

MANUAL DO PROPRIETÁRIO

owner's manual

UNIDADES

cuspidor

DABI ATLANTE

Português.....03
English.....14
Versión en español deste manual:
www.dabi.com.br/esp

Unidade Versátil / Versátil Cuspidor

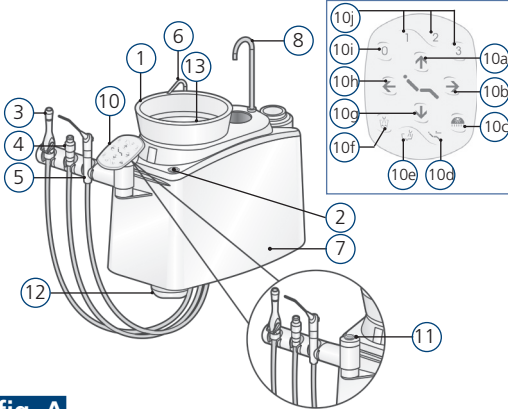
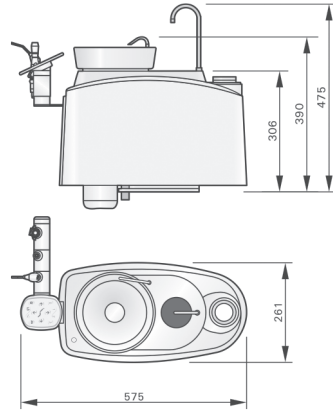


fig. A



Unidade Versátil Assistente / Versátil Assistant Cuspidor

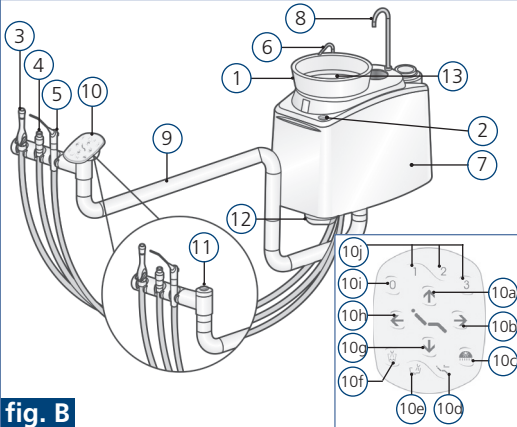
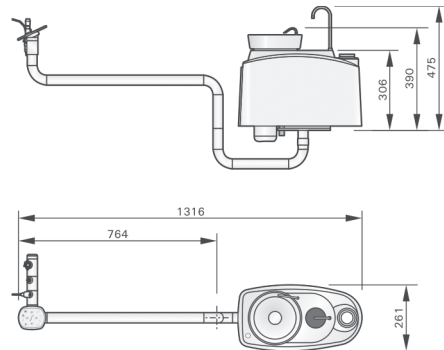


fig. B



Unidade Techno 200 / Techno 200 Cuspidor

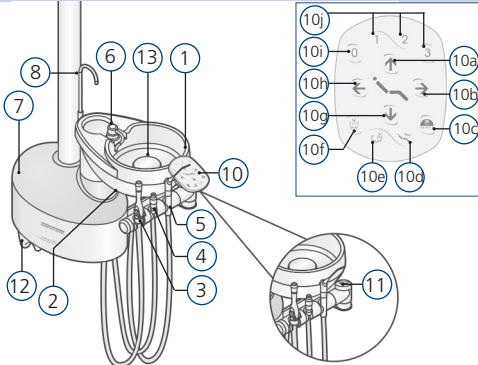
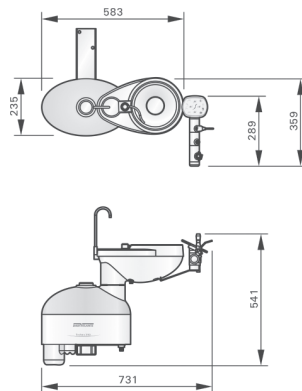


fig. C



Unidade Techno 200 Assistente / Techno 200 Assistant Cuspidor

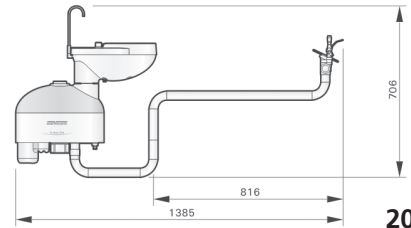
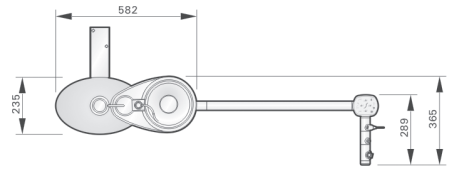
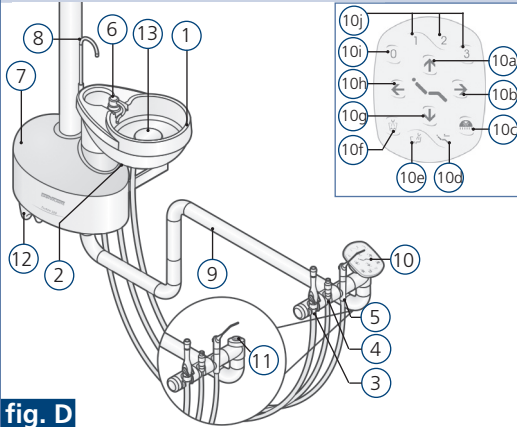


fig. D

200

Unidade Integrada Versátil Orto / Versátil Orto Integrated Cuspidor

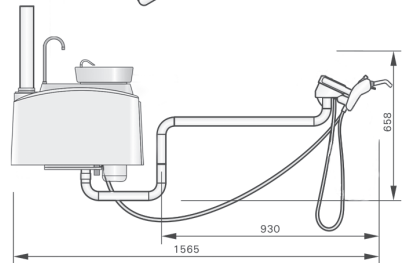
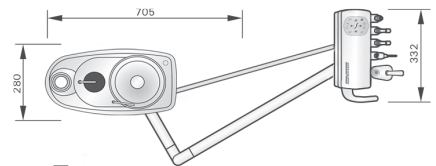
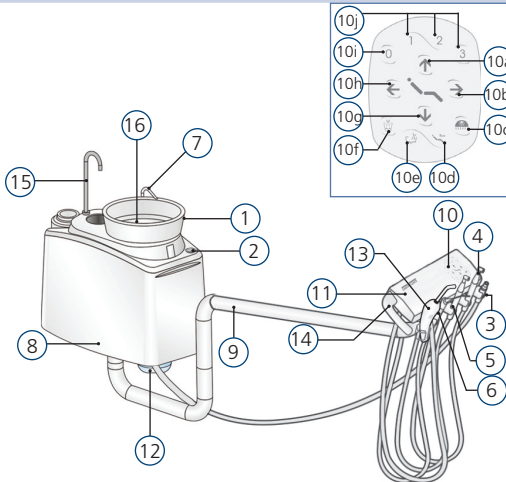


fig. E

Conteúdo

Legenda	05
Versátil, Unidade Versátil Assistente	05
Techno 200, Unidade Techno 200 Assistente	05
Integrada Techno Orto	06
Instalação	06
Procedimentos antes da utilização/reutilização do equipamento	06
Operação	06
Acionamento da seringa tríplice	06
Acionamento da água da bacia	06
Acionamento dos sugadores	07
Acionamento do Enchedor de Copos	07
Operação do Ultraled	07
Acionamento da Cadeira pelo painel eletrônico ..	08
Acionamento do refletor pelo painel eletrônico	08
Abastecimento dos reservatórios sistemas Flush, Peças de Mão e Jato/Ultra-som	09
Limpeza	09
Manutenção	10
Recomendações e cuidados	11
Precauções em caso de alteração do funcionamento do equipamento	11
Sensibilidade a condições ambientais previsíveis nas situações normais de uso	11
Precauções em caso de inutilização do equipamento	11
Condições de transporte e armazenamento	11
Após a instalação	11
Preparação antes da entrega	12
Rede de Serviços Autorizada Dabi Atlante	12
Simbologia	12
Recomendações finais	12
Classificação e tipo	12
Garantia do equipamento	12
Características técnicas das Unidades	13
Características técnicas do Fotopolimerizador	13
Falhas, causas e soluções	13

Apresentação

Prezado Cliente,

Seja bem vindo!

Estamos orgulhosos de sua opção por nosso produto. O conhecimento da **Unidade Auxiliar Dabi Atlante** potencializa seu desempenho e aumenta a sua durabilidade e benefícios. Portanto, antes de utilizá-la 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

Unidade Versátil (fig. A)

Unidade Versátil Assistente (fig. B)

- ① Bacia
- ② Torneira reguladora
- ③ Terminal para sistema de sucção Venturi/Vac Plus ou alta potência (opcional).
- ④ Terminal para Sugador Venturi
- ⑤ Seringa Tríplice (opcional)
- ⑥ Cano de água para limpeza da bacia
- ⑦ Corpo em poliestireno alto impacto
- ⑧ Porta copos (opcional)
- ⑨ Braço assistente (opcional)
- ⑩ Painel de comando da unidade (opcional)
 - ⑩a Subida do assento
 - ⑩b Subida do encosto
 - ⑩c Refletor
 - ⑩d Posição de cuspir
 - ⑩e Acionamento da água da bacia
 - ⑩f Acionamento do enchedor de copos
 - ⑩g Descida do assento
 - ⑩h Descida do encosto
 - ⑩i Posição volta a zero
 - ⑩j Posições de trabalho
- ⑪ Acionador elétrico da água da cuspeira e do enchedor de copos
- ⑫ Reservatório de líquidos
- ⑬ Ralo da bacia

Unidade Techno 200 (fig. C),

Unidade Techno 200 Assistente (fig. D)

- ① Bacia
- ② Torneira reguladora
- ③ Terminal para sistema de sucção Venturi/Vac Plus ou alta potência (opcional)
- ④ Terminal para Sugador Venturi
- ⑤ Seringa Tríplice (opcional)
- ⑥ Cano de água para limpeza da bacia
- ⑦ Corpo em poliestireno alto impacto
- ⑧ Porta copos (opcional)
- ⑨ Braço assistente
- ⑩ Painel de comando da unidade (opcional)
 - ⑩a Subida do assento
 - ⑩b Subida do encosto
 - ⑩c Refletor
 - ⑩d Posição de cuspir
 - ⑩e Acionamento da água da bacia
 - ⑩f Acionamento do enchedor de copos
 - ⑩g Descida do assento
 - ⑩h Descida do encosto
 - ⑩i Posição volta a zero

- 10j) Posições de trabalho
- 11) Acionador elétrico da água da cuspeadeira e do enchedor de copos
- 12) Reservatório de líquidos
- 13) Ralo da bacia

Unidade Integrada Versátil Orto (fig. E)

- 1) Bacia
- 2) Torneira Reguladora
- 3) Terminal para Sugador Venturi
- 4) Terminal Micromotor
- 5) Terminal de Alta Rotação
- 6) Seringa Tríplice
- 7) Cano de água para limpeza da bacia
- 8) Corpo em poliestireno alto impacto
- 9) Braço assistente
- 10) Painel de comando da unidade
 - 10a) Subida do assento
 - 10b) Subida do encosto
 - 10c) Refletor
 - 10d) Posição de cuspir
 - 10e) Acionamento da água da bacia
 - 10f) Acionamento do enchedor de copos
 - 10g) Descida do assento
 - 10h) Descida do encosto
 - 10i) Posição volta a zero
 - 10j) Posições de trabalho
- 11) Suporte de instrumentos
- 12) Reservatório de líquidos
- 13) Fotopolimerizador (opcional)
- 14) Puxador
- 15) Porta copo (opcional)
- 16) Ralo da bacia

Instalação

Este equipamento deve ser desembalado e instalado por um técnico autorizado Dabi Atlante, sob pena de perda da garantia.

Procedimentos antes da utilização/reutilização do equipamento

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

Operação

Ligar/Desligar

Ligue a chave geral da cadeira. Todas as funções do equipamento estarão habilitadas para funcionar. Desligue-a após o uso.



A chave geral possui um led interno que fica aceso/apagado quando a cadeira estiver ligada/desligada.

Regulagem de vazão da água da bacia

Regule o volume de água através da torneira reguladora (item 2, fig. A, B, C, D e E).

Acionamento dos Sugadores do Sistema Convencional Venturi

Retire o sugador (fig. A, B, C, e D item 4, e fig. E item 3) do suporte e o mesmo funcionará automaticamente.

Coloque o sugador novamente no suporte para desligá-lo.

Utilização da Alta Rotação e Micromotor (Unidade Orto)

Conecte o terminal da mangueira na parte traseira da Alta Rotação ou do Micromotor, fazendo com que o furo maior da torneira coincida com o furo maior da peça de mão.

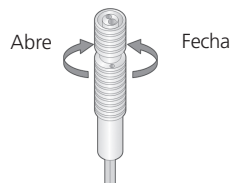
Enrosque a porca de engate da torneira no corpo da peça de mão (sentido horário).

Acione o pedal de comando e a peça de mão escolhida entrará em funcionamento.

A saída de ar do pedal é controlada pelo operador, sendo possível variar a rotação da peça de mão com maior ou menor pressão sobre o pedal.

Procedimento para regulagem do spray na Alta Rotação e no Micromotor (Unidade Orto)

A regulagem é feita através de um registro posicionado na mangueira próximo ao terminal. Gire-o no sentido horário para aumentar o spray e no sentido anti-horário para diminuir.



Acionamento da seringa tríplice (opcional)

Pressione o botão verde para sair água, o azul para sair ar ou os dois simultaneamente para obter spray.

Acionamento da água da bacia (opcional)

Acionamento elétrico

Pressione o interruptor (fig. A, B, C e D, item 11) para obter um fluxo contínuo de água na bacia.

Acionamento eletrônico

Pressione a tecla com um toque rápido para abrir ou fechar a água na bacia.

Pressione a tecla com dois toques rápidos para abrir a água na bacia pelo tempo programado.

Programação do tempo da água da bacia

Mantenha pressionada a tecla será emitido um sinal polifônico, indicando o modo de programação.

Solte a tecla após:

- A emissão do primeiro bip para programar 10 segundos.
- A emissão do segundo bip para programar 20 segundos; e assim sucessivamente até 60 segundos.

Acionamento dos sugadores

Fig. A, B, C e D, item 04, e fig. E, item 03.

Vac Plus e Venturi

Retire o sugador do suporte e o mesmo funcionará automaticamente. Coloque-o novamente no suporte para desligá-lo.

Alta potência

Retire o sugador do suporte e o mesmo estará habilitado.

Abra/feche a torneira localizada no corpo do sugador que estiver sendo usado para acionar/interromper a sucção.

Coloque o sugador novamente no suporte para desabilitá-lo.


Acionamento do Enchedor de Copos (opcional)

Item 8 fig. A, B, C e D e item 5 fig. E

Acionamento elétrico

Pressione o interruptor (item 11, fig. A, B, C e D) para liberar o fluxo de água.

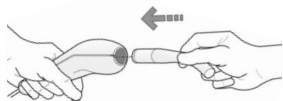
Acionamento eletrônico

Mantenha pressionada a tecla  pelo tempo desejado para programá-lo. Posteriormente, será necessário apenas um toque para aciona-lo.

Operação do Ultraled (opcional)

Fotopolimerização

Encaixe a ponteira acrílica de fotopolimerização no orifício frontal da peça de mão.



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.

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.

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. (ver tópico Programação do Tempo).



Caso seja necessário reprocessar a fotopolimerização basta acionar novamente o botão acionador de seu Ultraled.

Para interromper o ciclo de fotopolimerização basta pressionar novamente o botão acionador do LED.

Clareamento

Encaixe a ponteira acrílica de clareamento 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.

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 acesa até o tempo programado, e a cada 10 segundos soará um bip.

Passado o tempo programado o LED será desativado.



Para interromper o ciclo de clareamento basta pressionar novamente o botão acionador do LED.

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.

Acionamento da Cadeira pelo painel eletrônico (opcional)

Configuração da indicação sonora

1. Coloque a Cadeira na posição zero, pressionando a tecla volta-a-zero (fig. A, B, C, D e E item 10i);

2. Mantenha a tecla volta-a-zero pressionada. Será emitido um sinal sonoro longo, indicando o modo de programação, então solte a tecla após:

- A emissão do primeiro bip (simples) para a configuração sem sinal sonoro;
- A emissão do segundo bip (duplo) para a configuração com sinal sonoro padrão;
- A emissão do terceiro bip (triplo) para a configuração com sinal sonoro polifônico.



Independentemente da configuração escolhida, os comandos de posição de trabalho serão acompanhados de sinal sonoro e os movimentos através do joystick só emitirão sinal sonoro quando os movimentos do assento ou encosto atingirem a posição máxima/mínima.


Movimento do assento

Pressione a tecla  /  para subir/descer o assento.

Movimento do encosto

Pressione a tecla  /  para subir/descer o encosto.

Movimento automático para a posição volta a zero

Pressione a tecla  para que o assento e encosto simultaneamente voltem a posição zero. Esta é a posição de maior conforto para o paciente entrar/sair da Cadeira.

Memorização das posições de trabalho

1. Coloque a cadeira na posição de trabalho desejada usando o joystick;
2. Mantenha a tecla **1**, **2** e **3** pressionada para memorizar a posição da Cadeira na memória 1, 2 ou 3 respectivamente.



É possível memorizar a intensidade do refletor juntamente com a posição de trabalho colocando-o na intensidade desejada antes de iniciar a memorização.

Movimento automático para as posições de trabalho (fig. A, B, C, D e E, item 10j)


Pressione e solte a tecla:


- **1** para mover a cadeira para a posição de trabalho 1;
- **2** para mover a cadeira para a posição de trabalho 2;
- **3** para mover a cadeira para a posição de trabalho 3;

Após soltar a tecla o assento e o encosto da Cadeira se movimentarão simultaneamente até a posição de trabalho escolhida e o refletor na intensidade programada.

Para interromper o movimento, basta acionar qualquer outro comando.

Movimento automático para a posição de cuspir (PC)

Para mover o encosto para a PC, pressione rapidamente a tecla .

Para retornar a posição anterior basta dois toques rápidos na tecla .

Para interromper o movimento basta um toque rápido na tecla PC enquanto o movimento estiver sendo realizado.

Acionamento do refletor pelo painel eletrônico (opcional)

Pressione e solte a tecla  para ligar ou desligar o refletor.



O Refletor deve estar conectado ao circuito da Cadeira.

Para alternar a intensidade luminosa do Refletor, nas Cadeiras **Croma** e **Galla** com sistema Fuso, mantenha pressionada a tecla até o Refletor atingir a intensidade desejada.

Abastecimento dos reservatórios sistemas Flush, Peças de Mão e Jato/ Ultra-som

Segure o reservatório firmemente por sua base e gire-o para a esquerda por 1/4 de volta permitindo que o ar pressurizado saia pelas ranhuras. Em seguida, termine de desenroscá-lo até o final e descarte a sobra de líquido no fundo do frasco. Abasteça o reservatório com novo líquido e enrosque-o no suporte verificando se não há vazamentos de ar.



O reservatório de líquidos para o Jato/Ultra-som não é pressurizado.

Substitua os reservatórios PET, a cada seis meses.

Limpeza

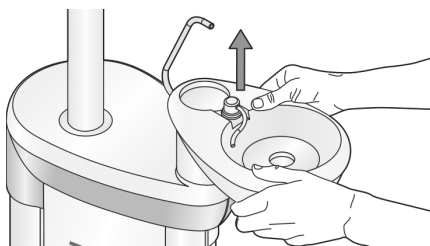
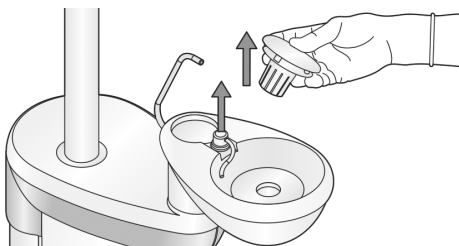
Limpe a superfície do equipamento com um pano limpo e macio umedecido com Aplic Odonto® da Dabi Atlante ou produto com propriedades químicas similares.



A utilização de outros produtos químicos não é recomendada, pois pode danificar o equipamento.

Limpeza da Bacia da Unidade

Retire a bacia da Unidade Techno



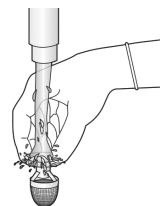
Lave com uma esponja macia, água e sabão neutro. Antes de colocá-la no local, lubrifique o anel de borracha com vaselina para não ressecar, tornando assim, mais fácil a colocação e retirada.

Limpeza do separador de detritos

Retire a tampa do separador de detritos localizado na tampa do motor da Cadeira girando-a no sentido anti-horário.



Junto com a tampa virá a tela do separador de detritos, a qual deverá ser lavada em água corrente.



Recoloque-a enroscando no sentido horário.

Limpeza dos condutos dos Sugadores

Sugador Venturi

Prepare uma solução adicionando 30ml de germicida a 500ml de água e aspirar 250ml com os dois sugadores.

Despeje os 250ml restantes na bacia.

Aspire 250ml de água limpa com os sugadores.

Deixe escorrer água na bacia de 1 a 2 minutos.

Este procedimento deve ser realizado diariamente após o expediente.

Sugador Alta Potência/Vac Plus

Prepare uma solução adicionando 60ml de germicida a 1000ml de água e aspirar 750ml com os sugadores.

Despeje os 250ml restantes na bacia.

Aspire 500ml de água limpa com os sugadores.

Deixe escorrer água na bacia de 1 a 2 minutos.

Este procedimento deve ser realizado diariamente após o expediente.

Esterilização dos ejetores de sucção de Alta Potência

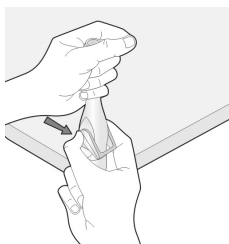
Lave as peças em água corrente com sabão neutro para remoção de resíduos externos e internos. Enxágue e enxugue totalmente as peças antes de levar para autoclave.



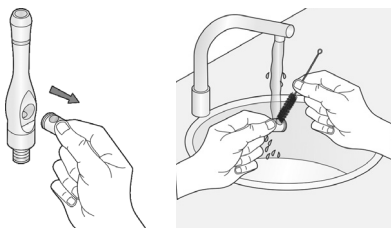
São autoclaváveis o ejetor de sangue e o de saliva.

Lubrificação dos ejectores de sucção de Alta Potência

Após a limpeza e esterilização dos ejectores, remova a alavanca de acionamento apoiando o ejetor sobre um móvel pressionando com firmeza a alavanca com o polegar.

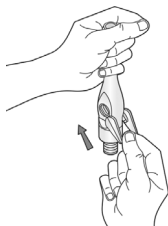


Retire o embolo do ejetor e lave em água corrente.



Lubrifique os anéis do embolo com vaselina e coloque novamente no ejetor.

Coloque a alavanca de acionamento no ejetor pressionando com firmeza.



Coloque o ejetor novamente na conexão da mangueira da Unidade Auxiliar.

! A falta de limpeza e lubrificação causará danos irreversíveis ao ejetor.

Limpeza do Fotopolimerizador

Limpe a superfície do Ultraled, com um pano limpo e macio umedecido com Aplic Odonto® da Dabi Atlante ou produto similar. Para melhor conservação das ponteiros evite acidentes que possam causar danos, e procure guardá-las em ambiente seco e arejado.

! 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.

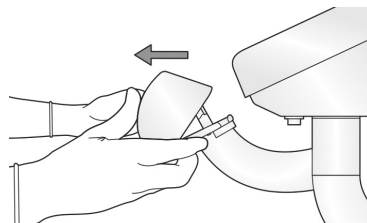
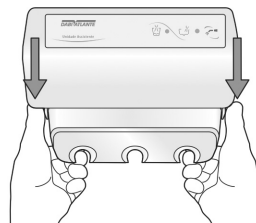
Esterilização das ponteiros do fotopolimerizador

A ponteira acrílica de fotopolimerização e as ponteiros acrílicas de clareamento devem ser esterilizadas com líquido esterilizante a frio, e não devem ser autoclavadas.

Limpeza da capa do suporte dos terminais

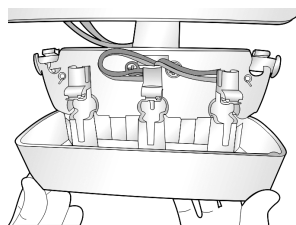
Retire as peças de mão do suporte.

Segure a capa e puxe as travas com o dedo para liberá-las.



Lave a capa com esponja macia, água e sabão neutro.

Recoloque a capa fazendo o procedimento inverso.



Certifique-se que a capa ficou bem colocada. Reponha as peças de mão no suporte.

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.

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.

Esquema 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 e Cuidados

Recomenda-se o uso de óculos de proteção (não acompanha o equipamento) durante a utilização do Ultraled.

Use ar comprimido filtrado, seco e isento de óleo. Instale um filtro de ar na saída de seu compressor (o filtro não acompanha o aparelho), este deve ser colocado em local de fácil manuseio, pois é necessário limpá-lo, todos os dias, caso haja água em seu interior.

Mantenha o fornecimento de ar comprimido na quantidade e pressões recomendadas.

Use nos reservatórios somente os líquidos recomendados neste manual.

Faça os processos de limpeza, desinfecção e esterilização conforme recomendado.

Cuidado para não utilizar o reservatório de líquidos, na função errada.

Esgote o líquido dos reservatórios ao final de cada expediente e faça funcionar o sistema Flush.

Recomenda-se o uso de barreiras físicas descartáveis nas partes de contato como, por exemplo, os puxadores. Pode ser utilizado o filme de PVC transparente.

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 magnéticas, elétricas, eletrostáticas e de pressão, desde que sejam observados os itens de instalação, limpeza, manutenção, transporte e operação deste Manual.

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

A instalação e todos 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.

Símbolos das Embalagens

	"Fragil" - Localizado na lateral da embalagem, determina que o transporte deve ser feito com cuidado, evitando a ocorrência de quedas ou batidas.
	"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.
	Determina o limite de temperatura dentre os quais a embalagem deve ser armazenada ou transportada.

Comandos Eletrônicos

	Pressione para posição volta a zero
	Pressione para programar posição de trabalho
	Pressione para programar posição de trabalho
	Pressione para programar posição de trabalho
	Pressione para acionar/apagar o refletor
	Pressione para acionar/interromper o fluxo de água na bacia da cuspeadeira
	Pressione para acionar/interromper o fluxo de água do enchedor de copo
	Pressione para subir o assento
	Pressione para descer o assento
	Pressione para descer o encosto
	Pressione para subir o encosto
	Pressione para obter a posição de cuspir

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.

Classificação e tipo

- Conforme a Norma IEC 60601-1: Classe I Tipo B Operação Intermitente.
- Conforme a Diretiva 93/42: Classe II a

Garantia do equipamento

Os 'Termos de Garantia' constam no verso do Certificado anexo ao produto. Ficam vetadas quaisquer alterações ou concessões de garantia, condições e/ou autorizações, tanto verbais como por escrito, sem anuência prévia documentada pela Dabi Atlante.

Características técnicas das Unidades

Tensão	Alimentada pela cadeira
Voltagem	24 Vac
Ciclagem	50/60 Hz
Consumo de potência	-
Temporizador e acionamento porta copos	20VA±10%

	Consumo ar l/min	Consumo água l/min
Vac Plus	35	-
Venturi	9	-
Unidade c/ temporizador/foto	35	2
Micromotor	65	0,02
Alta Rotação	40	0,02
Seringa Triplíce	17	0,1

Características técnicas do Fotopolimerizador

Especificações	Ultraled
Voltagem	Comutação Automática 100 a 240 VCA
Consumo	10 VA
Freqüência	50/60 Hz
Comprimento	205 mm
Largura	138 mm
Altura	200 mm
Peso	0,65 Kg

Falhas, causas e soluções

Falhas	Causas	Soluções
Pouca sucção no sugador	Acúmulo de detritos na tela do separador na linha da mangueira	Limpe a tela do separador de detritos
Sugador não funciona	Falta de ar no sistema	Abra o registro de ar do compressor
Não sai água na cuspideira	Falta de água na rede ou registro da cuspideira fechado	Aguarde normalização Abra o registro de água
Fotopolimerizador não liga	Não há tensão na rede elétrica	Aguarde normalização
Equipamento não fotopolimeriza	LED queimado	Substitua o cabeçote
	Obstrução da ponteira condutora de luz	Providencie substituição ou limpeza

Responsável Técnico: Leonel Issa Halak - CREA-SP 0600256918

Registro Anvisa nº: 10101130066

Representante legal CE:

MPC International S.A - 26, Boulevard Royal - L-2449 - Luxembourg - Fone: +49 431-7028 219 - Fax: +49 431-7028 202

Contents

Legend	14
Versátil, Versátil Assistant Cuspidor	14
Techno 200, Techno 200 Assistant Cuspidor.....	14
Techno Orto Integrated Cuspidor	15
Installation	15
Procedures prior to equipment use/ reutilization	15
Operation	15
Three-way syringe activation	15
Cuspidor water supply activation	15
Aspirator activation	16
Cup filler activation	16
Ultraled operation	16
Chair activation by the cuspidor panel	17
Light activation by the electronic panel	17
Cleaning	17
Maintenance	19
Recommendations and care	19
Flush system, handpieces and jet/ultrasound tank supply	19
Procedure in case equipment functioning is altered	19
Sensitivity to predictable environmental conditions in normal working situations	19
Procedures in case of equipment disposal	19
Transportation and storage conditions	19
After installation	20
Preparation prior to delivery	20
Dabi Atlante Authorized Service Network	20
Symbols	20
Final recommendations	21
Classification and type	21
Equipment Warranty	21
Cuspidors Technical Features	21
Curing light Technical Features	21
Troubleshooting	22

Presentation

Dear Client,

Welcome!

We are really proud of your preference for our products. Your familiarization with the **Dabi Atlante Dental Cuspidors** will help maximize their performance and increase their 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

Versátil Cuspidor (fig. A), **Versátil Assistant Cuspidor** (fig. B)

- ① Basin
- ② Water adjustment tap
- ③ Optional terminal for the Venturi/Vac Plus suction system or high-power (optional)
- ④ Venturi aspirator terminal
- ⑤ Three-way syringe (optional)
- ⑥ Basin-cleaning water pipe
- ⑦ High-impact polystyrene framework
- ⑧ Cup filler
- ⑨ Assisting arm (optional)
- ⑩ Cuspidor control panel (optional)
 - ⑩a Seat ascent
 - ⑩b Backrest ascent
 - ⑩c Light
 - ⑩d Spitting position
 - ⑩e Basin water activation
 - ⑩f Cup filler activation
 - ⑩g Seat descent
 - ⑩h Backrest descent
 - ⑩i Zero position
 - ⑩j Work positions
- ⑪ Electric cuspidor and cup filler water activator
- ⑫ Solution reservoir
- ⑬ Basin drain

Techno 200 (fig. C), **Techno Assistant 200 Cuspidor** (fig. D)

- ① Basin
- ② Water adjustment tap
- ③ Optional terminal for the Venturi/Vac Plus suction system or high-power (optional)
- ④ Venturi aspirator terminal
- ⑤ Three-way syringe (optional)
- ⑥ Basin-cleaning water pipe
- ⑦ High-impact polystyrene framework
- ⑧ Cup filler
- ⑨ Assisting arm (optional)
- ⑩ Cuspidor control panel (optional)
 - ⑩a Seat ascent
 - ⑩b Backrest ascent
 - ⑩c Light
 - ⑩d Spitting position
 - ⑩e Basin water activation
 - ⑩f Cup filler activation
 - ⑩g Seat descent
 - ⑩h Backrest descent
 - ⑩i Zero position

- ⑩ Work positions
- ⑪ Electric cuspidor and cup filler water activator
- ⑫ Solution reservoir
- ⑬ Basin drain

Versátil Orto Integrated Cuspidor (fig. E)

- ① Basin
- ② Water adjustment tap
- ③ Venturi aspirator terminal
- ④ Micromotor terminal
- ⑤ High-speed handpiece terminal
- ⑥ Three-way syringe (optional)
- ⑦ Basin-cleaning water pipe
- ⑧ High-impact polystyrene framework
- ⑨ Assisting arm (optional)
- ⑩ Cuspidor control panel (optional)
 - ⑩a Seat ascent
 - ⑩b Backrest ascent
 - ⑩c Light
 - ⑩d Spitting position
 - ⑩e Basin water activation
 - ⑩f Cup filler activation
 - ⑩g Seat descent
 - ⑩h Backrest descent
 - ⑩i Zero position
 - ⑩j Work positions
- ⑪ Instrument holder
- ⑫ Solution reservoir
- ⑬ Curing Light (optional)
- ⑭ Handle
- ⑮ Cup filler
- ⑯ Basin drain

Installation

This equipment must be unpacked and installed by an authorized Dabi Atlante technician; otherwise, warranty will be voided.

Procedures prior to equipment use/reutilization

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

Operation

Turning the equipment on/off

Turn the chair's master switch on. All the equipment's functions will be enabled for operation. Turn the master switch off after use.



The master switch features an internal LED that remains on/off when the chair is on/off.

Basin water flow adjustment

Adjust water flow using the adjustment tap (item 2, fig. A, B, C, D and E)

Activation of the Conventional Venturi System aspirators

Remove the aspirator (fig. A, B, C and D item 4 and item 3 fig.E) from its holder and it will automatically start functioning. Place the aspirator back on its holder to turn it off.

High-speed handpiece and micromotor use (Orto Cuspidor)

Connect the hose terminal onto the rear part of the high-speed handpiece or micromotor so that the larger tap hole coincides with the larger hole on the handpiece.

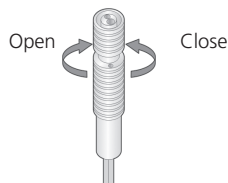
Screw the tap coupling nut onto the handpiece framework (clockwise).

Activate the footswitch and the selected handpiece will start functioning.

The footswitch air outflow is controlled by the operator, and the handpiece rotation can be increased or decreased by applying higher or lower pressure on the footswitch.

Procedure for high-speed handpiece and micromotor spray adjustment (Orto Cuspidor)

Adjustment is made by a meter located on the hose near the terminal. Turn it clockwise to increase spray and counterclockwise to decrease it.



Three-way syringe activation (optional)


Press the green button for water outflow, the blue button for air or both buttons simultaneously for spray.


Cuspidor water supply activation (optional)

Electric activation


Press the switch (fig. A, B, C and D, item 11) for a continuous flow of water into the basin.

Electronic activation

Press key  with a quick touch in order to open or close water flow into the cuspidor.

Press key  with two quick touches to open the water flow into the cuspidor for the programmed time.

Time programming for water flow into the cuspidor's basin

Keep key  pressed and a polyphonic sound will be emitted, indicating the program mode. Release the key after:

- The emission of the first tone to program for 10 seconds;
- The emission of the second tone to program for 20 seconds, successively following the same procedure for up to 60 seconds.

Aspirator activation

Fig.A, B, C, and D, item 4 and fig.E item 3)

Vac Plus and Venturi

Remove the aspirator from its holder and it will automatically start functioning. Place the aspirator back on its holder to turn it off.

High power

Remove the aspirator from its holder and it will be enabled for functioning. Open/close the tap located on the framework of the aspirator under use in order to activate/interrupt suction.

Place the aspirator back on its holder in order to disable it.


Cup filler activation (optional)

Fig. A, B, C and D item 8 and Fig.E item 3

Electric activation

Press the switch (fig. A, B, C and D item 11) to start the water flow.

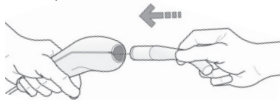
Electronic activation


Keep key  pressed for the desired time to be programmed. Later on, only a single touch will be necessary to activate it.

Ultraled operation (optional)

Curing

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




-  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.

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.

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 expired, the LED will go off.

-  In case curing needs to be repeated, press the Ultraled activation trigger again. In order to interrupt the curing cycle, also press the activation trigger.

Whitening

Attach the acrylic bleaching tip (for 1 or 3 teeth) 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.

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 expired, the LED will go off. (Refer to Time setting).

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

Time Setting

Ultraled

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 preadjusted 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.


Chair activation by the cuspidor panel (optional)

Sound indication configuration

1. Place the chair at the zero position, by pressing the zero-position key (fig. A, B, C, D and E, item 10i);

2. Keep the zero-position key pressed. A long sound signal will be emitted, indicating the setting mode. Release the key after:

- The first tone (single) for configuration without a sound signal;
- The second tone (double) for configuration with a standard sound signal;
- The third tone (triple) for configuration with a polyphonic sound signal.

 Regardless of the configuration selected, the work position controls will be followed by a sound signal, and the movements activated by the joystick will only emit a sound signal when the seat and backrest reach their highest or lowest position.


Seat movement

Press key  /  to raise or lower the seat.

Backrest movement

Press key  /  to raise or lower the backrest.

Automatic movement to zero position

Press key  for the seat and backrest to simultaneously return to the zero position. This is the most comfortable position for the patient to get on/off the chair.

Automatic movement to the work positions

Press and release key:


- **1** to move the chair to work position 1;
- **2** to move the chair to work position 2;
- **3** to move the chair to work position 3.

After releasing the key, the chair's seat and backrest will simultaneously move to the selected work position and the light will be set to the programmed intensity.


In order to interrupt the movement, activate any other control.


Work positions programming

1. Place the chair at the desired work position using the joystick;
2. Keep keys 1, 2 or 3 pressed to save the chair's position in memory **1**, **2** or **3**, respectively.

 It is possible to save the light's intensity and the work position at the same time, by setting it to the desired intensity prior to beginning the saving process.

Automatic movement to the spitting position


In order to move the backrest to the spitting position, quickly press key .

In order to resume the previous position, quickly touch key  twice.

In order to interrupt the movement, quickly touch the spitting position key while the movement is being performed.

Light activation by the electronic panel (optional)


Press and release key  to turn the light on or off.

 The reflector must be connected to the chair's circuit.

In order to change light intensity with the **Croma** and **Galla** chairs with a Fuse system, keep the key pressed until the desired intensity is achieved.


Flush system, handpieces and jet/ultrasound tank supply

Hold the reservoir tightly on its base and give it $\frac{1}{4}$ of a turn to the left so as to allow the pressurized air to exit through the grooves. Next, proceed to unscrew it completely and discard the solution remaining on the bottom of the container. Supply the reservoir with new solution and screw it to its support, checking for air leaks.

 The jet/ultrasound solution reservoir is not pressurized. Replace the PET reservoirs every six months.

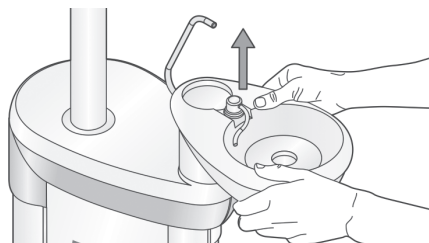
Cleaning

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.

Cleaning the cuspidor's basin

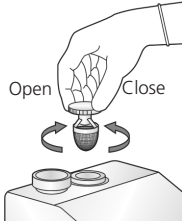
Remove the Techno Cuspidor's basin.



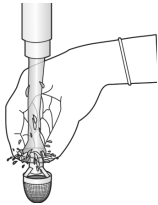
Wash it using a soft sponge, water and neutral soap. Before returning the basin to its place, lubricate the rubber ring with Vaseline in order to prevent it from drying up, which will make removal and placement easier.

Cleaning the waste separator

Remove the lid of the waste separator located on the chair's cover by turning it counterclockwise.



The waste separator's screen will be removed together with the lid. It must then be washed in running water.



Return it to place by turning it clockwise.

Cleaning aspirator ducts

Venturi aspirator

Prepare a solution by adding 30ml of germicide to 500ml of water and aspirate 250ml of such solution with both aspirators.

Pour the remaining 250ml into the basin.

Aspirate 250ml of clean water with both aspirators.

Let water flow into the basin for 1 to 2 minutes.

This procedure must be performed on a daily basis after the working hours.

High-power/Vac Plus aspirator

Prepare a solution by adding 60ml of germicide to 1000ml of water and aspirate 750ml of such solution with the aspirators.

Pour the remaining 250ml into the basin.

Aspirate 500ml of clean water with the aspirators.

Let water flow into the basin for 1 to 2 minutes.

This procedure must be performed on a daily basis after the working hours.

Sterilization of the high-power suction electors

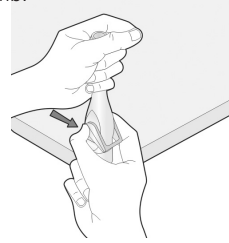
Wash the handpieces in running water and using neutral soap in order to remove external and internal residues.

Rinse and dry the handpieces thoroughly prior to placing them in the autoclave.

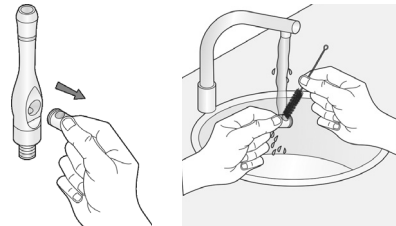
The blood and saliva ejectors are autoclavable.

Lubrication of the high-power suction ejectors.

After cleaning and sterilizing the ejectors, remove the activation lever by supporting the ejector on a piece of furniture and firmly pressing the lever with your thumb.

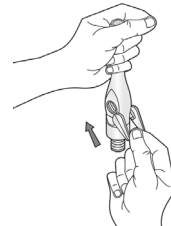


Remove the ejector's cylinder and wash it in running water.



Lubricate the cylinder's rings with Vaseline and replace it on the elector.

Replace the activation lever on the ejector by pressing firmly.



Replace the ejector onto the cuspidor's hose connection.

Failure in cleaning and lubricating will cause permanent damage to the ejector.

Cleaning the curing light

Clean the surface of the Ultraled or Ultralux with a clean soft cloth moistened in Aplic Odonto® by Dabi Atlante or another product with similar chemical properties. For better preservation of tips, prevent accidents that may cause damage and try to store them in a dry and airy environment.

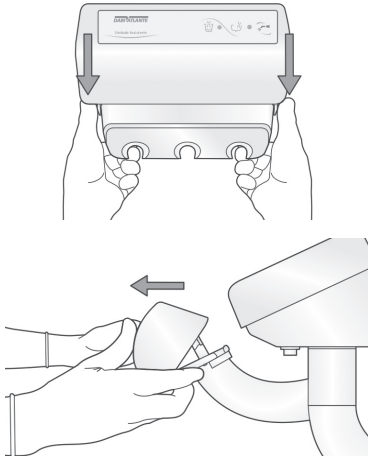
In case PVC film is used, make sure that the ventilation orifices (air inlet and outlet) have not been obstructed. Never wrap the acrylic tip with any type of material.

Sterilization of the curing light tips

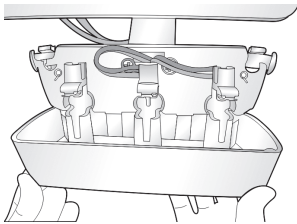
The acrylic curing light tip as well as the bleaching light tips must be sterilized by cold sterilizing solution and must not be autoclaved.

Cleaning the terminals support cover

Remove the handpieces from their supports.
Hold the cover and pull the locks with your finger in order to release them.



Wash the cover using a soft sponge, water and neutral soap
Replace the cover following the inverse procedure.



Make sure that the cover is securely placed.
Return the handpieces to the supports.

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 and care

The use of protection goggles (not supplied with the equipment) is recommended during the operation of Ultraled.

Use dry oil-free filtered compressed air. Install an air filter on you compressor outlet (the filter is not supplied with the equipment). The compressor must be installed at a site where it can be easily handled, since it is necessary to clean every day in case water remains inside it.

Keep the compressed air supply according to the recommended amount and pressure.

Use only the solutions recommended in this manual in the reservoirs.

Perform the cleaning and disinfection processes as recommended.

Drain the reservoir solutions at the end of the working day and make the flush system function.

The use of disposable physical barriers is recommended for contact parts such as handles. Transparent PVC film can be used.

Procedure in case equipment functioning is altered

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

Sensitivity to predictable environmental conditions in normal working situations

This equipment is not sensitive to magnetic, electric, electrostatic and 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 the arrow facing upwards.
- By observing maximum piling limits as indicated on the packaging.
- Protected against moisture, 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.





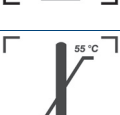
Dabi Atlante Authorized Service Network

Installation and all 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 for you equipment:

Symbols on the packaging

	"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.

Electronic controls

	Press for zero position
	Press to program work position
	Press to program work position
	Press to program work position
	Press to activate/turn off the dental light
	Press to activate/interrupt the water flow in the cuspidor basin
	Press to activate/interrupt the water flow in the cup filler
	Press to raise the seat
	Press to lower the seat
	Press to lower the backrest
	Press to raise the backrest
	Press for the spitting position

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.

Classification and type

- According to Standard IEC 60601-1: Class I, Type B – Intermittent operation.
- According to Directive 93/42: Class II a.

Equipment Warranty

The “Warranty Terms” are found on the certificate accompanying the product. Any alterations or concessions involving the warranty as well as pertaining conditions and authorizations, either oral or written, are definitely not permitted if not previously documented and approved of by Dabi Atlante.

Cuspidors Technical Features

Mains	Supplied by the chair
Voltage	24 Vac
Frequency	50/60 Hz
Power consumption	-
Timer and cup holder activation	20VA±10%

consumption	Air consumption	W a t e r l/min l/min
Vac Plus	35	-
Venturi	9	-
Cuspidor with timer/curing light	35	2
Micromotor	65	0.02
High-speed handpiece	40	0.02
Three-way syringe	17	0.1

Curing light Technical Features

Especifications	Ultraled
Voltage	Comutação Automática 100 a 240 VCA
Consumption	10 VA
Frequency	50/60 Hz
Length	205 mm
Width	138 mm
Height	200 mm
Weight	0,65 Kg

Troubleshooting

Faults	Causes	Solutions
Weak suction by the aspirator	Waste accumulation in the separator's screen on the hose line	Clean the waste separator's screen Open the compressor's air tap
Aspirator will not work	No air supply in the system	Await normalization
No water flow in the cuspidor	No water supply or cuspidor tap is closed	Open the water tap Await normalization
Curing light will not go on	No power supply	Replace head
Equipment will not cure	LED is burned out	Replace tip or clean it
	Light conduction tip is clogged	Replace bulb
	Bulb is burned out	

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

ANVISA registration: 10101130066

CE legal representative:

MPC International S.A - 26, Boulevard Royal - L-2449 - Luxembourg - Phone: +49 431-7028 219 - Fax: +49 431-7028 202



Av. Pres. Castelo Branco, 2525 - 14095-000
Ribeirão Preto - SP - Brasil
+55 (16) 3512-1212
www.dabi.com.br

Representante legal CE:

MPC International S.A - 26, Boulevard Royal - L-2449
Luxembourg - Fone: +49 431-7028 219 - Fax: +49 431-7028 202