



BIOTRON Equipamentos Médicos Ltda.

Rua Abraão Elias Kallas, 278 | Monte Líbano
CEP 37540-000 - Santa Rita do Sapucaí - MG - Brasil

Telefone / FAX: 35 3473 7000

sac@biotron.com.br

www.biotron.com.br

Rev.06

MANUAL DO USUÁRIO

Consultório Portátil





Parabéns, você acaba de adquirir um produto tecnológico e inovador!

A **BIOTRON** é uma empresa de base tecnológica que desenvolve soluções e fabrica equipamentos tecnológicos para o mercado odontológico e eletromédico com as certificações ISO 9001 e ISO 13485, Autorização de Funcionamento perante ANVISA - Agência Nacional de Vigilância Sanitária (PROCESSO: 25351.301192/2010-86 - AUTORIZAÇÃO/MS: KX28L69LMHML (8.06527.6). DOU 119 - 24/06/2010.). O comprometimento com os clientes levou a Biotron receber diversos prêmios, dentre os principais o prêmio da ANPEI - Associação Nacional de Pesquisa e Desenvolvimento das Empresas Inovadoras e FINEP através da Agência Brasileira de Inovação.

APRESENTAÇÃO

O **CONSULTÓRIO PORTÁTIL** é um equipamento que engloba as principais ferramentas de um consultório odontológico, sendo fabricado em caixa militar tipo mala com material leve, resistente e de fácil transporte. A sua característica portátil proporciona o atendimento ao paciente em diferentes ambientes como em leito hospitalar, consultório odontológico, atendimento em domicílio, atendimento em barcos ou locais de difícil acesso, entre outros.

- Compressor de ar integrado isento de óleo e super silencioso.
- Tanque em aço inoxidável com capacidade de armazenamento de 7 litros.
- Ajustes de ar e água para as ponteiras de baixa e alta velocidade.
- Válvula de controle do fluxo de sucção.
- Manômetro visível para referenciar a pressão de ar nas ponteiras.
- Interruptor de liga/desliga da garrafa de água.

CONTEÚDO DA EMBALAGEM

- | | |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| 1. Sugador | 12. Ajuste de água da caneta de alta rotação |
| 2. Chave LIGA/DESLIGA do Sugador | 13. Ajuste de ar da caneta de alta rotação |
| 3. Seringa Tríplice | 14. Reservatório de rejeitos |
| 4. Chave de seleção da caneta de alta ou baixa rotação | 15. Pedal de controle |
| 5. Manômetro | 16. Conector do cabo de alimentação |
| 6. Conexão para caneta de alta rotação | 17. Chave LIGA/DESLIGA |
| 7. Chave LIGA/DESLIGA do reservatório de água | 18. Reservatório de água |
| 8. Conexão para caneta de baixa rotação | 19. Bolsas |
| 9. Compartimentos para organização dos cabos | 20. Cânula |
| 10. Ajuste de ar da caneta de baixa rotação | 21. Cabo de alimentação |
| 11. Ajuste de água da caneta de alta rotação | |
- OBS: As canetas de alta e baixa rotação não acompanham o produto**

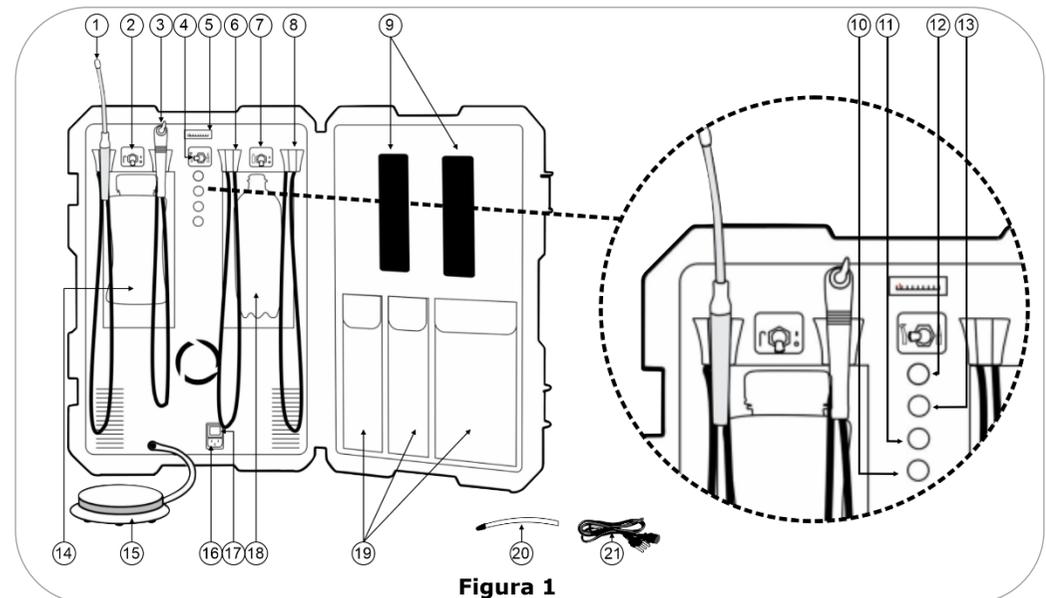


Figura 1

FUNCIONAMENTO INICIAL

- Retire os dois manípulos de proteção de transporte localizados na parte inferior da unidade, conforme indicação localizada nesta região (Figura 2). A não retirada resultará em vibração excessiva.

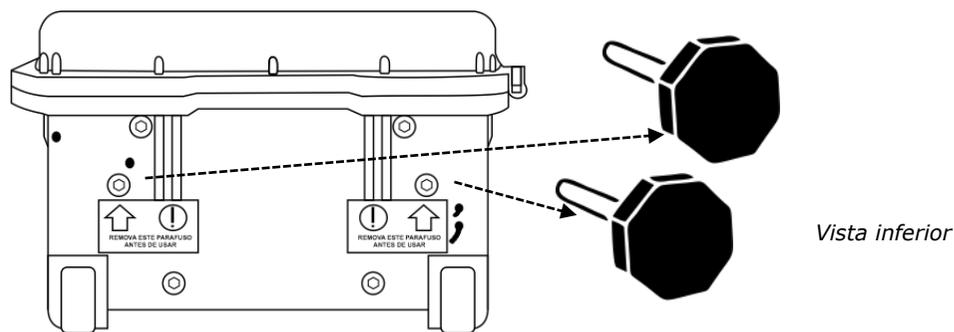


Figura 2

- Coloque a unidade verticalmente, em um ambiente seco, ventilado e em piso plano. O equipamento em funcionamento não pode ser movido ou inclinado.
- Para abrir a tampa frontal do produto, a trava lateral deve ser pressionada internamente e puxada no sentido contrário ao equipamento, (Figuras 3 e 4).

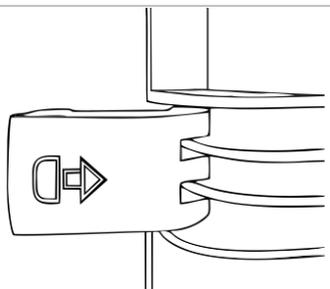


Figura 3

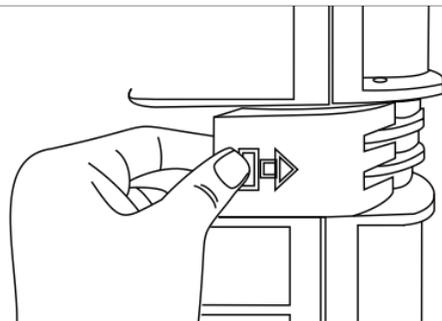


Figura 4

FUNCIONAMENTO DAS PEÇAS DE MÃO

- Conforme Figura ilustrativa 5, desloque a chave de seleção das canetas na posição que se deseja operar:
 - Caneta de alta rotação no sentido esquerdo.
 - Caneta de baixa rotação no sentido direito.



Figura 5

- Conforme Figura ilustrativa 5, desloque a chave liga/desliga do reservatório de água na posição "I" (LIGAR) para permitir água aos seguintes acessórios:
 - Caneta de alta rotação.
 - Caneta de baixa rotação.



Figura 6

CANETA DE ALTA ROTAÇÃO

- Instale a caneta de alta rotação à sua respectiva conexão.
- Gire o ajuste de água da caneta de alta rotação na posição desejada e pressione o pedal para direcionar água ao destino pretendido.
- Gire o ajuste de ar da caneta de alta rotação na posição desejada e pressione o pedal para direcionar ar ao destino pretendido.
- Utilize o suporte da caneta de alta rotação para apoiar o acessório quando necessário.

CANETA DE BAIXA ROTAÇÃO

- Instale a caneta de baixa rotação à sua respectiva conexão.
- Realize os mesmos procedimentos de controle e acionamento de água e ar da CANETA DE ALTA ROTAÇÃO. No entanto, utilize o ajuste de água da caneta de baixa rotação e ajuste de ar da caneta de baixa rotação.
- Utilize o suporte da caneta de baixa rotação para apoiar o acessório quando necessário.

OBSERVAÇÃO!

Quando for utilizar água nas canetas de alta rotação e baixa rotação é importante que o operador verifique se apenas o ajuste de água da caneta em uso está acionado. Caso contrário pode ocorrer a liberação de água nas outras canetas que estiverem com o ajuste de água ativado.



SUGADOR

- Desloque a chave LIGA/DESLIGA do sugador na posição "I" (LIGAR) para permitir o acionamento deste acessório, conforme Figura 7.



Figura 7

- Instale a cânula descartável no sugador.
- Realize a regulagem de sucção movimentando a **alça do sugador** para cima ou para baixo, conforme Figura 8.

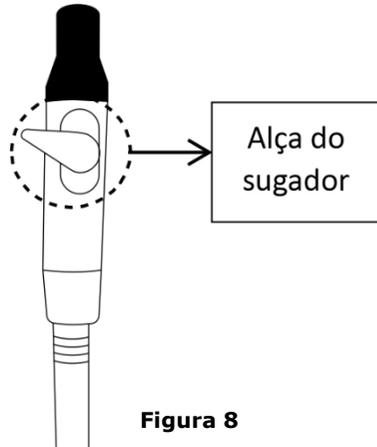


Figura 8

SERINGA TRÍPLICE

- Pressione o botão  para permitir a liberação de água, conforme ilustrado na Figura 9.
- Aperte o botão  para permitir a liberação de ar, conforme ilustrado na Figura 9.
- Pressione ambos os botões, ilustrados acima, simultaneamente, para permitir a liberação do jato de água.
- Aperte o bico e puxe a ponteira para removê-la, conforme indicado no Figura 9.

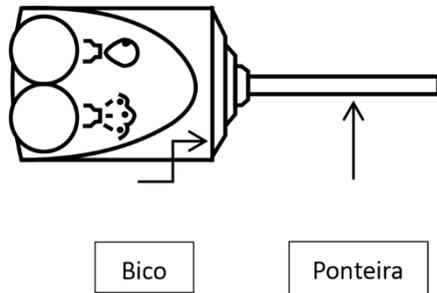


Figura 9



IMPORTANTE

A seringa tríplice tem vazão de água independentemente da posição da chave LIGA/DESLIGA do reservatório de água.

RESERVATÓRIO DE REJEITOS

- Todos os resíduos que forem sugados serão direcionados ao reservatório de rejeitos. Esvazie o reservatório a cada uso ou até que o limite máximo de 1 litro seja alcançado.



EM NENHUMA HIPÓTESE, DURANTE O USO, O CONSULTÓRIO DEVERÁ SER MOVIDO OU INCLINADO. PARA QUALQUER MOVIMENTAÇÃO OU DESLOCAMENTO DO CONSULTÓRIO ESVAZIE O RESERVATÓRIO DE ÁGUA E DE RESÍDUOS.

ENCERRAMENTO DO CONSULTÓRIO

- Desligue o equipamento posicionando a chave liga/desliga na configuração "O" (DESLIGA). O LED indicado se apagará.
- Retire o cabo de alimentação da rede elétrica e da parte frontal do consultório.
- Pressione o botão de dreno localizado na parte lateral externa do consultório para despressurizar o compressor (Figura 10).
- Remova os reservatórios de água e rejeitos descartando seus conteúdos em locais apropriados. Não deixe nenhum dos reservatórios com líquido na unidade.
- Organize os acessórios e mangueiras para realizar o fechamento correto da porta da unidade (Figura 11).

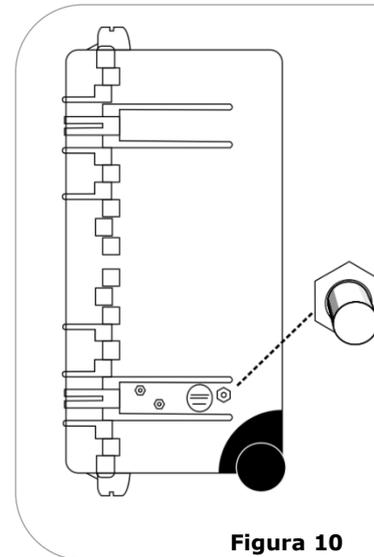


Figura 10

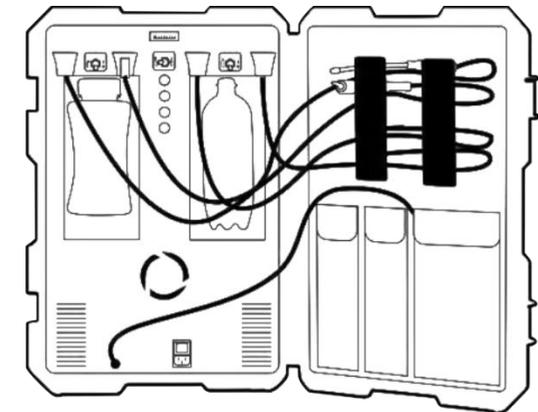


Figura 11

ATENÇÃO! Tenha cuidado para não forçar o fechamento da porta com alguma mangueira em impedimento. Caso contrário pode danificar o seu produto.

- Trave a porta do consultório.
- Recoloque os manípulos na parte inferior do equipamento (Figura 2) quando for transportá-lo ou movimentá-lo.



ANTES DE FECHAR A PORTA DO CONSULTÓRIO CERTIFIQUE-SE QUE AS MANGUEIRAS OU PEÇAS DE MÃO NÃO ESTEJAM ENCOSTADAS NAS DOBRADIÇAS OU POSICIONADAS DE FORMA A SEREM DANIFICADAS NO FECHAMENTO.

LIMPEZA E MANUTENÇÃO

- **Reservatório de rejeitos:** O frasco de rejeitos deve ser higienizado a cada uso. Para removê-lo gire-o no sentido anti-horário e realize a limpeza com água corrente. Não autoclave o reservatório de rejeitos.
- **Limpeza da unidade:** Não borrife produtos químicos ou abrasivos diretamente no consultório e nas mangueiras. Para limpá-los utilize apenas pano úmido com detergente neutro. Tenha cuidado ao limpar próximo ao conector da fonte de alimentação.
- **Limpeza do sugador:** Para limpar o sugador permaneça com o equipamento ligado e com todos os ajustes de ar desligados. Aguarde 1 min até que a unidade esteja com o compressor cheio. Após o preenchimento do mesmo submerja o sugador em um copo de água de 500 mL com solução de limpeza. Aguarde até que o equipamento descarte a solução. Uma vez completo repita o processo apenas com água.
- **Botão de drenagem:** Após cada uso realize os procedimentos anteriores para a pressurização do compressor. Posteriormente pressione o botão de dreno localizado na lateral da unidade identificado como DRENAGEM DO COMPRESSOR. Isso permitirá que qualquer umidade no compressor seja drenada.
- **Seringa tríplice:** A ponteira da seringa tríplice deve ser esterilizada após cada uso e posteriormente autoclavada a 121 °C por até 15 min. A seringa tríplice deve ser higienizada com pano umedecido de detergente neutro.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Alimentação	127 ou 220V (NÃO é BIVOLT)
Frequência	50 / 60 Hz
Potência	550W
Dimensões do produto	435 x 300 x 605 mm (C x L x A)
Dimensões do produto embalado	515 x 400 x 735 mm (C x L x A)
Peso do produto	24,7 kg
Peso do produto embalado	29,8 Kg
Nível de ruído	70 dB (A)
Capacidade do compressor	7L
Capacidade do reservatório de água limpa	1L
Pressão de operação do compressor	Mín.: 0,5 Mpa / 5,1 Kgf/cm ² / 72 Libras/PSI Máx.: 0,8 Mpa / 8,16 Kgf/cm ² / 116 Libras/PSI
Vazão do compressor	6,2PCM (PES)
Deslocamento de ar do compressor	175 L/min
Pressão de alta rotação	Mín.: 0,2 Mpa / 2,1 Kgf/cm ² / 30 Libras/PSI Máx.: 0,4 Mpa / 4,2 Kgf/cm ² / 6030 Libras/PSI
Vazão máxima do sugador	1 L/min
Acessórios inclusos	Sugador Seringa tríplice (soprador de ar e jato de água) Conexão para caneta de alta rotação (Tipo Borden 2 vias) Conexão para caneta de baixa rotação (Tipo Borden 2 vias) Fotopolimerizador 1000 mW Ultrassom de profilaxia Pedal para acionamento
Registro na ANVISA	80652769002
Garantia	1 ano

Tabela 1