

Guia Rápido

Ponto de Fusão Digital



**MANUAL COMPLETO
DO EQUIPAMENTO**

Ponto de Fusão Digital

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

marTE

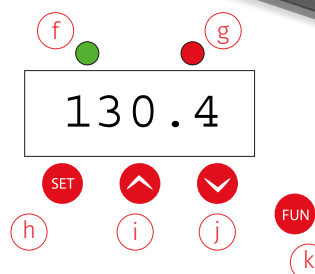
1. PREPARAÇÃO DA AMOSTRA

- Triture a substância até formar um pó fino.
- Insira no tubo capilar até 2 a 3 mm de altura.
- Compacte levemente o conteúdo.
- Para substâncias higroscópicas:

- a) Manuseie rapidamente.
- b) Armazene em recipiente hermético.
- c) Seque previamente, se necessário.

2. DESCRIÇÃO

- a) Cabo de energia
- b) Entrada dos capilares
- c) Botão Liga/Desliga
- d) Display
- e) Lupa
- f) Indicador de aquecimento
- g) Indicador de tempo
- h) Botão **SET** - Configuração
- i) Botão **▲** - Aumenta o valor da temperatura ou tempo. Usado para navegar nas configurações.
- j) Botão **▼** - Diminui o valor da temperatura ou tempo. Usado para navegar nas configurações.
- k) Botão **FUN** - Botão responsável por dar início da análise



3. CONFIGURAÇÃO DO EQUIPAMENTO

- Conecte à tomada (verifique a tensão correta – 110V ou 220V).
- Ligue o equipamento e aguarde a estabilização da temperatura ambiente no display.
- Insira até 3 capilares na câmara de aquecimento, respeitando os limites do suporte.

4. PROGRAMAÇÃO

- Pressione **SET** → aparecerá "**SP**".
- Pressione **SET** novamente para programar a temperatura desejada.
- Use as setas **▲** / **▼** para ajustar o valor.
- Pressione **SET** para confirmar.
- Aguardar o display voltar para temperatura ambiente
- Pressione e segure o botão **FUN** por 2 segundos para iniciar o aquecimento.
- A luz verde acesa ou piscando indica que o equipamento está em aquecimento.
- Observe o início e fim da fusão da amostra.
- Registre a faixa de fusão (ex: 121,3°C – 122,1°C).

5. PÓS-ANÁLISE

- Aguarde o resfriamento da câmara.
- Remova os capilares com cuidado.
- Descarte os capilares usados em recipiente apropriado.
- Limpe a câmara com escova e pano seco ou com álcool 70% (não usar abrasivos).

marTE
científica