

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

A **ARKTOS L2-5K 220M60** é uma máquina laboratorial para tratamento de sementes em batelada com distribuição de produto feita por atomizador (disco atomizador), e homogeneização de cobertura realizada pela bacia e centrífuga da máquina, com seus componentes principais para tratamento todos fabricados em Aço Inox AISI 304 polido.

O tratamento por batelada é acionado manualmente pelo Pannel de Comando, através de botões e chaves.

Destina-se ao processo de aplicação de produtos em sementes de diversas culturas, composto basicamente por:

1. Tratador Principal: Composto pela bacia e centrífuga de batelada, tampa de inspeção e tubo de injeção mais atomizador;
2. Bica de Descarga: Utilizada para direcionar as sementes tratadas que saem da máquina;
3. Entrada de Semente e Pó: Entrada cônica desenvolvida para serem inseridas as sementes e pó secante facilmente dentro do bowl tratador;
4. Entrada de produto químico: Local onde é realizada a dosagem por seringa ou pipeta de precisão do produto químico;
5. Saída de ar: Duto para saída de ar do soprador que impede as sementes de ficarem presas nas laterais do bowl;
6. Pannel elétrico: Pannel composto pelos equipamentos elétricos e eletrônicos que realizam o acionamento e proteção dos motores da máquina.

A Exaustão da máquina pode ser regulada diretamente na entrada do soprador.

Esta máquina possui dois tipos de tratadores: um para pequenas bateladas (até 1 Kg) e outro para bateladas maiores (até 5 kg).

Um balde de coleta de sementes compõe a saída da máquina e pode ser removido para ensaue ou utilizado para receber as sementes tratadas.

O Pannel de Comando é dotado de inversores de frequência para controle da velocidade da centrífuga e atomizador, mais um temporizador para definir a duração da batelada.

A injeção de químicos e pó secante é realizada manualmente pelo operador da máquina.

A injeção de produto utiliza a metodologia de injeção por seringa e pipeta de precisão, devido a capacidade reduzida de batelada da máquina que visa o tratamento de alta precisão.

## TABELA DE DADOS

Dimensões (C x L x A)	900 x 740 x 1400 mm
Capacidade Bowl Menor. (soja)	0,1 - 1 kg*
Capacidade Bowl Maior. (soja)	2 - 5 kg*
Peso	300 kg
Tensão	220 V (Monofásico 60Hz)
Potencia	1,1 kW
Código do Produto	1.1892.001-1

\* A capacidade máxima varia de acordo com o tamanho da semente.

