



MEDIDORES DE PONTO DE FUSÃO - LINHA ANALÍTICA



PF1500 FARMA



PF1600



AMPLA VARIEDADE DE SUBSTÂNCIAS, **RESULTADOS CONFIÁVEIS E PRECISOS**

MEDIÇÃO RÁPIDA E EFICIENTE

Para realizar medições de forma rápida e eficiente, são utilizados medidores de ponto de fusão, equipamentos projetados para identificar com precisão o momento em que a substância passa do estado sólido para o líquido.

São amplamente usados em indústrias para controlar de forma rigorosa a temperatura de fusão, garantindo a consistência e eficiência dos produtos finais.

Permitem não apenas o monitoramento da qualidade dos materiais, mas também a redução de desperdícios, custos energéticos, segurança operacional, tornando-os ferramentas valiosas em diversos setores industriais.

CARACTERÍSTICA	PF1500 FARMA	PF1600
Temperatura de Partida	360°C	Temperatura Ambiente + 10°C
Temperatura Máxima	0,1°C	350°C
Divisão da Temperatura	±0,2°C	0,1°C
Precisão na Temperatura	±0,8°C até 350°C	±0,3°C até 100°C/±0,5°C até 250°C / ±0,8°C até 350°C
Taxa de Subida	0,1°C/min até 20°C/min	0,1°C/min até 20°C/min
Tempo de Aquecimento	6 minutos (de 5 0°C até 300°C)	6 minutos (de 50°C até 300°C)
Tempo de Resfriamento	10 minutos (de 300°C até 50°C)	10 minutos (de 300°C até 50°C)
Controle da Temperatura	PID	PID
Display	LCD Alfanumérico 16X2 com backlight azul	LCD Alfanumérico 16x2 com backlight azul
Interface	RS232C, opcional USB 2.0	RS232C, opcional USB 2.0
Controle da Temperatura	PID	PID
Capacidade	3 capilares simultâneos	1 capilar
Alimentação	Seleção por chave 110VAC ou 220VAC, 60Watts	Seleção por chave 110VAC ou 220VAC. 60Watts
Frequência da Rede	50 a 60 Hertz	50 a 60 Hertz
Temperatura de Operação	0°C a 40°C	0°C a 40°C
Dimensões	300 x 130 x 180mm (LxHxP)	300 x 190 x 170
Peso Líquido	2,5kg (só instrumento)	2,5kg (só instrumento)

OTIMIZAÇÃO DE TEMPO SEGURANÇA E QUALIDADE



MEDIDORES DE PONTO DE FUSÃO - LINHA ANALÍTICA



PF1500 FARMA

O medidor de Ponto de Fusão PF1500 FARMA é um instrumento digital e eletrônico de precisão, projetado para determinar com precisão a pureza de insumos farmacêuticos e uma ampla variedade de substâncias com ponto de fusão até 360°C. Atendendo aos mais rigorosos padrões da Farmacopeia Americana USP, o PF1500 FARMA garante resultados confiáveis e precisos, tornando-se um equipamento indispensável para o controle de qualidade em diversos setores.

APLICAÇÕES

- **Indústria Farmacêutica e farmácias de manipulação:** Controle de qualidade e pureza de princípio ativos e outros insumos farmacêuticos.
- **Indústria Química:** Análise de pureza de compostos orgânicos e inorgânicos, além de substâncias desconhecidas.
- **Pesquisa e Desenvolvimento:** Para a criação de novos materiais e compostos, além de identificar as propriedades térmicas e de estabilidade de novas substâncias.
- **Controle de qualidade:** Verificação da pureza de matérias-primas e produtos intermediários.

PF1600

O medidor de Ponto de Fusão PF1600 é um instrumento digital e eletrônico de precisão, ideal para laboratórios que buscam agilidade e precisão na determinação do ponto de fusão de uma ampla variedade de materiais, como plásticos, polímeros, gorduras, resinas, ceras, batons e outros materiais. Com tecnologia avançada e design intuitivo, o PF1600 oferece resultados confiáveis e em conformidade com as boas práticas de laboratório (BPL).



APLICAÇÕES

- **Indústria de plástico:** Controle de qualidade de plásticos, polímeros e resinas.
- **Indústria de cosméticos:** Análise de batons, ceras, parafinas e outros produtos cosméticos.
- **Indústria química:** Análise de pureza de diversos produtos químicos.
- **Indústria de alimentos:** Análise de manteiga de cacau, gorduras, chocolates e margarinas.
- **Laboratórios de pesquisa e desenvolvimento:** Estudo de novos materiais e otimização de processos.
- **Ensino:** Demonstração de princípios de análise térmica em laboratórios didáticos.

MEDIDORES DE PONTO DE FUSÃO

LINHA ANALÍTICA

BENEFÍCIOS E DIFERENCIAIS

- **Precisão:** Alta precisão na medição da temperatura, superior a muitos concorrentes.
- **Facilidade de uso:** Interface intuitiva e operações simples, reduzindo o tempo de treinamento.
- **Versatilidade:** Aplicação em diversos setores e tipos de amostras.
- **Conformidade:** Atendimento aos requisitos da Farmacopeia Americana USP (PF1500 FARMA), garantindo a qualidade e segurança dos produtos farmacêuticos.
- **Funcionalidades avançadas:** Programação de múltiplos produtos, rampa de aquecimento ajustável e saída de dados para relatórios.



PGQT

Programa de Garantia e Qualidade Total

Equipe técnica de certificação a pronto atendimento por todo território nacional.

CONTATOS

 gehaka.com.br

 (11) 2165-1100

 vendas@gehaka.com.br

 @gehakaoficial

 /gehakaoficial

 /gehakaoficial

 /GehakaEquipamentos