



VRC<sup>®</sup> EQUIPAMENTOS  
UMA MARCA DO GRUPO CUMBICA

## ESPATULADOR A VÁCUO

MIX . VACCOM .



**VRC, SÓ A ORIGINAL EVOLUI.**

## Índice

1.	Apresentação-----	3
2.	Especificações Técnicas-----	4
3.	Itens Inclusos-----	5
4.	Cuidados com o equipamento-----	6
5.	Modo de Usar-----	7
	5.1 Preparando o equipamento e as canecas----	7
	5.2 Ligando e operando o equipamento-----	7
	5.3 Posicionando correto das canecas-----	9
	5.4 Utilizando o sistema de despressurização eletrônico-----	10
6.	Usando o suporte para fixação na parede-----	11
7.	Termo de Garantia-----	12
8.	Certificado de Garantia-----	13

## **1. Apresentação**

Parabéns por adquirir o Espatulador a vácuo VRC Mix Vaccum, este equipamento imprime toda a experiência da VRC na fabricação de espatuladoras a vácuo junto do design inovador e tecnológico da nova identidade da empresa, uma máquina simplesmente completa, resistente e que realmente foi bem pensada, possui mecanismos exclusivos e estrutura que garantiram uma ótima homogeneização e eliminação de bolhas de ar de seu revestimento ou gesso com praticidade e rapidez.

## 2. Especificações Técnicas

- Vacuômetro com escala de medição de 0 a 30 Pol/Hg.
- Sistema de vácuo com bomba a seco.
- Sistema de Espatulação de 400 RPM.
- Sistema de Alarme Sonoro.
- Controle Temporizador de Processo de 0 a 99 cada tempo representa 30 segundos (Modelo Digital)
- Sistema Eletrônico de Despressurização com botão de acionamento com anel Led e inoxidável.
- Controle de tempo e funcionamento por membrana de contato digital (Modelo Digital).
- Estrutura total em Alumínio.
- Revestimento em aço inoxidável escovado.
- Canecas em alumínio com tampa de acrílico transparente.
- Espátulas em aço inox com sistema de rolamentos blindados.
- Pintura Eletrostática.
- Cor Azul

Voltagem: 110v ou 220v (O equipamento não é bivolt).

### **3. Itens Inclusos**

- 2 canecas completas tamanhos médio e grande.
- 1 Equipamento Mix Vaccum completo e pronto para usar
- 1 Suporte para fixar o equipamento na parede.
- 2 Parafusos e duas buchas para fixação do suporte na parede.
- 1 Suporte de Mesa

#### **4. Cuidados com o equipamento.**

O Espatulador a vácuo VRC é um equipamento destinado a laboratórios, seu funcionamento perfeito necessita de alguns cuidados a serem seguidos:

- Evite quedas, impactos ou grandes vibrações no equipamento.
- Mantenha-o sempre limpo e higienizado (inclusive o filtro da cuba, limpe-os sempre após cada uso).
- Não lave ou molhe a parte eletrônica de contato do produto.
- Para limpeza utilize apenas um pano suavemente umedecido e sabão neutro.
- Não utilize produtos químicos para limpeza dele.
- Antes de espatular seus trabalhos no equipamento a VRC indica efetuar uma breve mistura de pó e líquido afins de evitar que pós soltos sejam aspirados pela bomba de vácuo, pois mesmo possuindo um filtro coletor o excesso de pó na bomba diminuirá seu poder de vácuo.
- Evite deixar o equipamento conectado na tomada quando ele ficará sem a supervisão de ninguém durante longos períodos, chuvas, tempestades ou em caso de regiões que sofram oscilações de energia.
- Não coloque objetos que não sejam as canecas VRC no lugar delas ou contra o eixo do equipamento.

- Não coloque as mãos ou qualquer parte do corpo na região de vácuo do equipamento.
- Mantenha-o fora do alcance de crianças.

## **5. Modo de usar.**

### **5.1 Preparando o equipamento e as canecas.**

Este equipamento trabalha com vácuo e para ter o perfeito funcionamento dele é necessário que as superfícies de contato (caneca e equipamento) estejam completamente limpas, sem resíduos de trabalho ou qualquer outra sujeira, pois a existência delas ocasionará o mau funcionamento do equipamento.

Para limpeza utilize apenas água e detergentes neutros, não utilize produtos químicos, pois poderão ressecar as borrachas de contato prejudicando o poder de vácuo do equipamento.

### **5.2 Ligando e operando o equipamento.**

1 - Verifique se a tensão de sua região é a mesma do equipamento.

2 – Conecte o cabo na tomada.

3- Pressione o botão  e o display (visor) acenderá aparecendo dois números zero.



4 – Ajuste o tempo desejado (de 1 a 99) utilizando as setas para cima e para baixo. Cada tempo representa 30 segundos.



5 – Após escolhido o tempo de trabalho encaixe a caneca alinhada e pressione-a contra o equipamento, pressione a tecla **INÍCIO** e pronto o processo iniciará.  
Obs. (Para posicionamento correto da caneca vide cap. 5.3 deste manual).

6 – Caso deseje que o processo seja pausado pressione uma vez a tecla **PARAR FIM** e caso deseje interromper o processo para começar outro pressione a mesma tecla duas vezes.

7 – Para desligar pressione a tecla **DESL.**

### 5.3 Posicionando correto das canecas.

1 - Para o perfeito funcionamento do equipamento as canecas já prontas e montadas com suas respectivas espátulas deverão ser encaixadas com o eixo superior das canecas dentro do encaixe no eixo do equipamento.

2 – Ligue o equipamento, programe o tempo e inicie a operação.

3 – Com a mão pressione a caneca com sua superfície limpa e alinhada contra o equipamento até que o ponteiro indicador de vácuo alcance -15 Pol/Hg (marcação em vermelho), após esta marcação o próprio vácuo prenderá a caneca no equipamento mantendo-a segura até o término do processo de reação e não havendo necessidade de segurá-la. Nota-se que a caneca grande pelo seu tamanho será necessário mais força para início de vácuo.



## **5.4 Utilizando o sistema de despressurização eletrônico.**

Após o término ou pausa do processo, segure a caneca com a mão e pressione a tecla de despressurização até que o ponteiro de marcação do vácuo alcance 0 (zero) Pol/Hg. Pronto sua caneca já estará solta e pronta para ser manuseada.

Obs. O sistema de despressurização possui ação momentânea quando pressionado, ou seja, ao soltar o botão o sistema encerra a despressurização automaticamente.

## **5.5 Fixação na parede.**

1 – Retire os quatro parafusos simbolizados no desenho pela cor amarela, os mesmos mantêm unido a base de mesa com o equipamento.

2 – Utilizando os parafusos e buchas que acompanham o produto, fure a parede com a furadeira e parafuse-os na parede deixando os parafusos um pouco para fora, facilitando o encaixe do equipamento.

Obs. É muito importante que o a bucha esteja bem presa e seguro na parede.



## **6. Termo da Garantia**

- 1- A validade da garantia é de 12 (doze) meses contados a partir da compra, sendo 9 meses contratuais (cortesia VRC) e 3 meses conforme o Código de Defesa do Consumidor, no art. 26.
- 2- A garantia será desconsiderada caso ocorra defeitos não oriundos da fabricação como, abertura do aparelho por pessoas não autorizadas, quedas e impactos, armazenamento inadequado ou o não cumprimento das instruções de uso.
- 3- As despesas de remessa (ida e volta) ficarão por conta do comprador (final ou intermediário).
- 4- Os desgastes naturais dos componentes, não estão inclusos na garantia.
- 5 – A Garantia somente será válida com a apresentação da nota fiscal de compra do equipamento dentro do prazo de 12 meses.

## 7. Certificado de Garantia

Nome: \_\_\_\_\_

Endereço: \_\_\_\_\_

Cidade: \_\_\_\_\_

Estado: \_\_\_\_\_

Revendedor: \_\_\_\_\_

Data: \_\_/\_\_/\_\_

OBS.: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_



**VRC** | EQUIPAMENTOS  
UMA MARCA DO GRUPO CUMBICA

Equipamentos VRC – GRUPO CUMBICA  
Brasil - Guarulhos - SP  
CNPJ –00.162.445/0001-78

Tel. +55.11.2411-2255

E-mail: [contatovrc@equipamentosvrc.com.br](mailto:contatovrc@equipamentosvrc.com.br)

**[www.equipamentosvrc.com.br](http://www.equipamentosvrc.com.br)**