

## MEMORIAL DESCRITIVO

**MODELO:** Automet 300

**NCM: 9031.80.99**

**DESCRIÇÃO:** Uma politriz automática utilizada no preparo de amostras metalográficas por meio de processos de lixamento e polimento.

**Características:** A AutoMet 300 da Buehler é uma politriz automática utilizada no preparo de amostras metalográficas por meio de processos de lixamento e polimento. É composta por estrutura com cabeçote automatizado, disco de polimento com controle de rotação individual, sistema de dosagem automática de abrasivos e interface touchscreen para configuração de parâmetros de processo, possui sistema automático com controle de força, tempo, velocidade e sentido de rotação, possui sistema de refrigeração integrado para evitar aquecimento excessivo da amostra e reduzir deformações térmicas e possui base de apoio de amostras adaptada para embutimento de esferas. A alimentação elétrica é monofásica ou trifásica, conforme configuração; Dimensões (mm): 572x726x724;

**APLICAÇÃO:** Lixamento e polimento automatizado de amostras metalográficas para obtenção de superfícies planas e espelhadas, garantindo precisão e qualidade na preparação para análises microscópicas e ensaios de dureza.

**Foto do equipamento:**

### Área de polimento

- Cabeçote automatizado de aplicação de carga
- Disco de polimento



### Painel de controle

Principais elementos:

- Ajuste da rotação.
- Ajuste da força aplicada.
- Seleção do programa de polimento.
- Botão de emergência

### Área de polimento

Principais elementos:

- Sistema de refrigeração