

MANUAL DO PROPRIETÁRIO

ULTRALED

FOTOPOLIMERIZADOR
E CLAREADOR

CURING LIGHT AND
BLEACHER



Portugues.....	2
English.....	7
Español: www.dabi.com.br/esp	

DABI ATLANTE

Ultraled

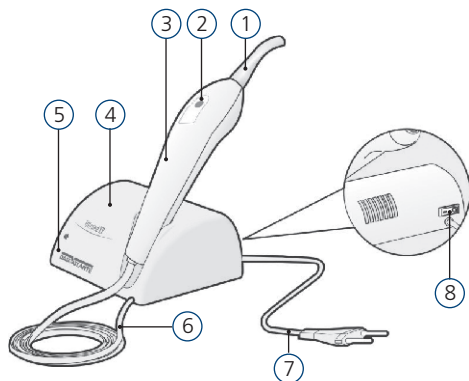


fig. A

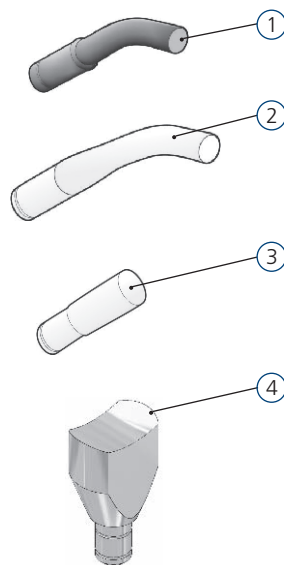


fig. B

Conteúdo

Legenda.....	02
Ultraled.....	02
Ponteiras.....	03
Instalação	03
Procedimentos antes da utilização/ reutilização do equipamento.....	03
Operação Ultraled	03
Limpeza	04
Desinfecção e esterilização	04
Manutenção	04
Recomendações, cuidados e advertências	04
Precauções em caso de alteração do funcionamento do equipamento	04
Sensibilidade a condições ambientais previsíveis nas situações normais de uso	04
Precauções em caso de inutilização de produtos.....	05
Condições de transporte e armazenamento	05
Após a Instalação.....	05
Preparação antes da entrega.....	05
Rede de Serviços Autorizada Dabi Atlante	05
Simbologia	05
Recomendações finais	05
Termos de garantia.....	06

Características técnicas.....	06
Falhas, causas e soluções	06

Apresentação

Prezado Cliente,

Seja bem Vindo!

Estamos orgulhosos de sua opção por nosso produto. O conhecimento do **Ultraled** potencializa seu desempenho e aumenta a sua durabilidade e benefícios. Portanto, antes de utilizá-lo leia atentamente este Manual.

Importante

Todas as informações, ilustrações e especificações deste Manual foram baseadas em dados existentes na época de sua publicação. Reservamo-nos o direito de fazer modificações a qualquer momento, tanto no produto, quanto neste Manual, sem prévio aviso.

Legenda

Ultraled (fig. A)

- ① Ponta acrílica de fotopolimerização
- ② Botão de acionamento
- ③ Peça de Mão
- ④ Módulo de base

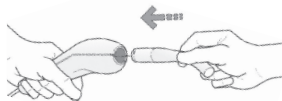
- 5 LED indicador de equipamento ligado
- 6 Cabo extensor
- 7 Cabo de alimentação
- 8 Chave geral

Ponteiras (fig. B)

- 1 Ponteira semi-orientada de fotopolimerização
- 2 Ponteira acrílica de fotopolimerização
- 3 Ponteira acrílica de clareamento para um dente
- 4 Ponteira acrílica de clareamento para três dentes

Instalação

Encaixe a ponteira acrílica de fotopolimerização no orifício frontal da peça de mão. Conecte o plug na tomada e ligue a chave geral do equipamento (fig. A, item 8). O equipamento soará 3 bips curtos indicando que está ligado.



Procedimentos antes da utilização/reutilização do equipamento

Antes de sua utilização/reutilização, siga as instruções de operação e limpeza contidas neste Manual.

Operação Ultraled

Fotopolimerização

Leve a Peça de Mão à boca do paciente, e posicione a ponteira a uma distância máxima de 2 mm do material a ser fotopolimerizado.

- ⚠ A ponteira acrílica de fotopolimerização acompanha o **Ultraled**. É possível a utilização da ponteira semi-orientada, vendida separadamente. 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.

Pressione o botão para acionar o LED, que acenderá gradualmente. Assim que estiver ativado, o LED permanecerá aceso até o tempo programado, e a cada 10 segundos soará um bip.

Passado o tempo programado, o LED será desativado. (verificar o tópico “Programação do tempo”).

- ⚠ Caso seja necessário reprocessar a fotopolimerização basta acionar novamente o botão de acionamento do **Ultraled**. Para interromper o ciclo de fotopolimerização, basta pressionar novamente o botão de acionamento.

Clareamento

Encaixe a ponteira acrílica de clareamento (fig. B, item 3 ou 4) no orifício frontal da Peça de Mão.

- ⚠ As ponteiras de clareamento são vendidas separadamente. 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.

Conecte o plug na tomada, e ligue a chave geral do equipamento.

Siga as orientações do fabricante do gel sobre tempo de ativação e distância entre a ponteira e o gel.

Pressione o botão para acionar o LED.

O LED acenderá gradualmente, e assim que ativado, permanecerá aceso até o tempo programado, e a cada 10 segundos soará um bip.

Passado o tempo programado o LED será desativado. (verificar o tópico “Programação do Tempo”).

- ⚠ Para interromper o ciclo de clareamento basta pressionar novamente o botão de acionamento.

Programação de tempo

Ligue o equipamento na chave geral. Aperte e mantenha pressionado o botão de acionamento / gatilho da Peça de Mão até ouvir um bip longo.

Solte o botão de acionamento. Pressione o número de vezes correspondentes ao tempo que deseja programar. Cada toque corresponde a 10 segundos. O tempo máximo programado é de 100 segundos.

Programação para ajuste dos tempos de intensidade

Pressione o botão de acionamento na Peça de Mão para ativar o LED, em seguida, sem soltar o botão de acionamento, aguarde 3 segundos e um bip longo será emitido. Ainda com o botão de acionamento pressionado espere até que o segundo bip longo seja emitido. Solte o botão de acionamento e espere um bip que indica a primeira etapa de programação “Baixa Potência”, em seguida pressione o botão de acionamento para programar a porcentagem de aplicação, sendo que cada toque corresponde a 10% do tempo total pré-ajustado de funcionamento sendo o máximo igual a 100% (caso a tecla de acionamento não seja acionada, o sistema entenderá que não houve porcentagem programada nesta etapa).

Após programada a porcentagem de aplicação desejada e sendo ela menor que 100%, espere 2 segundos e 2 bips serão emitidos indicando a segunda etapa de programação, “Média Potência”, repita o procedimento da primeira etapa, sendo que apenas poderá ser programada a porcentagem restante. A “Alta Potência” será a sobra em

porcentagem das duas primeiras etapas. Concluindo a programação da segunda etapa e após 2 segundos, 3 bips rápidos serão emitidos indicando o fim da programação.

Caso deseje programar apenas algumas das etapas, é só entrar no módulo de programação como explicado acima e deixar de pressionar em cada etapa o botão de acionamento por 2 segundos, automaticamente o sistema muda para próxima etapa, sendo que ao deixar de pressionar o botão de acionamento durante a programação das etapas 1 e 2 a aplicação será em 100% com "Alta Potência".


Exemplo: Para um tempo de 60 segundos de aplicação e as etapas respectivamente programadas em 10, 20 e 70%, o LED permanecerá aceso, 6 segundos na baixa potência, 12 segundos na média potência e 42 segundos na alta potência.

Limpeza

Limpe a superfície do equipamento com um pano limpo e macio umedecido com Aplic Odonto da Dabi Atlante ou produto com propriedades químicas similares.

Não coloque a ponteira condutora de luz em contato com nenhum item rígido, e após o uso verifique se não há nenhum material no terminal. Se sim, limpe mas não utilize instrumentos metálicos.

Se a ponteira condutora de luz estiver danificada, deverá ser substituída.

 No caso do uso de filme de PVC, certifique-se de que os orifícios de ventilação (entrada e saída de ar) não foram obstruídos. Nunca envolva a ponteira acrílica com qualquer tipo de material.

Desinfecção e esterilização

A ponteira acrílica de fotopolimerização e as ponteiras acrílicas de clareamento não devem ser autoclavadas.

Manutenção


Manutenção preventiva

Para reduzir a probabilidade de falha e aumentar a vida útil de seu equipamento, procure uma Assistência Técnica Autorizada Dabi Atlante e faça um plano regular de manutenção preventiva.

 Para garantir total intensidade de luz do LED agende visitas técnicas a cada 6 meses.

Manutenção corretiva

Caso o equipamento apresente alguma anormalidade não relacionada no tópico "Falhas, causas e soluções" deste Manual, entre em contato com uma Assistência Técnica Autorizada Dabi Atlante.

 Não abra o equipamento e/ou tente consertá-lo. Isto pode agravar o problema ou até gerar outras falhas.

Esquemas de circuito, listas de peças, componentes e outros

Caso seja necessário, solicite à Dabi Atlante esquemas elétricos e/ou listas de peças, componentes ou outras informações, os quais serão fornecidos mediante acordo.

Recomendações, cuidados e advertências

Este equipamento deve ser utilizado apenas por pessoal adequadamente orientado e sob a direção de equipe odontológica qualificada.

Recomendamos ao profissional orientar seu paciente ou outras pessoas com acesso ao equipamento sobre os cuidados durante o manuseio do mesmo.

Este conjunto não é apropriado para funcionamento em zonas com perigo de explosão.

Antes da primeira utilização e/ou após longas interrupções de trabalho como férias, limpe e desinfete o equipamento.

Não exponha o equipamento diretamente a luz solar, pois poderá causar o envelhecimento precoce.

Antes de conectar o aparelho à rede elétrica, certifique-se de que a voltagem de energia elétrica está de acordo com a faixa de voltagem do aparelho.

Não olhe para a luz sem o protetor ocular ou óculos de proteção, pois pode ser prejudicial.

Não coloque a unidade próxima à itens inflamáveis, e não toque o líquido inflamável com a luz.

Para evitar choques elétricos, não insira nenhuma outra peça na unidade.

Precauções em caso de alteração do funcionamento do equipamento

Se o equipamento apresentar alguma anormalidade verifique se o problema está relacionado a algum item listado no tópico "Falhas, causas e soluções".

Se não for possível solucionar o problema, desligue o equipamento, retire o cabo de alimentação de energia da tomada e solicite os serviços de uma Assistência Técnica Autorizada Dabi Atlante.

Sensibilidade a condições ambientais previsíveis nas situações normais de uso

Este equipamento não é sensível a interferências elétricas, eletrostáticas e de pressão, desde que sejam observados os itens de limpeza, manutenção, transporte e operação deste Manual. Porém, um ambiente eletromagnético pode interferir em sua operação normal.

Precauções em caso de inutilização do equipamento

Ao ser inutilizado, o equipamento deve ser descartado em local apropriado (de acordo com a legislação local vigente), evitando a contaminação ambiental ou o uso inadequado do mesmo.

Condições de transporte e armazenamento

O equipamento deve ser transportado e armazenado:

- Com cuidado para evitar quedas e impactos;
- Com o lado da seta para cima;
- Observando-se os limites de empilhamento máximo indicado na embalagem;
- Protegido contra umidade, chuvas, respingos de água e solo molhado.

Condições ambientais de transporte/armazenamento	
Faixa de temperatura ambiente de transporte ou 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 1060 hPa (375 mmHg a 795 mmHg)

Após a Instalação

Manter o equipamento em local protegido de chuva e sol.

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

Condições ambientais de acondicionamento (entre as operações)	
Faixa de temperatura ambiente de acondicionamento	+5°C a +45°C
Faixa de temperatura ambiente recomendada pela Dabi Atlante	+15°C a +30°C
Faixa de umidade relativa de acondicionamento	30% a 75% (não condensante)
Faixa de pressão atmosférica	700 hPa a 1060 hPa (525 mmHg a 795 mmHg)

Preparação antes da entrega

Este equipamento foi revisado e aprovado de acordo com o Programa de Inspeção e Controle de Qualidade Dabi Atlante para lhe proporcionar o melhor desempenho.

Rede de Serviços Autorizada Dabi Atlante

Os serviços de manutenção nos equipamentos Dabi Atlante deverão ser feitos por meio de uma Assistência Técnica Autorizada Dabi Atlante, caso contrário o equipamento terá sua garantia comprometida.

Utilize o encarte anexo ou o site www.dabi.com.br para encontrar a Assistência Técnica Autorizada Dabi Atlante mais próxima.

Simbologia

Utilizar os ícones abaixo para identificar a simbologia de seu equipamento.

	<p>“Fragil”</p> <p>Localizado na lateral da embalagem, determina que o transporte deve ser feito com cuidado, evitando a ocorrência de quedas ou batidas.</p>
	<p>“Proteger contra umidade”</p> <p>Localizado na lateral da embalagem, determina que durante o transporte e o armazenamento, haja proteção contra qualquer tipo de umidade.</p>
	<p>“Face superior nesta direção”</p> <p>Localizado na lateral da embalagem, determina que a mesma seja manuseada sempre com o sentido da seta voltado para cima.</p>
	<p>“Empilhamento máximo”</p> <p>Localizado na lateral da embalagem, determina a quantidade máxima de caixas que podem ser empilhadas durante o transporte e armazenamento.</p>
	<p>“Limite de temperatura”</p> <p>Determina o limite de temperatura dentre os quais a embalagem deve ser armazenada ou transportada.</p>

Recomendações finais

Para garantir a vida útil de seu equipamento, reponha somente peças originais Dabi Atlante, as quais possuem a garantia dos padrões e as especificações técnicas exigidas pela empresa.

Utilize somente os serviços de uma Assistência

Técnica Dabi Atlante, pois possui técnicos treinados e ferramentas específicas para a correta manutenção de seu equipamento.

Termos de garantia

Este produto 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.

Motivos de perda da garantia:

- Instalação e/ou operação em desacordo com este Manual.
- Queda.

Itens não cobertos pela garantia:

- Despesas com deslocamento de técnicos e fretes de ida e volta do aparelho
- Danos ao acabamento externo ou e/ou a acessórios, que não sejam defeitos de fabricação.

Importante

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

Características técnicas

Classificação do produto segundo a ANVISA

<i>Especificações</i>	<i>Ultraled</i>
Classe de enquadramento	Classe II (médio risco)
Faixa de voltagem do carregador Frequência Potência	100-240Vac 50/60Hz 10VA
Fonte de luz Comprimento de onda da luz Intensidade de luz	460-490nm >500mW/cm ² *
Ponteira condutora de luz	∅ 10 mm ângulo: 60°

*Nas condições de operação indicadas neste Manual

Falhas, causas e soluções

Falhas	Causas	Soluções
Equipamento não liga	Não há tensão na rede elétrica	Aguardar a normalização ou solicitar o auxílio técnico
Equipamento não fotopolimeriza	LED queimado	Substituir o cabeçote
	Obstrução da ponteira condutora de luz	Providenciar substituição ou limpeza

Responsável Técnico: Leonel Issa Halak - CREA-SP: 0600256918

Registro Anvisa nº: 10101130063

Contents

Legend	07
Ultraled	07
Light tips	07
Installation	07
Additional procedures prior to equipment use/reutilization	07
Operation	07
Cleaning	08
Sterilization	08
Maintenance	08
Recommendations	09
Procedures in case equipment functioning is altered	09
Sensitivity to predictable environmental conditions in normal working situations	09
Procedures in case of equipment disposal	09
Transportation and storage conditions	09
After installation	09
Preparation prior to delivery	09
Dabi Atlante Authorized Service Network ..	10
Symbols	10
Final recommendations	10
Equipment Warranty	10
Technical features	10
Troubleshooting	10

Presentation

Dear Client,

Welcome!

We are really proud of your preference for our product. Your familiarization with **Ultraled** curing light model will help maximize its performance and increase its durability and benefits. Therefore, before starting your equipment, be sure to read this Manual very attentively.

Important

All the information, illustrations and specifications contained in this manual are based on data existing at the time of its publication. We reserve the right to make any modifications deemed necessary both on the product and in this Manual without previous notice.

Legend

Ultraled (fig. A)

- 1 Acrylic curing light tip

- 2 Activation button
- 3 Handpiece
- 4 Base module
- 5 "Equipment-on" indicating LED
- 6 Extension cord
- 7 Power input cord
- 8 Master switch

Light Tips (fig. B)

- 1 Semi-guided curing light tip
- 2 Acrylic curing light tip
- 3 Acrylic light tip for one-tooth bleaching
- 4 Acrylic light tip for three-tooth bleaching

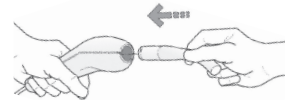
Installation

Light Curing (Photopolymerization)

Attach the acrylic curing light tip to the front orifice of the handpiece.

Plug the equipment in the power source outlet, and turn on its master switch.

The equipment will emit three short tones to indicate that it is on.



Additional procedures prior to equipment use/reutilization

Prior to equipment use/reutilization, follow the operation and cleaning instructions in this Manual.

Operation


Move the handpiece into the patient's mouth and position the light tip at a maximum distance of 2mm from the material to be cured (photopolymerized).



The acrylic curing light is supplied with **Ultraled**. It is possible to use the semi-guided tip, which is sold separately. After the tip has been attached to the equipment, it should be cleaned with some gauze, since oiliness from the user's hands and other stains on the acrylic tip may affect light conduction.


Press the button to activate the LED, which will light up slowly. As soon as it is activated, the LED will remain on during the set time and a tone will be heard every 10 seconds.

When the programmed time has ended, the LED will go off. (refer to "Time setting").

 In case curing needs to be repeated, press the **Ultraled** activation button again. In order to interrupt the curing cycle, press the activation button again.

Bleaching

Attach the acrylic bleaching tip (fig. B, item 3 or 4) to the front orifice of the handpiece.


 The bleaching tips are sold separately. After the tip has been attached to the equipment, it should be cleaned with some gauze, since oiliness from the user's hands and other stains on the acrylic tip may affect light conduction.

Plug the equipment in the power source outlet, and turn on its master switch.

Follow the gel manufacturer's instructions as regards activation time and the distance between the tip and the gel.

Press the button to activate the LED, which will light up slowly. As soon as it is activated, the LED will remain on during the set time and a tone will be heard every 10 seconds.

When the programmed time has ended, the LED will go off. (refer to "Time setting").

 To interrupt the bleaching cycle, press the activation button again.

Time Setting

Activate the master switch to turn on the instrument and keep the handpiece activation button pressed until a long tone is heard. Release the activation button. Press it the number of times corresponding to the desired time setting. Each touch corresponds to 10 seconds. The maximum setting time is 100 seconds.

Intensity time adjustment program

Press the activation button on the handpiece to activate the LED. Then, without releasing the activation button, wait three seconds, and a long tone will be emitted. Still keeping the activation button pressed, wait until a second tone is emitted. Release the activation button and wait for a tone indicating the first setting phase, "Low Power". Then, press the activation button to set the application percentage. Each touch corresponds to 10% of the total pre-adjusted total functioning time, and the maximum will be 100% (in case the activation button is not pressed, the system will understand that no percentage has been set in this phase).


After the desired application percentage has been programmed, and if it is less than 100%, wait 2 seconds, and 2 tones will be emitted, indicating

the second setting phase, "Medium Power". Repeat the procedure used for the first phase. At this moment, only the remaining percentage can be programmed. "High Power" will correspond to the remaining percentage from the two first phases. Two seconds after the setting of the second phase has been concluded, 3 fast tones will be emitted, indicating setting completion. In case you wish to set only some of the phases, access the setting model as explained above, but do not press the activation button after each phase. The system will automatically shift to the next phase. When the activation button is not pressed during the setting of phase 1 and 2, the application will be set at 100% with "High Power".

Example: For an application time setting of 60 seconds and the phases respectively set at 10, 20 and 70%, the LED will remain on for 6 seconds at low power, for 12 seconds at medium power and for 42 seconds at high power.

Cleaning

Clean the equipment surface with a clean soft cloth moistened in Aplic Odonto by Dabi Atlante or another product with similar chemical properties

 The use of other chemical products is not recommended as it may damage the equipment. In case PVC film is used, make sure that the ventilation orifices (air inlet and outlet) are not clogged. The acrylic light tip should never be wrapped in any kind of material.

Sterilization

The acrylic curing light tip as well as the bleaching light tips must not be autoclaved.


Maintenance

Preventive maintenance

In order to reduce equipment faults and increase durability, call Dabi Atlante Authorized Technical Assistance and set a regular preventive maintenance plan.

Corrective maintenance

In case the equipment presents any faults that are not listed in "Troubleshooting", contact Dabi Atlante Authorized Technical Assistance.

 Do not open the equipment and/or try to repair it as such action may aggravate the problem or even generate further malfunctioning.

Circuit diagrams, list of parts, components, others

In case they are necessary, ask Dabi Atlante for electric diagrams and/or lists of parts, components

or other information, which will be supplied by agreement.

Recommendations

This equipment must be used only by properly trained personnel under supervision by qualified dental staff.

It is advised that the dental professional instruct his patient or other individuals who have access to the equipment as regards the caution to be taken during its handling.

This equipment is not appropriate for use in areas at risk of the explosion.

Prior to the first use and/or after long time work interruptions, such as vacation periods, clean and disinfect the equipment.

Do not directly expose the equipment to sunlight as that will cause early wear.

Prior to connecting the charger base to the power supply, make sure that the main voltage is in accordance with the charger's voltage range.

Do not look at the light without the eye protector as it may be harmful.

Do not place the unit near flammable items, and do not place the light in contact with flammable solutions.

In order to prevent electric shock, do not insert any other parts into the unit.

Procedures in case equipment functioning is altered

In case the equipment presents any faults, firstly check whether they are listed under "Troubleshooting". In case the problem cannot be solved, turn off the equipment, unplug it from the power source outlet and call Dabi Atlante Authorized Technical Assistance.

Sensitivity to predictable environmental conditions in normal working situations

This equipment is not sensitive to magnetic, electric, electrostatic or pressure interferences as long as the cleaning, maintenance, transportation and operation recommendations found in this manual are observed.

Procedures in case of equipment disposal

When the equipment is put out of use, it must be disposed of at an appropriate site (according to local regulations), thus preventing its inadequate use and environmental contamination.

Transportation and storage conditions

The equipment must be transported and stored:

- Carefully in order to prevent falls and impact.
- By keeping the side indicated by arrow facing upwards.
- By observing maximum piling limits as indicated on the packaging.
- Protected against humidity, rain, water sprinkling and wet ground.

Transportation /storage environmental conditions

Transportation and storage environmental temperature range	0°C to + 55°C
Transportation and storage relative humidity range	0 % to 90 % (non-condensing)
Atmospheric pressure range	500hPa to 1060 hPa (375 mmHg to 795 mmHg)

After installation

Keep the equipment protected from sunlight and rain.

Environmental operation conditions

Environmental temperature functioning range	+10°C to +35°C
Environmental temperature range recommended by Dabi Atlante	+21°C to + 26°C
Functioning relative humidity range	30% to 75% (non-condensing)
Atmospheric pressure range	700 hPa to 1060 hPa (525 mmHg to 795 mmHg)

Environmental accommodation operation conditions (between operations)

Environmental temperature accommodation range	+5°C to +45°C
Environmental temperature range recommended by Dabi Atlante	+15°C to +30°C
Functioning relative humidity range	30% to 75% (non-condensing)
Atmospheric pressure range	700 hPa to 1060 hPa (525 mmHg to 795 mmHg)

Preparation prior to delivery




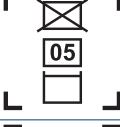
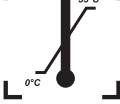
This equipment has been revised and approved according to the Dabi Atlante Quality Inspection and Control Program for better performance.

Dabi Atlante Authorized Service Network

Maintenance service for Dabi Atlante equipment must be given by Dabi Atlante Authorized Technical Assistance, otherwise warranty will be compromised. Use the attached insert or access the website www.dabi.com.br to find the nearest Dabi Atlante Authorized Technical Assistant.

Symbols

Use the icons below to identify the symbols on your equipment:

	"Fragile" – Located on the packaging side. It determines that equipment must be carefully transported in order to prevent falls or shocks.
	"Protect against humidity" – Located on the packaging side. It determines that the equipment must be protected against any type of humidity during transportation and storage.
	"This side up" – Located on the packaging side. It determines that the packaging must be handled by keeping the side shown by the arrow facing upwards.
	"Maximum piling" – Located on the packaging side. It determines the maximum number of boxes that can be piled up during transportation and storage.
	"Temperature limit" – It determines the temperature limits at which the equipment must be stored or transported.

Final recommendations

In order to ensure greater durability for your equipment, use only original Dabi Atlante replacement parts, which are in accordance with the technical standards and specifications required by the manufacturer. Also, use only the services provided by the Dabi Atlante Authorized Technical Assistance Network as it counts on trained assistants and specific tools for the appropriate maintenance of your equipment.

Equipment Warranty

This equipment's warranty covers manufacturing faults for a period of 12 months starting on the date of its sales receipt issuance in the name of its first owner.

Reasons for warranty voidance:

- Installation and/or operation in disagreement with the instructions in this manual.
- Falls.

Items that are not covered by warranty:

- Technicians' travel expenses and equipment transportation expenses for technical assistance.
- Damage to external finishing and/or accessories that has not been caused by the manufacturer.

Note

In case technical assistance is required during the warranty coverage period, the sales receipt must always be presented to the technician providing such service.

Technical features

Specification	Ultraled
Voltage	100-240Vac
Frequency	50/60Hz
Power	10VA
Light Source	
Light wavelength	460-490nm
Light intensity	>500mW/cm ² *
Light guiding tip	∅ 10 mm angle: 60°

*In the operation conditions specified on this Manual

Troubleshooting

Fault	Cause	Solution
Equipment will not start	There is no power supply	Await for power supply normalization or call for technical assistance
Equipment will not cure	LED is burned out	Replace the head
	Obstruction of the light guiding tip	Replace and clean it

Technical responsibility by: Leonel Issa Halak – CREA-SP 0600256918

Cliente / Customer		
CNPJ/CPF	Telefone / Telephone	
Endereço / Address		
CEP / ZIP code	Cidade / City	Estado / Country
Instalação / Installation	Representante / Dealer Code	Técnico / Technician
___/___/___	___/___/___	
Assinatura do Cliente / Signature Customer		

DABI ATLANTE

www.dabi.com.br
Tel.: +55 (16) 3512 1212

Dabi Atlante Inds. Médico Odontológicas Ltda. Av. Pres. Castelo Branco, 2525 - CEP 14095-903 Lagoinha - Ribeirão Preto - SP - Brasil

**ISO
13485**
By DNV OCS

Sistema de Gestão
da Qualidade
**ISO
9001**
OCS e010

BPF
BOAS PRÁTICAS
DE FABRICAÇÃO

DABI ATLANTE
+55 (16) 3512-1212
www.dabi.com.br

Av. Pres. Castelo Branco, 2525 - 14095-903 - Ribeirão Preto - SP - Brasil