



**IMPACTADOR N6**

## BIOAERO6 – COM IMPACTADOR DE 6 ESTÁGIOS

- O BIOAERO1, tendo como componente principal o Impactador de Um Estágio, modelo N6, ex-Andersen, permite realizar amostragem de bioaerossol por meio da coleta, em placas de Petri padrão, de bactérias e fungos de 0,6 a 22 micrômetros suspensos no ar ambiente.
- O Impactador N6 foi especialmente projetado pelo NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health) para atender a especificações formais estabelecidas pelo Comitê de Bioaerossóis da ACGIH (American Congerenceve of Governamental Industrial Hygienists).
- O Impactador N6 satisfaz dois requisitos importantes na amostragem de bioaerossóis vivos: remove as partículas vivas do ar e as mantém reproduzindo-se.
- O Impactador N6 é feito de alumínio e é constituído de uma entrada cônica, de um estágio de amostragem e de uma placa base, todos fixados por três ganchos de pressão e vedados por juntas de o-ring. O estágio de amostragem possui 400 orifícios de perfuração extremamente precisa.
- A coleta e análise das amostras de aerossóis são muito simples. Com uma placa de Petri, contendo um ágar apropriado aos microorganismos, instalada no instrumento, aspira-se ar do ambiente. A placa de Petri é então removida, invertida sobre sua tampa, incubada e contada mediante um método aceitável.

## ANVISA – AMBIENTES INTERIORES

O BIOAERO1 atende à Norma Técnica 01 da Resolução nº 9 da ANVISA.

## BIOAERO1 – TREM DE AMOSTRAGEM

O BIOAERO1 é constituído basicamente de:

- Impactador de Bioaerossol de Um Estágio, Modelo N6, Ref. 10-880
- Bomba de vácuo, Ref. 10-709
- Mangueira de conexão, de PVC, (160 cm), Ref. 10-151
- Gabinete de alumínio, Ref. 10-150
- Tubo de suporte do Impactador, Ref. 10-726
- Verificador de campo (rotâmetro), Ref. 10-727



## PRATICIDADE DO BIOAERO1

O BIOAERO1 é extremamente prático. Ao chegar no ambiente de coleta, basta:

- Por o amostrador no piso, no local indicado para a coleta
- Instalar o tubo de suporte do Impactador no tubo de encaixe do gabinete
- Instalar o Impactador, rosqueando-o no topo do tubo de suporte
- Conectar o Impactador à bomba com a mangueira de conexão
- Ligar o pino da bomba à tomada de força
- Iniciar a coleta, acionando a bomba e disparando o cronômetro

## BOMBA DE VÁCUO

- Marca Gast, de palhetas, rotativa
- Com válvula ajustável e travável
- Sai da ENERGETICA com vazão ajustada para 28,3 L/min
- Com espigão para acoplamento da mangueira de conexão
- Com cabo elétrico, de 2,80 m de comprimento.

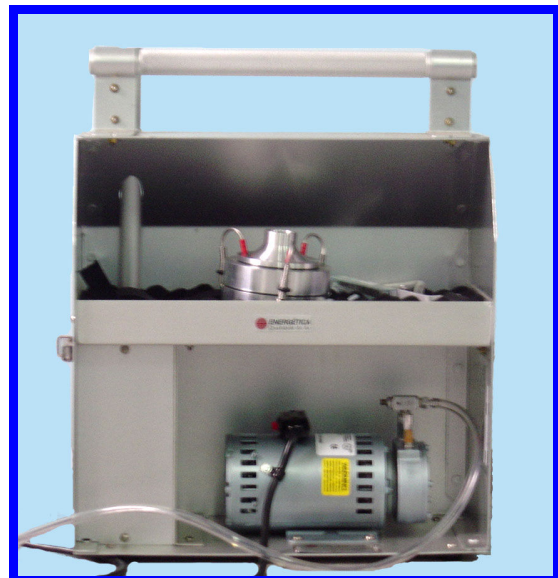
## VERIFICADOR DE CAMPO

- Tipo rotâmetro, com faixa de 5 a 50 L/min
- Rotâmetro fixado numa estrutura de alumínio
- Com rolha de borracha dura, para encaixe no bocal do Impactador



## NOVO GABINETE

- De alumínio anodizado, com 50 cm de altura, 43 cm de largura e 20 cm de fundo
- Com dois compartimentos: para a bomba e para alojamento (forrado) do impactador, do tubo flexível e do rotâmetro
- Com tubo de alumínio, fixado por trás, para instalação do tubo de suporte do Impactador
- Com alça em tubo recartilhado
- Com tampa frontal, com fechos
- Com quatro pés de borracha, para pouso
- Peso: 11 kg (do BIOAERO1 completo)



## SUORTE DO IMPACTADOR

- Tubo de alumínio anodizado, com 1,5 m de comprimento e 19 mm de diâmetro
- Com ponteira, de latão cromado, com rosca macho, para fixação do Impactador N6
- Encaixa-se por dentro do tubo de encaixe atrás do gabinete

ESPECIFICAÇÕES	
Impactador	Diâmetro 105 mm x Altura 73 mm. Peso 0,57 kg
Bomba de vácuo	Largura 241,3 mm x Altura 139,7 mm x Fundo 114,3 mm. Peso 3,88 kg
Tubo suporte	1,5 m de altura x 19 mm de diâmetro externo
Mangueira de conexão	De PVC, com 160 cm de comprimento x ¼" de diâmetro
Gabinete	Largura 43 cm x Altura 50 cm x Fundo 20 cm. De alumínio
Vazão	Opera a 28,3 l/min (1 cfm)
Peso de todo o BIOAERO1	11 kg