

Guia Prático

Processador Estatístico Farma SP5000



Revisão: 22/08/2024
Versão: 2.00.002

Para informações mais
detalhadas, acesse o
manual de instruções!



Principais componentes

1. Impressora Térmica
2. Display LCD
3. Teclado Numérico
4. Tecla Liga/Desliga
5. Setas
6. Tecla Enter
7. Conector AC
8. Fusível
9. Conector RS232



Relatório

Informações relacionadas ao equipamento e às suas versões.

Informações relacionadas ao produto analisado.

Resultado de todas as pesagens realizadas (líquido e bruto).

Cálculos realizados com base nos resultados obtidos.

Resultado da conclusivo sobre a análise.

Campo para assinatura com o registro da data e da hora.

Peso Medio Magistral		

GEHAKA Processador Estat. SP5000		
Versao Firmware = 2.00.002		
Versao Hardware = 2.002		

Requisicao :	1	
Manipulador :	10	

Capsula	Peso	Confor

1	200.003	-
2	200.004	-
3	200.004	-
4	200.004	-
5	200.003	-
6	200.004	-
7	200.004	-
8	200.003	-
9	200.004	-
10	200.004	-

--Estatistica--		

Peso Teorico =	200.000 g	
Peso Medio =	200.004 g	
Rendimento =	100%	

Caps. + Leve =	200.004g	+0.0%
Caps. + Pesada=	200.004g	+0.0%

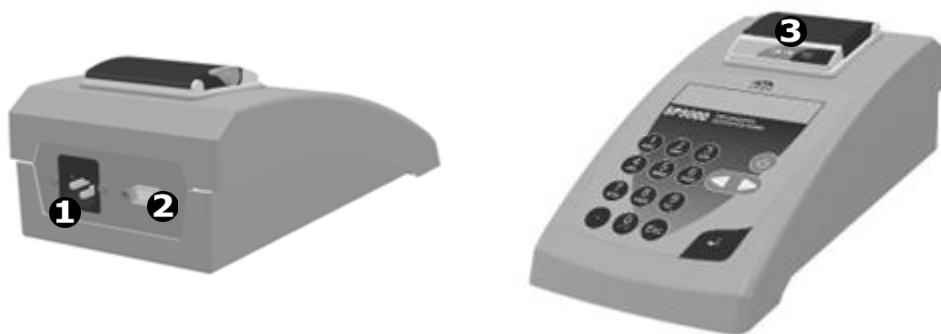
Desvio Padrao =	0.0004 g	
Desv. Pad. Rel=	0.0%	

CONFORME		

Assinatura		16:08
Responsavel		26/06/24

Instalação

1. Conecte o cabo AC (1) e o cabo serial RS232 (2) na entrada localizada na parte traseira do equipamento.
2. Conecte o cabo serial em sua balança.
3. Conecte o cabo AC na rede de energia elétrica; automaticamente, o seu SP5000 iniciará, acendendo o display.
4. Insira o rolo de papel térmico na impressora térmica (3); caso necessário, acompanhe o manual que detalha a substituição dos rolos de papel.
5. Após seguir esse procedimento, seu equipamento estará disponível para operação.



Conformidade no Peso Médio Magistral

Na opção de Peso Médio Magistral, o processo decisório de conformidade do lote é definido por três etapas:

- Análise do peso médio:

Cada cápsula será comparada com o valor do Peso Médio e será considerado Conforme se nenhum peso atingir os percentuais padronizados (Limite Inf. = 10% e Limite Sup. = 7,5%). A cápsula que estiver dentro das faixas apresenta o caractere “-” no relatório. Caso contrário, será impresso “*” indicando o erro.

- Análise do DPR:

O Desvio Padrão Relativo é o percentual do Desvio Padrão sobre a Média. Quanto menor esse valor, menor a dispersão dos pesos e conseqüentemente melhor a qualidade do encapsulamento. O equipamento realizará a comparação com o limite de DPR padronizado em 4% e emitirá a conformidade baseada nesse dado.

- Análise da quantidade teórica:

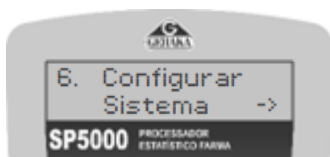
A quantidade teórica é o percentual da cápsula mais leve e da capsula mais pesada, tomando como base o Peso Teórico. O limite máximo aceitável é respectivamente de 90% e 110% do Peso Teórico.

Exigências padronizadas

- Desvio Padrão Relativo (DPR) = 4%.
- Percentual inferior a 300 mg = 10%.
- Percentual superior a 300 mg = 7,5%.

Menu de Configurações

Antes de iniciar sua análise é necessário configurar o SP5000. Ligue o equipamento e utilize as setas do teclado até encontrar o menu de configuração (item 6) e siga os procedimentos definidos abaixo. Para efetuar os ajustes, é necessário indicar a senha do administrador do equipamento (senha de fábrica: 12345). Essa senha pode ser alterada no ato da instalação e deve ser disponibilizada apenas para as pessoas que tenham a atribuição de supervisionar o processo. O equipamento é configurado com as opções demonstradas abaixo.



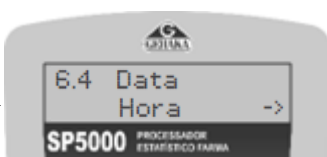
Configura o valor de Desvio Padrão Relativo máximo do processo (limite máx. 4%).



Configura o limite percentual da relação Peso Cápsula/Peso Médio para cápsulas com o peso menor que 300 mg (limite máx. 10%).



Configura o limite percentual da relação Peso Cápsula/Peso Médio para cápsulas com o peso maior que 300 mg (limite máx. 7,5%).



Ajuste do relógio que será utilizado nos relatórios.



Alteração da senha de entrada do Menu de Configuração (5 dígitos).



Emite um relatório com o resultado de todas as análises (armazenamento de 500 análises).

Especificação Técnica

Acessórios	Guia Prático 1 Cabo AC 12 rolos de papel térmico
Alimentação	Fonte chaveada 90 a 240 VAC
Dimensões externas	170 x 90 x 200 mm
Display	LCD Alfanumérico 16 x 2 linhas retroiluminadas
Impressora	Térmica, compacta acoplada ao gabinete Largura papel: 57 mm
Interface de dados	Balança: RS232C PC: RS232C opcional USB 2.0
Peso	1,2 kg
Temperatura de operação	de 5 a 40 °C
Consumo	1 watt
Precisão	4 casas decimais
Faixa de Medição	De acordo da balança utilizada

Assistência Técnica

A instalação e as manutenções preventivas e corretivas devem ser realizadas e acompanhadas pela equipe especializada do Departamento Técnico da Gehaka, mesmo durante o período de garantia (um ano). Consulte nossa Assistência Técnica para maiores informações sobre o Programa da Garantia da Qualidade Total (PGQT), que oferece:

- ✓ Instalação por técnico especializado Gehaka.
- ✓ Treinamento operacional.
- ✓ Treinamento teórico e prático sobre procedimentos de manutenções preventivas.
- ✓ Visitas periódicas por técnico especializado Gehaka.
- ✓ Treinamentos de reciclagem.
- ✓ Relatórios arquivados no “Book” do equipamento.

Vantagens do Programa:

- ✓ Atendimento no local.
- ✓ Manutenções preventivas.
- ✓ Histórico confiável devido ao rigoroso acompanhamento.

