

# Guia Rápido

## Pipetador Eletrônico - 0,1 a 100 mL (PIP-E100)



### MANUAL COMPLETO DO EQUIPAMENTO

PIPETADOR ELETRÔNICO - 0,1 A 80 ML (PIP-E80)

- 1- Abra o aplicativo para leitura do QR Code;
- 2- Aponte a câmera;
- 3- Aguarde a decodificação;
- 4- Acesse o manual;

mart<sup>e</sup>

## 1. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

- **Referência Marte:** 900.0150.29.
- **Modo de Controle:** Display Digital (LCD) + Botões Manuais + Teclado.
- **Faixa de Volume:** 0,1 mL a 100 mL.
- **Tipo de Pipetas Suportadas:** Pipetas de plástico e vidro.
- **Modos de Dispensação:** Dispensação Gravitacional + Dispensação Elétrica.
- **Velocidade de Sucção:** Capaz de aspirar 25 mL em menos de 5 segundos.
- **Membrana Filtrante:** Filtro Hidrofóbico de 0,45 µm.
- **Bateria:** Bateria de Lítio Substituível de 2,4V/700mAh.
- **Tempo de Carregamento:** 2 - 3 horas.
- **Autonomia da Bateria:** Pode funcionar intermitentemente por 8 horas aproximadamente.
- **Autoclavável:** Não.
- **Tensão de Funcionamento:** AC 100-240 V.
- **Ambiente de Trabalho:** 5°C - 40°C / ≤ 80% UR.
- **Dimensões do Produto:** 180 x 150 x 30 mm.
- **Dimensões da Embalagem:** 220 x 200 x 70 mm.
- **Peso Bruto / Peso Líquido:** 0,43 kg / 0,16 kg.

## 2. PARTES E FUNÇÕES

- a) Cone Frontal.
- b) Display Digital (LCD).
- c) Teclas de Controle da Velocidade.
- d) Botão de Sucção do Líquido.
- e) Botão de Dispensação do Líquido.
- f) Entrada para Cabo de Energia.
- g) Filtro Hidrofóbico.
- h) Suporte de Mesa.
- i) Suporte de Parede/Bancada.
- j) Cabo de Energia.



## 3. INSTRUÇÕES DE OPERAÇÃO

- I) Encaixe a pipeta:** Anexe cuidadosamente a pipeta inserindo-a no adaptador de silicone dentro do cone frontal. Não use força.
- II) Ajuste a velocidade:** Use as teclas de controle de velocidade abaixo do display LCD para definir a velocidade de sucção e dispensação desejada. A velocidade tem 6 níveis: "▲" aumenta e "▼" diminui. O display LCD exibe a velocidade selecionada.
- III) Aspiração do Líquido:** 1) Selecione a velocidade adequada; 2) Pressione o botão de sucção e aspire o líquido ligeiramente acima da escala de volume desejada; 3) Pressione o botão de dispensação do líquido lentamente para baixo até que o menisco desejado seja alcançado.
- IV) Dispensação do Líquido:** 1) Mantenha o recipiente coletor em posição inclinada, encostando a ponta da pipeta na parede do recipiente; 2) **Dispensação Gravitacional:** Toque levemente no botão de dispensação para que o líquido seja descarregado naturalmente pelo próprio peso; 3) **Dispensação Elétrica:** Pressionar o botão de dispensação mais profundamente acionará a micro bomba para acelerar a velocidade de dispensação; 4) Segure a pipeta na parte superior e gire suavemente para removê-la do adaptador de silicone.ZZ

mart<sup>e</sup>  
científica