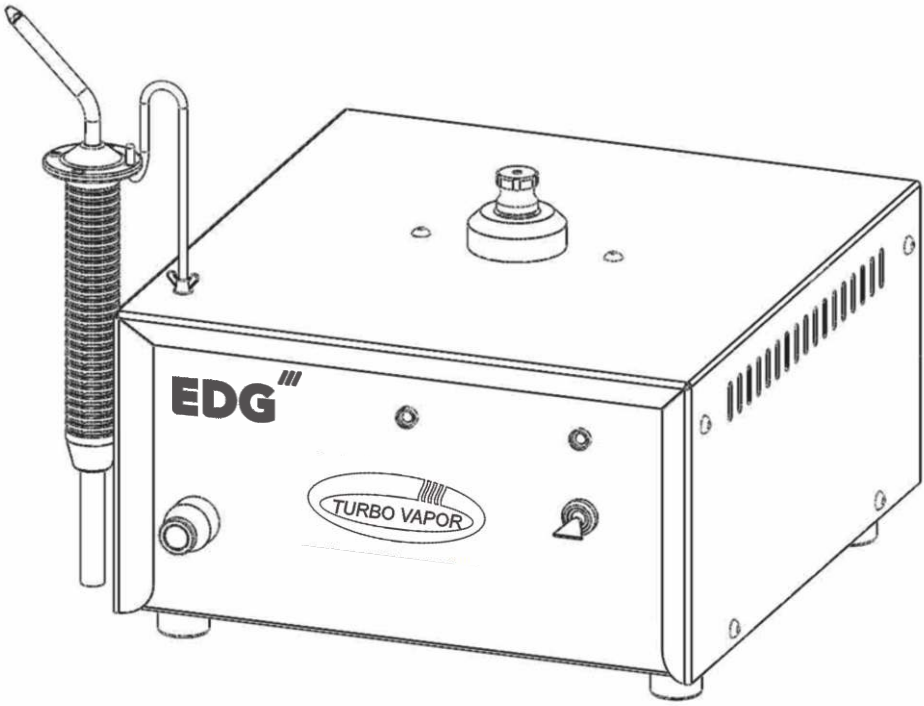
TURBO VAPOR



Manual de Instruções

MANUAL DE INSTRUÇÕES

TURBO VAPOR

•Proceda conforme as indicações e guarde o manual para uma consulta posterior ou para terceiros a quem possa vir a vender o aparelho.
•Antes de colocar em funcionamento pela primeira vez é imprescindível ler atentamente as indicações de segurança.
•A não observância deste Manual de Instruções e dos avisos de segurança poderá levar a danos no aparelho e perigos tanto para o utilizador como para terceiros.
•No caso de danos provocados pelo transporte, informe imediatamente o revendedor.

O TURBO VAPOR EDG é um gerador de vapor instantâneo idealizado para limpezas profundas sem o uso de produtos químicos.
Próprio para a eliminação de gorduras, deceramento, preparação, homogeneização e passivação de
superfícies, limpeza e higienização de instrumental, ampla utilidade em laboratórios e consultórios.
Seu avançado sistema de produção de vapor não usa as antigas e perigosas caldeiras que são recipientes
fechados e aquecidos eletricamente onde o vapor é produzido e armazenado sobre pressão para posterior
uso. Necessitam de manutenção e monitoramento constantes quanto a pressão e temperatura, o perigo
de explosão é sempre presente, todos nós já ouvimos falar dos resultados das panelas de pressão que
explodem.

2 Principais Características:

-Segurança total.
- Produção imediata de vapor, ao ser ligado em segundos está produzindo vapor.
-Operação simplificada, ligou usou.
- Jato de vapor constante de alta capacidade, uma vez acionado a força e o volume do jato não diminui como acontece nos equipamentos dotados de caldeiras.
-Sensor de nível do reservatório interrompe a produção de vapor e avisa para o reabastecimento.
Feito o reabastecimento não há necessidade de aguardar o equipamento esfriar e esquentar novamente.
O retorno da operação é imediato, simples, rápido, seguro e eficiente.
-Consumo próximo a zero de energia elétrica quando em repouso. A economia de energia pode chegar a mais de 50%em comparação a outros sistemas além de não aquecer desnecessariamente o ambiente.
- Gabinete em aço inoxidável adequado ao ambiente onde normalmente será instalado.

3 Indicações de segurança

-Gerador de vapor aquecido.
-Não dirija o jato de vapor para qualquer parte de seu corpo ou de outra pessoa.
-Perigo de queimaduras.
-Mantenha longe do alcance de crianças.
- Permita a operação apenas por pessoas treinadas e familiarizadas com o equipamento.
- Utilize para atividades somente para a qual o equipamento se destina.
-Ao usar o equipamento, utilize pinças para segurar as peças mantendo as mãos distantes do jato de vapor e sempre utilize equipamentos de proteção individual.
- A limpeza de peças de vestuário quando estas estiverem sobre o corpo poderá causar
queimaduras.
-Pode deformar materiais plásticos e ou poliméricos.
-Sempre utilize na operação equipamentos de proteção individual.
-Nunca obstrua o orifício de saída de vapor.
-Só utilize água filtrada ou destilada.
-Não coloque detergentes ou qualquer outro produto além de água no tanque de abastecimento, principalmente produtos inflamáveis ou voláteis. Haverá perigo de incêndio e explosão.
-Antes de ligar na rede elétrica certifique-se que a mesma tenha capacidade suficiente para suportar o
consumo do equipamento.
- Instale o equipamento na horizontal nunca, na vertical ou inclinado.
- Não mova o equipamento enquanto o mesmo estiver em operação.

4 Instalação e rede elétrica

• Instale o TURBO VAPOR EDG de preferência do lado direito de uma pia, os orifícios de ventilação devem ficar do lado oposto da torneira, a parte superior necessita de acesso para abastecimento.
• Parafuse o suporte da manopla no orifício no lado superior esquerdo com o gancho voltado para a esquerda. Utilize a borboleta para fixar a posição.
• Seu TURBO VAPOR EDG é fabricado para operar em redes de 220 Volts indicado pela etiqueta fixada na
tomada. Tensões fora da especificada comprometem o rendimento esperado ou provocarão danos ao equipamento e cancelando a garantia.
• Ligue o TURBO VAPOR EDG em uma rede elétrica com capacidade de 20 Ampéres.
• Utilize para instalação fio de 4 mm² e disjuntor de 30A.
• Verifique se a tomada ao qual o equipamento será ligado esteja em ótimas condições, seja de boa qualidade e com capacidade para suportar 20 ampéres.
• Evite conectar o equipamento na mesma rede em que estejam ligados fornos, compressores, torneiras elétricas ou qualquer outro dispositivo de alto consumo.
• Ligue o terminal de terra (pino central da tomada) de preferência a uma barra de aterramento. Na faltadessa, utilize o neutro da rede.

Atenção: ATENÇÃO: A retirada do pino terra central ou a inversão dos pinos de fases com neutro provocará risco de choque elétrico ao operador, danos ao equipamento e implicará na perda total da garantia do produto.

Não conecte o equipamento a rede elétrica utilizando adaptadores ou plug-te (benjamim).

5 OPERAÇÃO

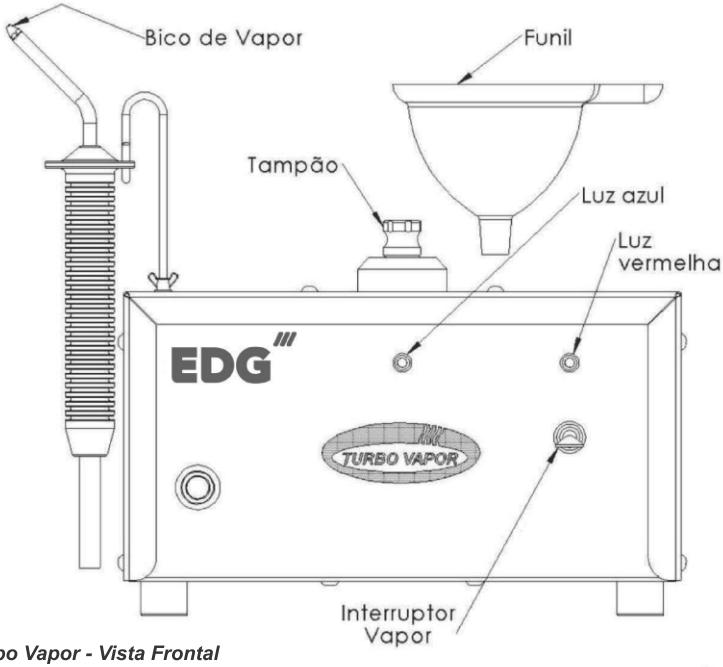


Figura 1: Turbo Vapor - Vista Frontal

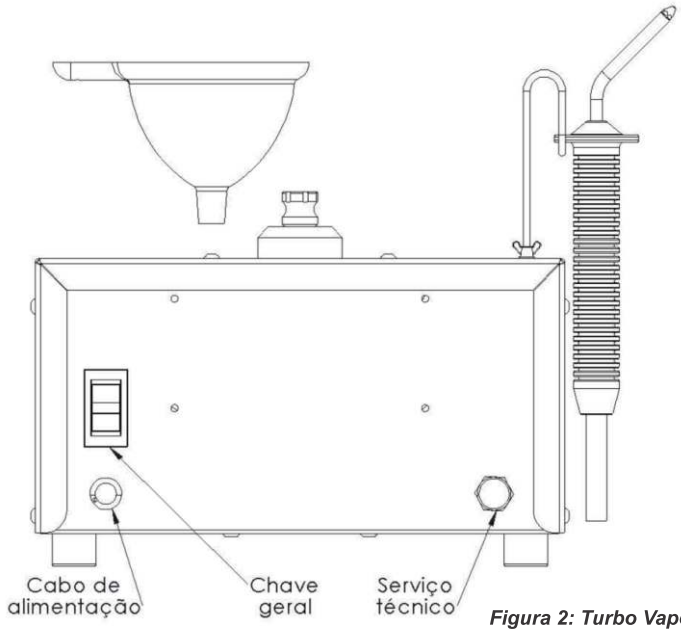


Figura 2: Turbo Vapor - Vista traseira

• Verifique se o INTERRUPTOR VAPOR está para baixo, desligado.
• Verifique se a chave geral atrás do equipamento está na posição desligada, para baixo.
• O TURBO VAPOR EDG sai de fábrica carregado com 0,3 litros de água.
• Retire o lacre vermelho do orifício de respiro da tampa do tanque de água que impede derramamentos no transporte.
• Encha o tanque com água filtrada ou destilada utilizando o funil que acompanha o equipamento. Evite derramamentos.
• Conecte o equipamento a uma tomada 220 volts com capacidade de 20 ampéres.
• Direcione a manopla de vapor para a pia.
• Ligue a chave geral atrás do equipamento, a luz azul acenderá.

Possivelmente uma pequena quantidade de água sairá da manopla de vapor.
• Acione o INTERRUPTOR VAPOR para cima.
• A luz vermelha acenderá e o jato de vapor será produzido. Não há necessidade de pré-aquecimento.
• Para interromper a produção de vapor acione o INTERRUPTOR VAPOR para baixo.
• A saída de água no início é normal devido ao vapor condensado na mangueira.

Quando o nível de água do tanque estiver baixo a produção de vapor será interrompida, a luz azul ficará piscando. Acione o INTERRUPTOR VAPOR para baixo, faça o reabastecimento com água filtrada ou destilada.
Acione o Interruptor Vapor duas vezes e continue operando normalmente.

Se observar que o fluxo de vapor se torna irregular ou diminuiu, verifique se não há obstrução ou deformação do orifício de saída de vapor. Desatarraxe o bico de vapor da manopla e verifique possíveis resíduos no mesmo, se necessário utilize uma agulha ou similar para limpeza. Cuide para não alterar o diâmetro do orifício.
Caso verifique deformação do orifício de saída de vapor por queda acidental da manopla solicite uma nova peça a EDG.

6 Indicações luminosas e de advertências

As luzes azul e vermelha do TURBO VAPOR EDG indicam ao operador as diversas situações do equipamento conforme abaixo:

• Luz azul acesa, vermelha piscando: Inicialização.
• Luz azul acesa, vermelha apagada: Pronto para operar.
• Luz azul e vermelha acesas: Em operação, produzindo vapor.
• Luz azul piscando, vermelha apagada: Indicação de nível baixo de água no reservatório. A produção de vapor é interrompida. Após o abastecimento acione o Interruptor Vapor duas vezes e continue operando normalmente.
• Luz azul e vermelha piscando conjuntamente: A produção de vapor é interrompida.

Causas prováveis:
Entupimento, obstrução acidental ou proposital do bico de vapor.
Nunca obstrua a saída de vapor.
Entupimento: Desatarraxe o bico de vapor da manopla e verifique possíveis resíduos no mesmo, se necessário utilize uma agulha ou similar para limpeza. Cuide para não altera o diâmetro do orifício. Após 1 minuto desligue o equipamento e atarraxe o bico de vapor na manopla.
Caso a situação persista entre em contato com a assistência técnica.

• Luz vermelha e azul piscando alternadamente: A produção de vapor é interrompida.
É indicação de que o tempo de operação contínua foi excedido.
Para manutenção da integridade do sistema o tempo de operação contínua sem interrupção é de 4 minutos.
Aguarde as luzes pararem de piscar (2 minutos) e continue operando normalmente.

7 Cuidados e Manutenção

•Mantenha o equipamento limpo utilizando pano úmido.
•Periodicamente verifique se o orifício de saída do bico de vapor está desobstruído, se necessário o desatarraxe da manopla para limpeza. Cuide para não alterar o diâmetro do furo.
•Periodicamente verifique o estado da tomada do equipamento e a da parede.
•Utilize somente água filtrada ou destilada.
• Caso necessite transportar o equipamento tampe o orifício de suspiro da tampa do tanque com fita adesiva para evitar derramamentos.
•O plugue traseiro identificado como Serviço Técnico só pode ser manuseado pela Assistência EDG quando necessário. A abertura por pessoa não autorizada poderá causar danos irreparáveis ao equipamento e cancelará a garantia.

Manual rápido de operação.

O Turbo Vapor EDG só pode ser instalado na horizontal, nunca na vertical ou inclinado. Não mova o equipamento enquanto o mesmo estiver em operação.

Atenção:

1- Antes de ligar o equipamento na tomada:

-Retire o lacre vermelho colocado sobre o suspiro no tampão do tanque de água.

-Encha o tanque com água filtrada ou destilada, utilizando o funil, evite derramamentos.

-Verifique se o INTERRUPTOR VAPOR está para baixo, desligado.

-Verifique se a chave geral atrás do equipamento está na posição desligada, para baixo.

2- Ligue o equipamento em uma tomada 220 volts com capacidade de 20 ampéres.

- Direcione a manopla de vapor para uma pia.

- Ligue a chave geral atrás do equipamento, a luz azul acenderá e se ouvirá o ruído de pressurização por alguns segundos. É possível que uma pequena quantidade de água saia da pistola de vapor.

- Acione o INTERRUPTOR VAPOR para cima.

- A luz vermelha acenderá e o jato de vapor será produzido. Não há necessidade de pré aquecimento.

- Para interromper a produção de vapor acione o INTERRUPTOR VAPOR para baixo.

- A eventual saída de água no início é normal devido ao vapor condensado na mangueira.

3- Quando o nível de água do tanque estiver baixo a produção de vapor será interrompida e a luz azul ficará piscando. Acione o INTERRUPTOR VAPOR para baixo, faça o reabastecimento com água filtrada ou destilada e continue operando normalmente.

Não deixe de ler o manual completo.

Informações Técnicas:

Tensão de alimentação: 220 Volts.
Consumo em operação: 3.100 watts, 14 ampéres, 50/60 hertz.
Consumo em repouso: 2watts.
Capacidade do tanque: 2,5 litros.
Temperatura média do vapor: 140°C.

Dimensões do equipamento.
Largura: 300 mm
Altura: 290 mm (com o suporte da manopla)
Profundidade: 350 mm
Peso: 5,5 Kg

Embalagem para embarque.
Largura: 450 mm, Altura: 200 mm, Profundidade: 500 mm
Peso total: 7 Kg

Acessórios incluídos na embalagem:

- Suporte da manopla de vapor.
- Funil de reabastecimento.
- Manual de instruções.
- Certificado de garantia.

Anotações

EDG Equipamentos e Controles Ltda.

www.edg.com.br

Tel: 55 16 3377-9600
contatoedg@edg.com.br
assistenciaedg@edg.com.br

R. Eduardo Gobato, 300 - Centro Empresarial de Alta Tecnologia C.E.A.T. - São Carlos, S.P. 13573-440
Brasil