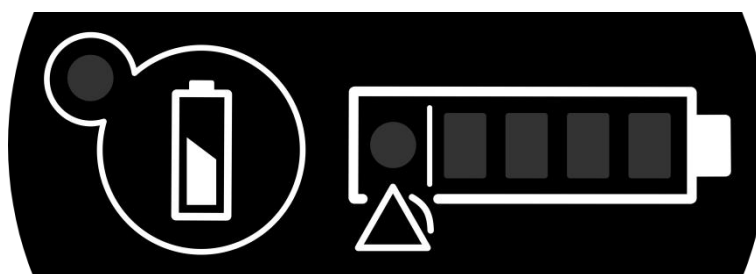
Teclado do ventilador - ventilador alimentado pelo EO-BAT9

4.2 Indicadores luminosos do teclado

Quando o EO-BAT9 está ligado ao ventilador ou ao carregador, o teclado está ativo. Quando não está ligado a nenhum aparelho, o teclado está inativo. Neste caso, prima o botão para ativar o teclado e ver o nível de carga da bateria.



Teclado ativo



Teclado inativo

4.3 Indicadores luminosos quando o EO-BAT9 está a carregar

Isto aplica-se apenas quando o EO-BAT9 é ligado diretamente ao carregador externo, mas não quando este é carregado utilizando o EO-EXTBATCBL.

Quando o EO-BAT9 está a carregar, o indicador da autonomia da bateria no teclado mostra o nível da bateria de acordo com o nível de carga. O LED no carregador também se acende.

Cor LED	Estado do nível da bateria
Laranja	Início da carga
Amarelo	Nível médio de carga
Verde	Carga completa

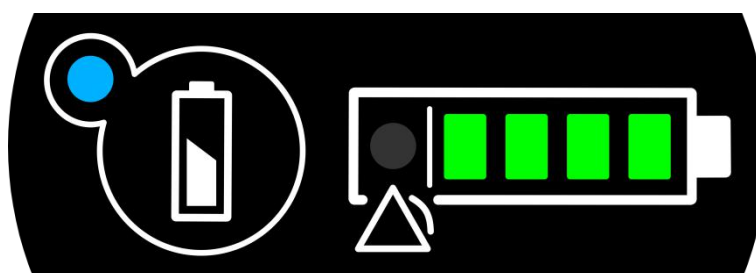
Código de cores do LED do carregador

Observação: Quando o carregador externo não está ligado ao EO-BAT9, o LED do carregador permanece verde. Para conhecer as especificações e características do carregador externo, consulte a secção 5.1.

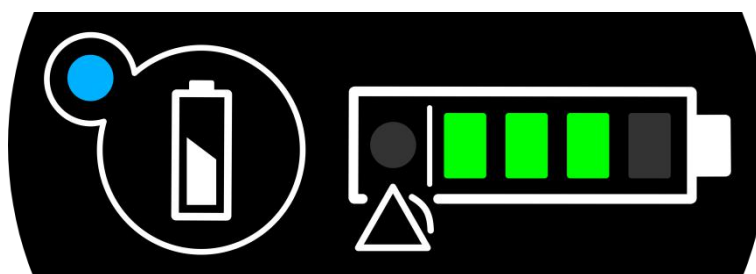
4.4 Indicadores luminosos quando o EO-BAT9 alimenta o ventilador

4.4.1 Indicador da autonomia da bateria

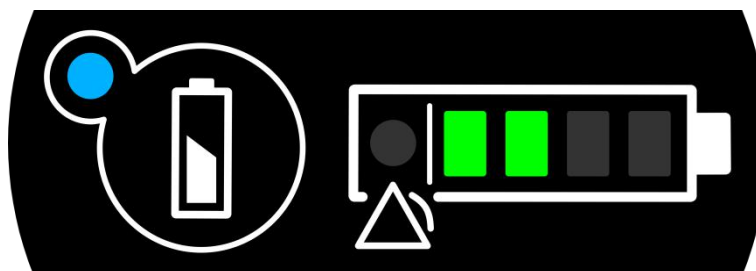
O indicador da autonomia da bateria mostra o nível restante da bateria. Se os quatro LED estiverem acesos, o conjunto de baterias está totalmente carregado. Apenas o último LED à esquerda permanece aceso quando o conjunto de baterias está quase sem bateria.



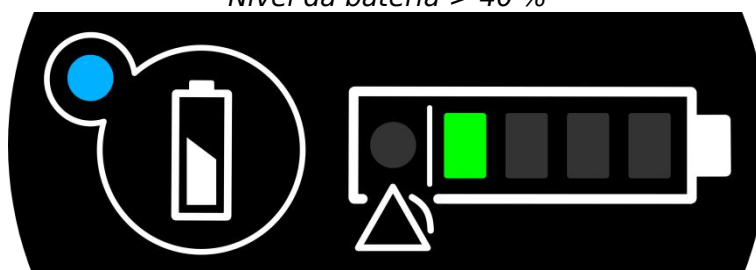
Nível da bateria > 80 %



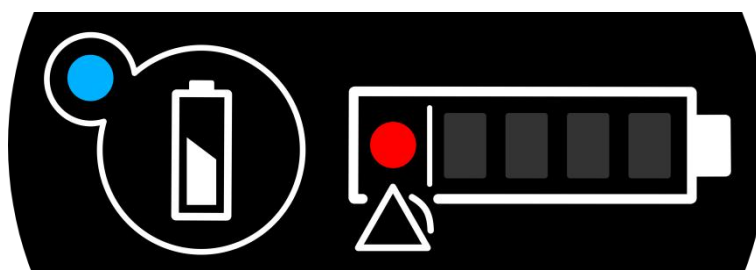
Nível da bateria > 60 %



Nível da bateria > 40 %



Nível da bateria > 20 %

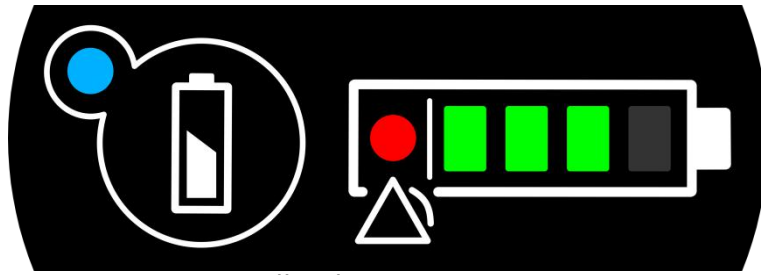


Nível da bateria < 20 % ou descarregada

Observação: Quando o conjunto de baterias está completamente descarregado, o ventilador muda automaticamente para o funcionamento interno da bateria e o alarme "DC LOSS" soa.

4.4.2 Indicador de falha de temperatura de carregamento

Quando o EO-BAT9 funciona fora das condições ambientais recomendadas, o indicador de alarme acende-se e o nível da bateria permanece ligado quando o carregamento está em curso.



Falha de temperatura

4.5 Indicador da autonomia da bateria

Quando o EO-BAT9 não está ligado a nenhum aparelho, o utilizador pode verificar o nível de carga do conjunto das baterias premindo longamente o botão do teclado.

5 Manutenção do EO-BAT9

5.1 Limpeza do EO-BAT9



AVISO:

- UTILIZE TODOS OS LÍQUIDOS E PRODUTOS DE LIMPEZA COM CAUTELA. LEIA E SIGA AS INSTRUÇÕES RELATIVAS ÀS SOLUÇÕES DE LIMPEZA UTILIZADAS PARA LIMPAR O EO-BAT9.
- NUNCA MERGULHE O APARELHO EM LÍQUIDO NEM PERMITA A ENTRADA DE LÍQUIDO ATRAVÉS DE QUALQUER ABERTURA NO APARELHO. NUNCA COLOQUE UM RECIPIENTE COM LÍQUIDO SOBRE O APARELHO. LIMPE IMEDIATAMENTE QUALQUER LÍQUIDO PRESENTE NA SUPERFÍCIE DO APARELHO.
- PARA EVITAR DANOS NAS BATERIAS OU NOS COMPONENTES ELÉTRICOS, IMPEÇA A ENTRADA DE QUALQUER LÍQUIDO NO DISPOSITIVO.
- DESLIGUE SEMPRE O CONJUNTO DE BATERIAS ANTES DE LIMPÁ-LO E VERIFIQUE SE ESTÁ SECO ANTES DE VOLTAR A LIGÁ-LO.
- LIMPE APENAS AS SUPERFÍCIES EXTERIORES DO CONJUNTO DE BATERIAS.
- NUNCA LIMPE UM DISPOSITIVO DANIFICADO. SUBSTITUA-O OU PROCEDA À REPARAÇÃO ANTES DA LIMPEZA.

Limpe as superfícies exteriores do EO-BAT9 e do EO-EXTBATCBL com um pano húmido impregnado com uma solução de limpeza suave, tantas vezes quantas forem necessárias.

Limpe regularmente o conjunto de baterias, quando que estiver sujo ou antes de o armazenar.

5.2 Verificações periódicas de segurança

O utilizador deve efetuar regularmente determinadas verificações:

- Verificar o aspeto e a limpeza do EO-BAT9 e do EO-EXTBATCBL.
- Verificar se todas as etiquetas e marcações no conjunto de pilhas estão visíveis e legíveis.
- Verificar se o cabo de alimentação CC não apresenta quaisquer sinais de danos, tais como dobras, ruturas ou bainha danificada.
- Verificar a autonomia com definições padrão (a autonomia diminuirá ao longo do tempo até 70 % da autonomia inicial após três anos com um ciclo completo de carga/descarga a 23 °C uma vez de dois em dois ou de três em três dias, o que equivale a 500 ciclos de carga/descarga no total, quando utilizada de acordo com as recomendações deste manual). Note-se que a duração e o número de ciclos são meramente indicativos).

Sob uma temperatura de armazenamento de +20 °C a +30 °C, o EO-BAT9 deve ser recarregado de seis em seis meses.

Sob uma temperatura de armazenamento fora de +20 °C a +30 °C, mas entre -20 °C e +55 °C, a EO-BAT9 deve ser carregada de três em três meses.

O EO-BAT9 deve ser substituído de três em três anos ou a cada 500 ciclos de carga/descarga (quando a autonomia resultante for inferior a 70 % da autonomia inicial).

5.3 Instruções de reciclagem



ADVERTÊNCIAS:

- AS PILHAS DESCARTÁVEIS DEVEM SER MANUSEADAS COM CUIDADO.
- A ELIMINAÇÃO DE BATERIAS COM DEFEITO DEVE SER EFETUADA EM CONFORMIDADE COM A LEGISLAÇÃO APLICÁVEL NO SEU PAÍS. AS BATERIAS DE IÕES DE LÍTIO, QUANDO APRESENTAM DEFEITO, PODEM REPRESENTAR UM RISCO DE EXPLOÇÃO OU DE COMBUSTÃO. AS BATERIAS USADAS DEVEM SER ARMAZENADAS EM CAIXAS FECHADAS COM AS PROTEÇÕES ADEQUADAS (COMO VERMICULITE) CONTRA CHOQUES E PROPAGAÇÃO DE CALOR. A RECUPERAÇÃO NUM CENTRO DE RECICLAGEM DEVE SER EFETUADA POR UMA ENTIDADE CREDENCIADA CAPAZ DE FORNECER CERTIFICADOS E RASTREABILIDADE.
- AS CATÁSTROFES NATURAIS, COMO TREMORES DE TERRA, INUNDAÇÕES, CICLONES, TSUNAMIS E RISCOS PARA A SEGURANÇA QUE POSSAM SER CAUSADOS NOS DISPOSITIVOS NOS CENTROS DE MANUTENÇÃO NÃO PROVOCAM OUTRO IMPACTO AMBIENTAL PARA ALÉM DE INCÊNDIO. NA PRÁTICA, AS BATERIAS DE IÕES DE LÍTIO, EM COMBINAÇÃO COM EXPOSIÇÃO AO CALOR, PODEM AUMENTAR OS RISCOS DE EXPLOÇÃO E DE INCÊNDIO, SENDO LIBERTADOS GASES TÓXICOS PARA HUMANOS, ANIMAIS E PARA O AMBIENTE. ARMAZENAR AS BATERIAS PROTEGIDAS DA EXPOSIÇÃO SOLAR E DE MATERIAIS INFLAMÁVEIS, NUMA SUPERFÍCIE NÃO COMBUSTÍVEL.



Baterias de iões
de lítio



Placas eletrónicas



Resíduos
eletrónicos



Plásticos/envelopes

6 Especificações do produto

6.1 Características elétricas do carregador externo

Tensão	Frequência	Consumo
Entrada: 100 VCA a 240 VCA	50 Hz / 60 Hz	90 VA máx.
Saída: 25,2 V	Contínua	1,4 A

Cor LED	Tensão e corrente
Laranja	1,4 A 25,2 V
Amarelo	25,2 V < 0,6 A
Verde	< 0,1 A Carregado ou em modo de espera

6.2 Características elétricas do EO-BAT9

Características	Bateria do EO-BAT9
Tensão de saída CC	22 VDC (nominal) 17 - 25,2 VDC
Potência máxima	95 W
Corrente máxima	5,5 A
Capacidade a 100 % de carga	4,4 Ah
Tempo de carregamento da bateria	Carga completa (com carregador EO-BATCHRG): < 4 h Carga completa (através do EO-EXTBATCBL): entre 9 h e 15 h
Intensidade de carga	Com carregador EO-BATCHRG: 1,4 A Através do EO-EXTBATCBL: 0,1 A ou 0,5 A

6.3 Características físicas do EO-BAT9

Características	Bateria EO-BAT9
Dimensões	190 x 138 x 32 mm
Peso	850 g

6.4 Tempo de funcionamento do EO-BAT9

O tempo de funcionamento do EO-BAT9 depende:

- das condições ambientais;
- das características da bateria;
- das definições do ventilador;
- do circuito em vigor e de fugas não intencionais.

A bateria EO-BAT9 alimentará o módulo de ventilação durante pelo menos nove horas com as seguintes definições do ventilador a 21 °C +/- 3 °C:

- para um paciente adulto (resistência: 20 cmH₂O/l/s, conformidade: 25 ml/cmH₂O): pressão inspiratória: 20 cmH₂O, taxa de ventilação: 15 bpm, relação I/E: 1/2, PEEP: OFF, VT=300 ml.
- para um paciente adulto (resistência: 5 cmH₂O/l/s, conformidade: 50 ml/cmH₂O): volume inspiratório: 800 ml, taxa de ventilação: 20 bpm, relação I/E: 1/2.

NOTA
Verificar sempre a indicação do dispositivo para conhecer as condições reais de autonomia previstas.
Estes tempos de funcionamento da bateria externa de referência são indicados para um módulo de ventilação sem estação de ancoragem. Quando utilizado com uma estação de ancoragem, o tempo de funcionamento resultante dependerá da definição da luminosidade e da opção de modo de espera e pode ser reduzido em 30% a 40%.
O tempo de funcionamento da bateria externa de referência é indicado para uma bateria externa nova. Quando utilizado com uma bateria externa usada durante 3 anos (500 ciclos de carga/descarga), o tempo de funcionamento residual é reduzido para 70%.
O tempo de funcionamento da bateria externa de referência é dado à temperatura ambiente. Quando utilizado a temperaturas extremas, o tempo de funcionamento é reduzido para 80% a 5 °C e para 99% a 40 °C
Estes parâmetros do ventilador representam uma utilização média e representativa dos pacientes dependentes do ventilador

6.5 Condições ambientais

Em funcionamento:

Intervalo de temperatura ambiente	De +5 °C a +40 °C (após exposição a 23 °C durante 20 min)
Humidade relativa	De 10 % a 95 % (sem condensação)
Pressão atmosférica	De 600 hPa a 1100 hPa

Transporte :

Temperatura	De -20 °C a +60 °C
Humidade relativa	De 10 % a 95 % (sem condensação)
Pressão atmosférica	De 500 hPa a 1100 hPa

Armazenamento (< 3 meses):

Temperatura	De -20 °C a +55 °C
Humidade relativa	De 10% a 85% (sem condensação)
Pressão atmosférica	De 500 hPa a 1100 hPa

Armazenamento (< 6 meses):

Temperatura	De +20 °C a +30 °C
Humidade relativa	De 10% a 85% (sem condensação)
Pressão atmosférica	De 500 hPa a 1100 hPa

Observação: Se armazenado fora do intervalo de temperatura ambiente, mas dentro do intervalo de armazenamento, o conjunto de baterias deve estar totalmente funcional duas horas após a instalação num ambiente a 23 °C.

Observação: Em condições extremas de funcionamento, fora dos intervalos acima recomendados mas dentro dos limites de tensão de alimentação de -20 % da temperatura nominal ou da combinação de 45 °C e 75 % de humidade relativa, o ventilador deve funcionar de forma aceitável sem representar um perigo para o utilizador. Contudo, o funcionamento do instrumento em tais condições por períodos repetidos ou prolongados de tempo pode resultar no envelhecimento prematuro dos componentes e exigir uma manutenção mais frequente.

6.6 Conformidade do produto

Tipo de proteção	Classe II
Modo de funcionamento	Contínuo
Penetração de líquidos	IP22
Classificação -	IIb
Diretiva relativa aos dispositivos médicos	

6.7 Recomendações e declaração do fabricante - imunidade e emissões eletromagnéticas

Todas as informações abaixo são retiradas dos requisitos normativos aplicáveis aos dispositivos médicos elétricos de acordo com a CEI 60601-1-2.

O dispositivo cumpre os regulamentos aplicáveis, contudo, o utilizador deve garantir que as interferências eletromagnéticas não geram riscos adicionais, por exemplo, no caso de transmissores de radiofrequência ou outros tipos de equipamentos eletrónicos.

Neste capítulo poderá encontrar as informações necessárias para uma instalação em conformidade com as melhores condições de compatibilidade eletromagnética. Os cabos devem estar distanciados entre si. Alguns tipos de dispositivos, como telemóveis, podem interferir com este equipamento médico. As distâncias de separação recomendadas neste capítulo devem ser cumpridas com rigor. A utilização de acessórios ou peças sobresselentes diferentes dos recomendados ou dos vendidos pela EOVE pode resultar no aumento das emissões ou na diminuição da imunidade do dispositivo.

**AVISO:**

- O VENTILADOR E O EO-BAT9 NÃO DEVEM SER UTILIZADOS AO LADO DOUTRO EQUIPAMENTO OU EM CIMA DE OUTROS APARELHOS. SE ESTE TIPO DE UTILIZAÇÃO NÃO PUDE SER EVITADO, O VENTILADOR E O EO-BAT9 DEVEM SER CUIDADOSAMENTE MONITORIZADOS PARA ASSEGURAR O CORRETO FUNCIONAMENTO DOS APARELHOS.

- SÓ DEVEM SER UTILIZADOS OS ACESSÓRIOS RECOMENDADOS PARA O EO-BAT9. A UTILIZAÇÃO DE OUTROS ACESSÓRIOS PODE CAUSAR FERIMENTOS NO PACIENTE OU DANIFICAR O APARELHO.

- QUALQUER EQUIPAMENTO ADICIONAL LIGADO A UM APARELHO MÉDICO ELÉTRICO DEVE CUMPRIR AS NORMAS CEI OU ISO CORRESPONDENTES (POR EXEMPLO (CEI 60950 PARA EQUIPAMENTO DE TRATAMENTO DE INFORMAÇÃO)).

ALÉM DISSO, TODAS AS CONFIGURAÇÕES DEVEM CUMPRIR OS REQUISITOS PARA OS SISTEMAS ELÉTRICOS MÉDICOS (VER A CEI 60601-1-1 OU A CLÁUSULA 16ª DA 3ª ED. DA CEI 60601-1-1). A ADIÇÃO DE EQUIPAMENTO ADICIONAL CONFIGURA UM SISTEMA MÉDICO E ESTE SISTEMA DEVE CUMPRIR OS REQUISITOS DOS SISTEMAS ELÉTRICOS MÉDICOS. QUALQUER PESSOA QUE EMPREENDA ESTE TIPO DE ADIÇÃO DEVE SER CAPAZ DE ASSEGURAR QUE TODOS OS REQUISITOS DE CONFORMIDADE SÃO CUMPRIDOS. É IMPORTANTE NOTAR QUE AS LEIS LOCAIS TÊM PRECEDÊNCIA SOBRE OS REQUISITOS ACIMA MENCIONADOS. EM CASO DE DÚVIDA, CONSULTE O REPRESENTANTE DA EOVE OU SERVIÇO TÉCNICO.

- PODEM OCORRER INTERFERÊNCIAS NAS PROXIMIDADES DOS EQUIPAMENTOS MARCADOS COM O SEGUINTE SÍMBOLO: 

- O EO-BAT9 DESTINA-SE A SER UTILIZADO NO AMBIENTE ELETROMAGNÉTICO ESPECIFICADO ABAIXO. AS PESSOAS QUE UTILIZAM O APARELHO DEVEM ASSEGURAR-SE DE QUE O EO-BAT9 É UTILIZADO EM TAL AMBIENTE.

Comprimento dos cabos

Cabos e acessórios	Comprimento máximo	Tipo de teste	Em conformidade com
Cabo de rede, cabo Y e cabo de descarga.	< 3 m	Emissões de radiofrequência	CISPR 11, Classe B
		Emissões de harmónicas	CEI 61000-3-2
		Flutuações de tensão/tremulação	CEI 61000-3-3
		Imunidade a descargas eletrostáticas (ESD)	CEI 61000-4-2
		Imunidade a campos magnéticos, radiofrequência irradiada	CEI 61000-4-3
		Imunidade a transitórios elétricos rápidos/burst	CEI 61000-4-4
		Imunidade a sobretensão	CEI 61000-4-5
		Imunidade a RF conduzidas	CEI 61000-4-6
		Imunidade a campos magnéticos de frequência de alimentação (50/60 Hz)	CEI 61000-4-8
		Imunidade a quedas de tensão, micro interrupções e variações de tensão nas linhas de alimentação de entrada	CEI 61000-4-11

Distância de separação recomendada

O EO-BAT9 deve ser utilizado num ambiente eletromagnético em que as perturbações provocadas por radiofrequências sejam controladas.

O utilizador ou o instalador do dispositivo pode ajudar a evitar qualquer perturbação eletromagnética mantendo uma distância mínima que depende da potência da fonte das radiofrequências. Os dispositivos portáteis de radiofrequências (cabos e antenas incluídos) não devem ser utilizados a menos de 30 cm (12 polegadas) de qualquer parte do EO-BAT9, incluindo os cabos. O incumprimento desta recomendação pode resultar numa alteração dos desempenhos.

Emissões eletromagnéticas

Teste de emissões	Nível de conformidade	Orientação para ambientes eletromagnéticos
Emissões RF CISPR 11	Classe B	O EO-BAT9 está adaptado ao ambiente domiciliar e ao ambiente dos estabelecimentos de cuidados profissionais.
Emissões de harmónicas CEI 61000-3-2	Conformidade	
Flutuações de tensão/tremulação CEI 61000-3-3	Conformidade	

Imunidade eletromagnética

Teste de imunidade	Nível CEI 60601	Nível de conformidade	Orientação para ambientes eletromagnéticos
Descargas eletrostáticas (ESD) CEI 61000-4-2	8 kV em contacto 15 kV no ar	8 kV em contacto 15 kV no ar	O EO-BAT9 está adaptado ao ambiente domiciliar e ao ambiente dos estabelecimentos de cuidados profissionais.
Transitórios eléctricos rápidos/burst CEI 61000-4-4	2 kV nas entradas de alimentação de potência 1 kV nas entradas/saídas	2 kV nas entradas de alimentação de potência 1 kV nas entradas/saídas	O EO-BAT9 está adaptado ao ambiente domiciliar e ao ambiente dos estabelecimentos de cuidados profissionais.
Sobretensão transitória CEI 61000-4-5	1 kV no modo diferencial 2 kV no modo comum	1 kV no modo diferencial 2 kV no modo comum	O EO-BAT9 está adaptado ao ambiente domiciliar e ao ambiente dos estabelecimentos de cuidados profissionais.
Quedas de tensão, microinterrupções e variações de tensão nas linhas de alimentação de entrada CEI 61000-4-11	0 % Ut para 0,5 ciclo 0 % Ut para 1 ciclo 70 % Ut para 25 e 30 ciclos	0 % Ut para 0,5 ciclo 0 % Ut para 1 ciclo 70 % Ut para 25 e 30 ciclos	A qualidade da energia da rede eléctrica deve ser a do ambiente domiciliar ou do ambiente dos estabelecimentos de cuidados profissionais. Se o dispositivo estiver

Interrupção de tensão CEI 61000-4-11	0 % Ut para 250 e 300 ciclos	0 % Ut para 250 e 300 ciclos	operacional durante cortes de energia, é recomendável utilizar outras fontes de alimentação.
Frequência de alimentação (50/60 Hz) campo magnético CEI 61000-4-8	30 A/m	30 A/m	O EO-BAT9 está adaptado ao ambiente domiciliar e ao ambiente dos estabelecimentos de cuidados profissionais.
RF conduzidas CEI 61000-4-6	3 Vrms 150 kHz a 80 MHz	3 Vrms 150 kHz a 80 MHz	O EO-BAT9 está adaptado ao ambiente domiciliar e ao ambiente dos estabelecimentos de cuidados profissionais.
Campos eletromagnéticos RF irradiadas* CEI 61000-4-3	10 V/m 80 MHz a 2,5 GHz	10 V/m 80 MHz a 2,5 GHz	O EO-BAT9 está adaptado ao ambiente domiciliar e ao ambiente dos estabelecimentos de cuidados profissionais.
Campos de proximidade emitidos por dispositivos de comunicação sem fios RF CEI 61000-4-3 (método provisório)	3 V 80 MHz a 2,5 GHz 6 V em Banda ISM	3 V 80 MHz a 2,5 GHz 6 V em Banda ISM	O EO-BAT9 está adaptado ao ambiente domiciliar e ao ambiente dos estabelecimentos de cuidados profissionais.

6.8 Cumprimento das normas

O EO-BAT9 está em conformidade com as seguintes normas:

EN ISO 14971: Gestão dos riscos dos dispositivos médicos

CEI 60601-1 Ed3 (&CSA22.2): Equipamento médico elétrico - Parte 1: Regras gerais de segurança 1: Norma colateral : Requisitos de segurança para sistemas elétricos médicos

O ventilador é classificado de acordo com o capítulo 5 da CEI 60601-1, como se segue :

Equipamento de classe II

Equipamento alimentado internamente

IP2X contra o acesso a peças perigosas e à entrada de humidade

Não adequado para utilização na presença de misturas anestésicas inflamáveis.

Não se destina a ser esterilizado.

Adequado para funcionamento contínuo.

Cabo de alimentação elétrica amovível.

CEI 60601-1-2: Equipamento médico elétrico - Parte 1-2: Requisitos gerais de segurança básica e desempenho essencial - Norma colateral: Perturbações eletromagnéticas - Requisitos e ensaios

CEI 60601-1-11: Aparelhos médicos elétricos — Parte 1-11: Requisitos gerais para a segurança básica e os desempenhos essenciais - Norma colateral:

Requisitos para aparelhos médicos elétricos e sistemas médicos elétricos utilizados em ambiente de tratamentos domiciliares

CEI 62133-2: Acumuladores alcalinos e outros acumuladores de eletrólito não ácido - Requisitos de segurança para acumuladores portáteis estanques e respetivas baterias, destinadas à utilização em aplicações móveis - Parte 2: sistemas com lítio

RTCA DO-160 G: Environmental Conditions and Test Procedures for Airborn Equipment. Section 21 (Radio Frequency Energy Emission), Category M.

6.9 Formação e assistência

Pode obter formação e assistência no website da EOVE, www.eove.fr ou ligando para a nossa linha de atendimento através do número +33 (0)5 59 21 86 84.

6.10 Limite de garantia

O Vendedor garante que o produto entregue está de acordo com a utilização a que se destina e oferece ao Comprador, neste contexto, uma garantia relativa a quaisquer defeitos de material e de fabrico.

Sujeito à garantia alargada que o Vendedor pode propor ao Comprador, dependendo do produto, o Vendedor oferece um período de garantia de doze meses ao Comprador cobrindo os custos de peças defeituosas. Tal garantia é efetiva quinze dias após a data da fatura.

Esta garantia só é aplicável quando os Produtos são instalados e utilizados de acordo com as recomendações do fabricante e as instruções contidas no manual de instruções. Esta garantia exclui especificamente danos ou desgaste dos Produtos causados por uso indevido, abrasão, corrosão, negligência, acidentes, instalação inadequada ou utilização de equipamento incompatível com o Produto. Da mesma forma, esta garantia não cobre consumíveis ou acessórios descartáveis associados à utilização do Produto.

Independentemente da natureza da reclamação sobre a qualidade do Produto feita pelo Comprador, este último continua obrigado a proceder ao pagamento dos montantes correspondentes na data de vencimento.

O estado dos Produtos entregues deve ser verificado pelo Comprador aquando da receção dos mesmos. Para este fim, qualquer reclamação do Comprador relativa à qualidade do Produto deve ser feita por escrito no prazo de TRÊS (3) dias após ter tomado conhecimento do defeito correspondente. O Comprador é responsável por fornecer todas as provas necessárias de defeitos ou não-conformidades.

Uma vez que os defeitos ou a não conformidade sejam devidamente registados pelo Vendedor, o Comprador pode devolver o Produto em questão se o Vendedor acreditar que o mesmo pode ser total ou parcialmente reparado. Caso contrário, o Vendedor pode substituir o equipamento defeituoso irreparável por um novo equipamento equivalente.

Neste caso, qualquer devolução de produto requerida pelo Comprador deve ser aceite e confirmada por escrito pelo Vendedor. Em particular, não serão aceites devoluções se:

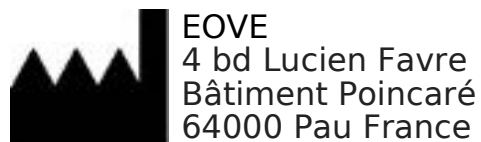
- os Produtos não foram instalados e não são utilizados de acordo com as recomendações do fabricante e as instruções contidas no manual de instruções;
- os Produtos já não se encontram na embalagem original;
- os Produtos não são acompanhados do respetivo manual de instruções ou acessórios;
- os Produtos foram reparados por um prestador de serviços não autorizado ou aprovado pelo Fornecedor.

6.11 Histórico de revisões

Data	Revisão	Modificações face à revisão anterior
Out. 2022	H Nova versão do EO-BAT9 sem porta USB.	• Capítulo 1: Adição de advertências. • Capítulo 2: Clarificação da indicação de utilização. Adição da descrição do número de série. • Capítulo 3: Adição da utilização do EO-EXTBATCBL. • Capítulo 5: Adição das instruções e das advertências de reciclagem. • Capítulo 6: Revisão das características técnicas. Revisão da secção Recomendações e declaração do fabricante - imunidade e emissões eletromagnéticas. Revisão da lista de normas.
Fev. de 2025	I	• Capítulo 1: Adição dos pontos 1.1.1 - 1.1.4 • Capítulo 5: ponto 5.2 Revisão da verificação periódica de segurança. • Capítulo 6: Revisão do tempo de funcionamento da bateria e das condições ambientais de funcionamento.
Nov. de 2025	J	• Capítulo 6: Revisão do tempo de funcionamento da bateria



2019 EOVE - Todos os direitos reservados - Made in France
Data da primeira colocação no mercado: 1 de julho de 2016



www.eove.fr
Tel.: +33 (0)5 59 21 86 84

Etiquetagem Suíça

 VitalAire Schweiz AG Waldeggstrasse 38 3097 Liebefeld Switzerland	<table border="1"><tr><td>CH</td><td>REP</td></tr></table> MedEnvoy Switzerland Gotthardstrasse 28 6302 Zug Switzerland	CH	REP
CH	REP		