



PF1500 FARMIA

Medidor de
ponto de fusão

PF1500 FARMA - Medidor de ponto de fusão



O medidor de ponto de fusão digital microprocessado PF1500 FARMA da Gehaka foi desenvolvido para medir a pureza de uma infinidade de produtos; tais como insumos farmacêuticos, plásticos, resinas e produtos com temperatura de fusão até 350 °C.

O PF 1500 FARMA é um instrumento eletrônico de precisão que foi desenvolvido e atende aos requisitos da Farmacopeia Americana USP.

Fornecido com um banco de dados com ajustes básicos para mais de 110 produtos distintos.

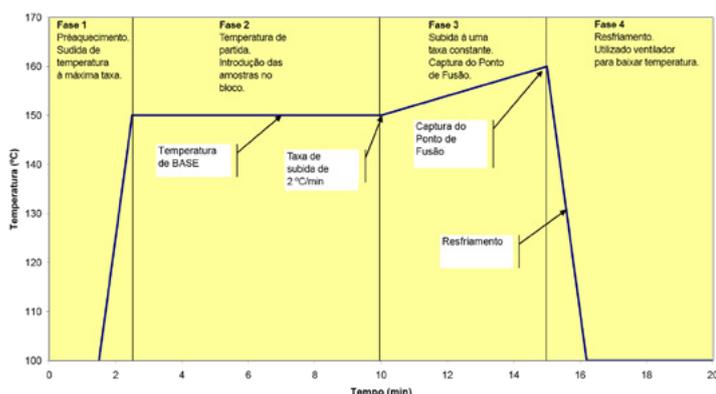
Sistema a seco que permite determinar o ponto de fusão de amostra com uso de tubos capilares especiais.

Possui um display de cristal líquido LCD de grande dimensão que facilita a leitura dos caracteres alfanuméricos, permitindo a compreensão plena da operacionalidade do instrumento e dispensando treinamentos específicos.

Seus resultados são obtidos após algumas operações simples e rápidas, emitindo um relatório completo da medida através da interface tipo Serial RS232C ou USB 2.0, quando conectado a uma impressora ou computador.

Equipamento possui rampa de aquecimento para a determinação do ponto de fusão.

Exemplo de curva de aquecimento no PF 1500 FARMA



 Rede de assistência técnica Gehaka em todo o território nacional.

Especificações técnicas

| | |
|---|---|
| Alimentação elétrica | Seleção por chave 110 ou 220VAC - 60Watts |
| Capacidade | Até 3 capilares simultâneos |
| Dimensões dos capilares de vidro | Diâmetro interno entre 0,8 a 1,2mm, atende USP <741> |
| Display | Tipo LCD, alfanumérico 16 caracteres X 2 linhas, com backlight cor azul |
| Divisão da temperatura | 0,1°C |
| Faixa de temperatura | 50 a 360 °C |
| Interface de dados | RS232C, opcional USB 2.0 com adaptador especial |
| Precisão da temperatura | ±0,3 °C até 100 °C / ±0,5 °C até 250 °C e ±0,8 °C até 360 °C |
| Repetitividade | ±0,2°C |
| Tipo de sensor de temperatura | PT1000 |
| Tipo de controle da temperatura | PID, microprocessado |
| Taxa de Subida | 0,1 °C/min até 20 °C/min ajustável |
| Temperatura máxima de aquecimento | 360 °C |
| Temperatura de partida | Temperatura ambiente + 10 °C |
| Faixa de temperatura ambiente recomendada para operação | 5 a 40 °C |
| Tempo de aquecimento | 6 minutos (de 50 até 360 °C) |
| Tempo de resfriamento | 10 minutos (de 360 até 50 °C) |
| Dimensões | 300 x 130 x 180 mm (Largura x Altura x Profundidade) |
| Peso | 2,5 kg, só instrumento |



Tel.: 11 2165 1100
vendas@gehaka.com.br
www.gehaka.com.br