

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

O **DUSTMETER** é um equipamento de alta precisão que mensura a quantidade de micropartículas de poeira que se desprendem das sementes após o tratamento, avaliando o risco de exposição para os operadores e para o meio-ambiente. O resultado de tal medição quantifica a qualidade do tratamento realizado.

Possui uma interface de controle (IHM) por onde parâmetros como fluxo de volume de ar, velocidade de rotação do cilindro e tempo de ensaio são controlados e após o ensaio é produzido um relatório que pode ser extraído do equipamento através da porta USB.

1. Caixa da máquina: Caixa onde estão dispostos os seguintes componentes: Interface Homem Máquina (IHM), bomba de vácuo, motor trifásico e inversores de frequência

2. Reservatório de Sementes: Local onde são depositadas as sementes pré-tratadas para serem analisadas.

3. Papel filtro: filtro onde são depositadas as partículas succionadas pela bomba de vácuo. A avaliação da efetividade do tratamento é feito pela medição de partículas nesse filtro.



TABELA DE DADOS

Dimensões (C x L x A)	1015 x 555 x 470 mm
Peso	40 kg
Capacidade Volumétrica	1,8 L
Tensão	220V (Trifásico, 60 Hz)