



**Essence Dental**  
 Rua Conceição Teixeira de Mendonça, 300 - 8º Distrito Industrial - Cep: 14808-164  
 Araraquara - SP - Brasil  
 Fone: (55) 16 3334-2000 - www.essencedental.com.br  
 essence dental@essencedental.com.br  
 ESSENCE DENTAL IMPORT. E EXPORT. LTDA  
 Avenida Mogiana, 1854 - Jardim Independência - Ribeirão Preto/SP - CEP 14075-260  
 Telefone: (16) 38781700  
 Responsável Técnico: Walter Bagatta Junior - CREA-SP: 0601359652  
 Registro ANVISA nº.: Declarado Isento de Registro

**PARABÉNS!**  
 Você acaba de adquirir um equipamento dentro da mais alta tecnologia disponível no mercado, projetado para proporcionar o máximo de rendimento, qualidade e segurança.  
 ⚠ Para maior segurança, leia com atenção todas as instruções contidas neste Manual antes de instalar ou operar este equipamento.  
 Todas as informações, ilustrações e especificações deste Manual baseiam-se em dados existentes na época de sua publicação. Reservamo-nos o direito de fazer modificações a qualquer momento, tanto no equipamento, quanto neste Manual, sem prévio aviso.

**EQUIPAMENTO**  
**Nome Técnico:** Aparelho para Polimerização de Resinas  
**Nome Comercial:** Fotopolimerizador  
**Modelo Comercial:** EC 500

**Fabricante:**  
 Ecel Indústria e Comércio Ltda.  
 CNPJ: 03.090.848/0001-47  
 Avenida Mogiana, 1854 - Jardim Independência - Ribeirão Preto/SP - CEP 14075-260  
 Telefone: (16) 38781700

**Responsável Técnico:** Walter Bagatta Junior - CREA-SP: 0601359652  
**Registro ANVISA nº.:** Declarado Isento de Registro

**Conteúdo**

Figuras.....pág. 02  
 Formas de Apresentação do Produto.....pág. 04  
 Fotopolimerizador EC 500.....pág. 04  
 Instalação.....pág. 04  
 Procedimento Antes da Utilização.....pág. 04  
 Descrição do Produto.....pág. 04  
 Operação.....pág. 05  
 Programação de Tempo.....pág. 05  
 Carregando a Bateria.....pág. 05  
 Aviso de Bateria.....pág. 05  
 Recarregando a Bateria.....pág. 05  
 Limpeza e Cuidados.....pág. 06  
 Manutenção.....pág. 06  
 Recomendações, Cuidados e Advertências.....pág. 06  
 Descarte da Bateria.....pág. 08  
 Sensibilidade a Condições Ambientais.....pág. 08  
 Precauções em Caso de Inutilização.....pág. 08  
 Após a Instalação.....pág. 09  
 Condições de Transporte e Armazenamento.....pág. 09  
 Rede de Serviços Autorizada.....pág. 09  
 Precauções em Caso de Alteração.....pág. 09  
 Simbologia.....pág. 10  
 Recomendações Finais.....pág. 10  
 Preparação Antes da Entrega.....pág. 10  
 Termos de Garantia.....pág. 10  
 Características Técnicas.....pág. 11  
 Falhas, Causas e Soluções.....pág. 11

**Características Técnicas**

Voltagem	10VA
Consumo	240 VCA
Comutação automática de 100 a	10VA
Transporte deve ser feito com cuidado, evitando a ocorrência de quedas ou batidas.	
<b>"Fragil"</b> - Localizado na lateral da embalagem, determina que o produto seja armazenado em local protegido de chuva e sol direto.	
<b>"Proteger contra umidade"</b> - Localizado na lateral da embalagem, determina que durante o transporte e o armazenamento, haja proteção contra qualquer tipo de umidade.	
<b>"Face superior nesta direção"</b> - Localizado na lateral da embalagem, determina que a mesma seja manuseada sempre com o sentido da seta voltado para cima.	
<b>"Empilhamento máximo"</b> - Localizado na lateral da embalagem, determina a quantidade máxima de caixas que podem ser empilhadas durante o transporte e armazenamento.	
<b>"Limite de temperatura"</b> - Localizado na lateral da embalagem, determina os limites de temperatura dentro os quais a embalagem deve ser armazenada ou transportada.	

**Especificações**

Fotopolimerizador EC 500	Comutação automática de 100 a 240 VCA
	Consumo 10VA
	Frequência 50/60 Hz
	Bateria de Lítio 3,7V - 2000mAh
	Tempo de carregamento da bateria 5 horas
	Potência de Saída > 500 mW/cm <sup>2</sup>
	Dimensões da Peça de Mão Ø 25 mm x 250 mm
	Dimensões da Fonte 70 mm x 47 mm x 39mm
	Peso 200 g
	Tempo de Funcionamento Programável de 10 a 100 segundos via botão
	Aproximadamente 02 horas de tratamento, que equivale a 720 acionamentos de 10 segundos consecutivos.

**Falhas, Causas e Soluções**

Falha	Equipamento não liga	Causa	Bateria fraca
Solução	Recarregue a bateria	Causa	Contato inadequado com a bateria
Solução	Limpe a placa de circuito e o conector da bateria e da peça de mão. Conecte novamente a peça de mão e a bateria.	Causa	Equipamento não recarrega
Solução	Verifique se a fonte de alimentação está conectada. Fonte de alimentação desconectada ou mal conectada.	Causa	Equipamento não funciona
Solução	Não há tensão na rede elétrica	Causa	Equipamento não funciona
Solução	Aguarde a normalização ou solicite auxílio técnico	Causa	Equipamento não funciona
Falha	Equipamento não fotopolimeriza	Causa	Observação da ponteira condutora de luz
Solução	Provide a substituição ou limpeza	Causa	Provide a substituição ou limpeza
Solução	Led queimado	Causa	Solução

**Formas de Apresentação do Produto**  
 Embalagem (única): Caixa de papelão (Dimensões: 235mm x 190mm x 90mm)  
 Lista de itens contidos dentro da embalagem: 01 Peça de mão, 01 Base carregadora, 01 Ponteira acrílica de fotopolimerização, 01 Protetor ocular, 01 Bateria, 01 Fonte de alimentação e 01 Manual do Proprietário.

**Fotopolimerizador EC 500**  
**Partes e acessórios acompanhantes:**  
 1- Ponteira condutora de luz  
 2- Protetor ocular  
 3- Botão de acionamento  
 4- Corpo da peça de mão  
 5- Bateria  
 6- Led indicador de carga da bateria  
 7- Base Carregadora  
 8- Fonte de alimentação

**Materiais de consumo:** (Não fornecidos com o equipamento)  
 1- Resina de polimerização.

Obs.: Os materiais de consumo possuem registro ANVISA a parte, não são fornecidos com o equipamento e devem ser especificados pelo profissional (dentista).

**Instalação**  
 Deverá ser providenciada uma tomada elétrica.  
 A fonte de alimentação é multi-voltagem, portanto pode ser utilizada em tensões de 100V a 240V com frequência de 50/60Hz.  
 Desembale o equipamento com cuidado.  
 Verifique se todos os itens que compõem o equipamento estão presentes (veja item - *Partes e acessórios acompanhantes*)  
 Conecte o plug da fonte de alimentação à base carregadora.  
 Conecte a fonte de alimentação (plug da rede) na rede elétrica.  
 Enrosque a bateria na parte inferior da peça de mão.  
 Encaixe a ponteira acrílica de fotopolimerização no orifício frontal da peça de mão.  
 Encaixe o protetor ocular na ponteira acrílica.  
 Coloque a peça de mão sobre a base carregadora. Escolher um local fresco e seco, ao abrigo de poeira e umidade, distante de produtos químicos e agentes de limpeza.  
 ⚠ Carregue a bateria durante 12 horas antes de utilizar o equipamento pela primeira vez.  
 Após encaixar a ponteira no equipamento, limpe-a com uma gaze, pois a oleosidade das mãos e eventuais manchas na ponteira acrílica interferem na condução da luz.

**Procedimento Antes da Utilização**  
 Instale o equipamento conforme descrito no item *Instalação*. Mesmo na primeira utilização, o equipamento deverá ser limpo e desinfetado, devendo seguir os mesmos procedimentos descritos no item *Limpeza e Cuidados* deste Manual.

**Descrição do Produto**  
 Aparelho de polimerização de resinas compostas que utiliza uma fonte de luz azul para a cura (fotopolimerização) da resina. O **Fotopolimerizador EC 500** é um equipamento sem fio, o que permite liberdade de movimento e controle total. É prático, portátil, leve, de fácil assepsia e manuseio.

**Simbologia**  
 Utilizar os ícones abaixo para identificar a simbologia de seu produto.

**"Fragil"** - Localizado na lateral da embalagem, determina que o produto seja armazenado em local protegido de chuva e sol direto.

**"Proteger contra umidade"** - Localizado na lateral da embalagem, determina que durante o transporte e o armazenamento, haja proteção contra qualquer tipo de umidade.

**"Face superior nesta direção"** - Localizado na lateral da embalagem, determina que a mesma seja manuseada sempre com o sentido da seta voltado para cima.

**"Empilhamento máximo"** - Localizado na lateral da embalagem, determina a quantidade máxima de caixas que podem ser empilhadas durante o transporte e armazenamento.

**"Limite de temperatura"** - Localizado na lateral da embalagem, determina os limites de temperatura dentro os quais a embalagem deve ser armazenada ou transportada.

**Recomendações Finais**  
 Para garantir a vida útil de seu equipamento, reponha somente peças originais, as quais possuem a garantia dos padrões e as especificações técnicas exigidas pela empresa. Utilize somente os serviços de uma Assistência Técnica Autorizada, pois possui técnicas treinados e ferramentas específicas para a correta manutenção de seu equipamento.

**Preparação Antes da Entrega**  
 Este equipamento foi revisado e aprovado de acordo com o Programa de Inspeção e Controle de Qualidade Essense Dental para lhe proporcionar o melhor desempenho.

**Termos de Garantia**  
 Este equipamento está garantido contra defeitos de fabricação pelo prazo de 12 meses, contados da data de emissão da respectiva Nota Fiscal de Venda para o primeiro proprietário.

**Melhores de perda de garantia:** Instalação e/ou operação em desacordo com este manual e queda.

**Itens não cobertos pela garantia:** Despesas com deslocamento de técnicos e fretes e frete para o equipamento. Danos ao acabamento externo e/ou acessórios aos quais o fabricante não tiver dado causa.

**Importante:** Apresentar a Nota Fiscal à Assistência Técnica no período da garantia.

**Após a Instalação**  
 Mantenha o produto em local protegido de chuva e sol direto.

**Condições Ambientais de Armazenamento**

Faixa de temperatura ambiente de armazenamento	0°C a 55°C
Faixa de umidade relativa de transporte ou armazenamento	0% a 90% (não condensante)
Faixa de pressão atmosférica	500hPa a 1060hPa (375 mmHg a 795 mmHg)

**Condições Ambientais de Transporte e Armazenamento**

Faixa de temperatura ambiente de armazenamento	+10°C a +35°C
Faixa de temperatura ambiente recomendada pela Ecel	+21°C a +26°C
Faixa de umidade relativa de funcionamento	30% a 75% (não condensante)
Faixa de pressão atmosférica	700hPa a 1060hPa (525mmHg a 795mmHg)

**Condições Ambientais de Acondicionamento (ENTRE AS OPERAÇÕES)**

Faixa de temperatura ambiente de armazenamento	+5°C a +45°C
Faixa de temperatura ambiente recomendada pela Ecel	+15°C a +30°C
Faixa de umidade relativa de acondicionamento	30% a 75% (não condensante)
Faixa de pressão atmosférica	700hPa a 1060hPa (525mmHg a 795mmHg)

**Após a Instalação**  
 Mantenha o produto em local protegido de chuva e sol direto.

**Condições Ambientais de Armazenamento**

Faixa de temperatura ambiente de armazenamento	+10°C a +35°C
Faixa de temperatura ambiente recomendada pela Ecel	+21°C a +26°C
Faixa de umidade relativa de funcionamento	30% a 75% (não condensante)
Faixa de pressão atmosférica	700hPa a 1060hPa (525mmHg a 795mmHg)

**Condições Ambientais de Acondicionamento (ENTRE AS OPERAÇÕES)**

Faixa de temperatura ambiente de armazenamento	+5°C a +45°C
Faixa de temperatura ambiente recomendada pela Ecel	+15°C a +30°C
Faixa de umidade relativa de acondicionamento	30% a 75% (não condensante)
Faixa de pressão atmosférica	700hPa a 1060hPa (525mmHg a 795mmHg)

**Condições de Transporte e Armazenamento**

Faixa de temperatura ambiente de armazenamento	+10°C a +35°C
Faixa de temperatura ambiente recomendada pela Ecel	+21°C a +26°C
Faixa de umidade relativa de funcionamento	30% a 75% (não condensante)
Faixa de pressão atmosférica	700hPa a 1060hPa (525mmHg a 795mmHg)

**Condições Ambientais de Acondicionamento (ENTRE AS OPERAÇÕES)**

Faixa de temperatura ambiente de armazenamento	+5°C a +45°C
Faixa de temperatura ambiente recomendada pela Ecel	+15°C a +30°C
Faixa de umidade relativa de acondicionamento	30% a 75% (não condensante)
Faixa de pressão atmosférica	700hPa a 1060hPa (525mmHg a 795mmHg)

**Condições de Transporte e Armazenamento**

Faixa de temperatura ambiente de armazenamento	+10°C a +35°C
Faixa de temperatura ambiente recomendada pela Ecel	+21°C a +26°C
Faixa de umidade relativa de funcionamento	30% a 75% (não condensante)
Faixa de pressão atmosférica	700hPa a 1060hPa (525mmHg a 795mmHg)

**Condições Ambientais de Acondicionamento (ENTRE AS OPERAÇÕES)**

Faixa de temperatura ambiente de armazenamento	+5°C a +45°C
Faixa de temperatura ambiente recomendada pela Ecel	+15°C a +30°C
Faixa de umidade relativa de acondicionamento	30% a 75% (não condensante)
Faixa de pressão atmosférica	700hPa a 1060hPa (525mmHg a 795mmHg)

**Condições de Transporte e Armazenamento**

Faixa de temperatura ambiente de armazenamento	+10°C a +35°C
Faixa de temperatura ambiente recomendada pela Ecel	+21°C a +26°C
Faixa de umidade relativa de funcionamento	30% a 75% (não condensante)
Faixa de pressão atmosférica	700hPa a 1060hPa (525mmHg a 795mmHg)

**Condições Ambientais de Acondicionamento (ENTRE AS OPERAÇÕES)**

Faixa de temperatura ambiente de armazenamento	+5°C a +45°C
Faixa de temperatura ambiente recomendada pela Ecel	+15°C a +30°C
Faixa de umidade relativa de acondicionamento	30% a 75% (não condensante)
Faixa de pressão atmosférica	700hPa a 1060hPa (525mmHg a 795mmHg)

**Condições de Transporte e Armazenamento**

Faixa de temperatura ambiente de armazenamento	+10°C a +35°C
Faixa de temperatura ambiente recomendada pela Ecel	+21°C a +26°C
Faixa de umidade relativa de funcionamento	30% a 75% (não condensante)
Faixa de pressão atmosférica	700hPa a 1060hPa (525mmHg a 795mmHg)

**Condições Ambientais de Acondicionamento (ENTRE AS OPERAÇÕES)**

Faixa de temperatura ambiente de armazenamento	+5°C a +45°C
Faixa de temperatura ambiente recomendada pela Ecel	+15°C a +30°C
Faixa de umidade relativa de acondicionamento	30% a 75% (não condensante)
Faixa de pressão atmosférica	700hPa a 1060hPa (525mmHg a 795mmHg)

**Condições de Transporte e Armazenamento**

Faixa de temperatura ambiente de armazenamento	+10°C a +35°C
Faixa de temperatura ambiente recomendada pela Ecel	+21°C a +26°C
Faixa de umidade relativa de funcionamento	30% a 75% (não condensante)
Faixa de pressão atmosférica	700hPa a 1060hPa (525mmHg a 795mmHg)

**Condições Ambientais de Acondicionamento (ENTRE AS OPERAÇÕES)**

Faixa de temperatura ambiente de armazenamento	+5°C a +45°C
Faixa de temperatura ambiente recomendada pela Ecel	+15°C a +30°C
Faixa de umidade relativa de acondicionamento	30% a 75% (não condensante)
Faixa de pressão atmosférica	700hPa a 1060hPa (525mmHg a 795mmHg)

**Condições de Transporte e Armazenamento**

Faixa de temperatura ambiente de armazenamento	+10°C a +35°C
Faixa de temperatura ambiente recomendada pela Ecel	+21°C a +26°C
Faixa de umidade relativa de funcionamento	30% a 75% (não condensante)
Faixa de pressão atmosférica	700hPa a 1060hPa (525mmHg a 795mmHg)

**Condições Ambientais de Acondicionamento (ENTRE AS OPERAÇÕES)**

Faixa de temperatura ambiente de armazenamento	+5°C a +45°C
Faixa de temperatura ambiente recomendada pela Ecel	+15°C a +30°C
Faixa de umidade relativa de acondicionamento	30% a 75% (não condensante)
Faixa de pressão atmosférica	700hPa a 1060hPa (525mmHg a 795mmHg)

**Condições de Transporte e Armazenamento**

Faixa de temperatura ambiente de armazenamento	+10°C a +35°C
Faixa de temperatura ambiente recomendada pela Ecel	+21°C a +26°C
Faixa de umidade relativa de funcionamento	30% a 75% (não condensante)
Faixa de pressão atmosférica	700hPa a 1060hPa (525mmHg a 795mmHg)

**Condições Ambientais de Acondicionamento (ENTRE AS OPERAÇÕES)**

Faixa de temperatura ambiente de armazenamento	+5°C a +45°C
Faixa de temperatura ambiente recomendada pela Ecel	+15°C a +30°C
Faixa de umidade relativa de acondicionamento	30% a 75% (não condensante)
Faixa de pressão atmosférica	700hPa a 1060hPa (525mmHg a 795mmHg)

**Condições de Transporte e Armazenamento**

Faixa de temperatura ambiente de armazenamento	+10°C a +35°C
Faixa de temperatura ambiente recomendada pela Ecel	+21°C a +26°C
Faixa de umidade relativa de funcionamento	30% a 75% (não condensante)
Faixa de pressão atmosférica	700hPa a 1060hPa (525mmHg a 795mmHg)

**Condições Ambientais de Acondicionamento (ENTRE AS OPERAÇÕES)**

Faixa de temperatura ambiente de armazenamento	+5°C a +45°C
Faixa de temperatura ambiente recomendada pela Ecel	+15°C a +30°C
Faixa de umidade relativa de acondicionamento	30% a 75% (não condensante)
Faixa de pressão atmosférica	700hPa a 1060hPa (525mmHg a 795mmHg)

**Condições de Transporte e Armazenamento**

Faixa de temperatura ambiente de armazenamento	+10°C a +35°C
Faixa de temperatura ambiente recomendada pela Ecel	+21°C a +26°C
Faixa de umidade relativa de funcionamento	30% a 75% (não condensante)
Faixa de pressão atmosférica	700hPa a 1060hPa (525mmHg a 795mmHg)

**Condições Ambientais de Acondicionamento (ENTRE AS OPERAÇÕES)**

Faixa de temperatura ambiente de armazenamento	+5°C a +45°C
Faixa de temperatura ambiente recomendada pela Ecel	+15°C a +30°C
Faixa de umidade relativa de acondicionamento	30% a 75% (não condensante)
Faixa de pressão atmosférica	700hPa a 1060hPa (525mmHg a 795mmHg)

**Condições de Transporte e Armazenamento**

Faixa de temperatura ambiente de armazenamento	+10°C a +35°C
Faixa de temperatura ambiente recomendada pela Ecel	+21°C a +26°C
Faixa de umidade relativa de funcionamento	30% a 75% (não condensante)
Faixa de pressão atmosférica	700hPa a 1060hPa (525mmHg a 795mmHg)

**Condições Ambientais de Acondicionamento (ENTRE AS OPERAÇÕES)**

Faixa de temperatura ambiente de armazenamento	+5°C a +45°C
Faixa de temperatura ambiente recomendada pela Ecel	+15°C a +30°C
Faixa de umidade relativa de acondicionamento	30% a 75% (não condensante)
Faixa de pressão atmosférica	700hPa a 1060hPa (525mmHg a 795mmHg)

**Condições de Transporte e Armazenamento**

Faixa de temperatura ambiente de armazenamento	+10°C a +35°C
Faixa de temperatura ambiente recomendada pela Ecel	+21°C a +26°C
Faixa de umidade relativa de funcionamento	30% a 75% (não condensante)
Faixa de pressão atmosférica	700hPa a 1060hPa (525mmHg a 795mmHg)

**Condições Ambientais de Acondicionamento (ENTRE AS OPERAÇÕES)**

Faixa de temperatura ambiente de armazenamento	+5°C a +45°C
Faixa de temperatura ambiente recomendada pela Ecel	+15°C a +30°C
Faixa de umidade relativa de acondicionamento	30% a 75% (não condensante)
Faixa de pressão atmosférica	700hPa a 1060hPa (525mmHg a 795mmHg)

**Condições de Transporte e Armazenamento**

Faixa de temperatura ambiente de armazenamento	+10°C a +35°C
Faixa de temperatura ambiente recomendada pela Ecel	+21°C a +26°C
Faixa de umidade relativa de funcionamento	30% a 75% (não condensante)
Faixa de pressão atmosférica	700hPa a 1060hPa (525mmHg a 795mmHg)

**Condições Ambientais de Acondicionamento (ENTRE AS OPERAÇÕES)**

Faixa de temperatura ambiente de armazenamento	+5°C a +45°C
Faixa de temperatura ambiente recomendada pela Ecel	+15°C a +30°C
Faixa de umidade relativa de acondicionamento	30% a 75% (não condensante)
Faixa de pressão atmosférica	700hPa a 1060hPa (525mmHg a 795mmHg)

**Condições de Transporte e Armazenamento**

Faixa de temperatura ambiente de armazenamento	+10°C a +35°C
Faixa de temperatura ambiente recomendada pela Ecel	+21°C a +26°C
Faixa de umidade relativa de funcionamento	30% a 75% (não condensante)
Faixa de pressão atmosférica	700hPa a 1060hPa (525mmHg a 795mmHg)

**Condições Ambientais de Acondicionamento (ENTRE AS OPERAÇÕES)**

Faixa de temperatura ambiente de armazenamento	+5°C a +45°C
Faixa de temperatura ambiente recomendada pela Ecel	+15°C a +30°C
Faixa de umidade relativa de acondicionamento	30% a 75% (não condensante)
Faixa de pressão atmosférica	700hPa a 1060hPa (525mmHg a 795mmHg)

**Condições de Transporte e Armazenamento**

Faixa de temperatura ambiente de armazenamento	+10°C a +35°C
Faixa de temperatura ambiente recomendada pela Ecel	+21°C a +26°C
Faixa de umidade relativa de funcionamento	30% a 75% (não condensante)
Faixa de pressão atmosférica	700hPa a 1060hPa (525mmHg a 795mmHg)

**Condições Ambientais de Acondicionamento (ENTRE AS OPERAÇÕES)**

Faixa de temperatura ambiente de armazenamento	+5°C a +45°C
Faixa de temperatura ambiente recomendada pela Ecel	+15°C a +30°C
Faixa de umidade relativa de acondicionamento	30% a 75% (não condensante)
Faixa de pressão atmosférica	700hPa a 1060hPa (525mmHg a 795mmHg)

**Condições de Transporte e Armazenamento**

Faixa de temperatura ambiente de armazenamento	+10°C a +35°C
Faixa de temperatura ambiente recomendada pela Ecel	+21°C a +26°C
Faixa de umidade relativa de funcionamento	30% a 75% (não condensante)
Faixa de pressão atmosférica	700hPa a 1060hPa (525mmHg a 795mmHg)

**Condições Ambientais de Acondicionamento (ENTRE AS OPERAÇÕES)**

Faixa de temperatura ambiente de armazenamento	+5°C a +45°C
Faixa de temperatura ambiente recomendada pela Ecel	+15°C a +30°C
Faixa de umidade relativa de acondicionamento	30% a 75% (não condensante)
Faixa de pressão atmosférica	700hPa a 1060hPa (525mmHg a 795mmHg)

**Condições de Transporte e Armazenamento**

Faixa de temperatura ambiente de armazenamento	+10°C a +35°C
Faixa de temperatura ambiente recomendada pela Ecel	+21°C a +26°C
Faixa de umidade relativa de funcionamento	30% a 75% (não condensante)
Faixa de pressão atmosférica	700hPa a 1060hPa (525mmHg a 795mmHg)

**Condições Ambientais de Acondicionamento (ENTRE AS OPERAÇÕES)**

Faixa de temperatura ambiente de armazenamento	+5°C a +45°C
Faixa de temperatura ambiente recomendada pela Ecel	+15°C a +30°C
Faixa de umidade relativa de acondicionamento	30% a 75% (não condensante)
Faixa de pressão atmosférica	700hPa a 1060hPa (525mmHg a 795mmHg)

**Condições de Transporte e Armazenamento**

Faixa de temperatura ambiente de armazenamento	+10°C a +35°C
Faixa de temperatura ambiente recomendada pela Ecel	+21°C a +26°C
Faixa de umidade relativa de funcionamento	30% a 75% (não condensante)
Faixa de pressão atmosférica	700hPa a 1060hPa (525mmHg a 795mmHg)

**Condições Ambientais de Acondicionamento (ENTRE AS OPERAÇÕES)**

Faixa de temperatura ambiente de armazenamento	+5°C a +45°C
Faixa de temperatura ambiente recomendada pela Ecel	+15°C a +30°C
Faixa de umidade relativa de acondicionamento	30% a 75% (não condensante)
Faixa de pressão atmosférica	700hPa a 1060hPa (525mmHg a 795mmHg)

**Condições de Transporte e Armazenamento**

Faixa de temperatura ambiente de armazenamento	+10°C a +35°C
Faixa de temperatura ambiente recomendada pela Ecel	+21°C a +26°C
Faixa de umidade relativa de funcionamento	30% a 75% (não condensante)
Faixa de pressão atmosférica	700hPa a 1060hPa (525mmHg a 795mmHg)

**Condições Ambientais de Acondicionamento (ENTRE AS OPERAÇÕES)**

Faixa de temperatura ambiente de armazenamento	+5°C a +45°C
Faixa de temperatura ambiente recomendada pela Ecel	+15°C a +30°C
Faixa de umidade relativa de acondicionamento	30% a 75% (não condensante)
Faixa de pressão atmosférica	700hPa a 1060hPa (525mmHg a 795mmHg)

**Condições de Transporte e Armazenamento**

Faixa de temperatura ambiente de armazenamento	+10°C a +35°C
Faixa de temperatura ambiente recomendada pela Ecel	+21°C a +26°C
Faixa de umidade relativa de funcionamento	30% a 75% (não condensante)
Faixa de pressão atmosférica	700hPa a 1060hPa (525mmHg a 795mmHg)

**Condições Ambientais de Acondicionamento (ENTRE AS OPERAÇÕES)**

Faixa de temperatura ambiente de armazenamento	+5°C a +45°C
Faixa de temperatura ambiente recomendada pela Ecel	+15°C a +30°C
Faixa de umidade relativa de	