



PRODUÇÃO MAIS EFICIENTE,  
COM **MENOS PERDAS** E PRODUTOS  
SEMPRE **DENTRO DAS NORMAS**

**CONTROLE ESTATÍSTICO  
DE PESAGEM - LINHA SP**



**SP3000 INDUSTRIAL**  
PRÉ-MEDIDOS

**SP5000 FARMA**  
PESO MÉDIO DE CÁPSULAS



# CONTROLE ESTATÍSTICO DE PESAGEM LINHA SP

Em laboratórios, farmácias de manipulação, indústrias farmacêuticas, alimentícias dentre outros diversos segmentos produtivos é de extrema importância que haja ferramentas para aferição e controle do que está sendo produzido segundo as diretrizes das normas e órgãos fiscalizadores de proteção ao consumidor final.

O **CEP** (Controle Estatístico de Processo) é uma ferramenta amplamente utilizada na indústria para monitorar e controlar a qualidade dos processos

produtivos. Baseado na análise estatística dos dados coletados durante a produção, esse método permite que as empresas identifiquem e corrijam variações indesejadas, garantindo que esse esteja funcionando dentro dos limites estatisticamente aceitáveis e previsíveis determinados pelas especificações do produto.

Ao mesmo tempo, o Sistema de Garantia da Qualidade necessita de dados confiáveis para que possa mensurar e classificar sua produção **Conforme**

ou **Não Conforme**. Essa análise influi diretamente na liberação de lotes para comercialização dentro dos padrões aceitáveis e impede autuações pelos órgãos fiscalizadores por desvios no processo de envase e embalagem da produção. Além de resguardar a empresa de autuações, também é possível utilizar essa ferramenta para regular os processos de envase e empacotamento de forma a minimizar desperdícios e aumentar a lucratividade.

## Pré-medidos - SP3000 INDUSTRIAL

Indicado para o controle estatístico de processo de produtos pré-medidos de indústria no geral, no SP3000 os dados resultam em relatórios rápidos e precisos que podem ser emitidos de acordo com o tipo de análise desejada pelo operador e disponibilizados em três formatos: **Conformidade, Estatística e Evaluation**.



## Peso médio de cápsulas - SP5000 FARMA

É a solução ideal para o controle de qualidade de fórmulas magistrais, atendendo às exigências do Formulário Nacional da Farmacopeia Brasileira ao prover a verificação de conformidade de cápsulas através de relatórios detalhados com peso médio, desvio padrão relativo (DPR%) e peso teórico máximo e mínimo.





# CONTROLE ESTATÍSTICO DE PESAGEM LINHA SP

## SP3000 INDUSTRIAL PRÉ-MEDIDOS



### VERSATILIDADE DE APLICAÇÕES:

realiza o controle em uma ampla gama de produtos, incluindo fracionamento e envase de alimentos, cosméticos, etc.

**CONFORMIDADE REGULAMENTAR:** assegura que os produtos estejam dentro dos padrões exigidos, evitando multas e penalidades.

**FÁCIL OPERAÇÃO E INTEGRAÇÃO:** ideal para ambientes industriais e compatível com balanças da Linha BG, BK e AG200 (analítica) da Gehaka.

**REDUÇÃO DE CUSTOS:** Minimiza desperdícios, evitando excesso ou falta de produto nas embalagens.

**RELATÓRIOS COMPLETOS:** número de amostras, maior e menor valor, faixa de valores, média aritmética, amplitude, desvio padrão, desvio padrão relativo.

**AUTOCALIBRAÇÃO E PRECISÃO:** função de calibração que garante a precisão contínua das medições.

**CONFIGURAÇÃO PERSONALIZÁVEL:** permite configurar os parâmetros conforme as necessidades do processo de produção.

### CONTROLE ESTATÍSTICO COMPLETO:

Relatórios incluem: peso teórico, peso médio, rendimento, desvio padrão, desvio padrão relativo, peso da cápsula mais leve, peso da cápsula mais pesada, quantidade teórica mínima e máxima.

### CONFORMIDADE E QUALIDADE:

Adequado às regulamentações rigorosas do controle de peso, volume e gramatura de formulas magistrais.

### RASTREABILIDADE E DOCUMENTAÇÃO:

Função datalogger para fácil rastreamento da documentação de análises.

Relatórios detalhados facilitam auditorias e controle de qualidade contínuo.



## SP5000 FARMA PESO MÉDIO DE CÁPSULAS



### PGQT

### Programa de Garantia e Qualidade Total

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

### CONTATOS

 [gehaka.com.br](http://gehaka.com.br)

 (11) 2165-1100

 [vendas@gehaka.com.br](mailto:vendas@gehaka.com.br)

 @gehakaoficial

 /gehakaoficial

 /gehakaoficial

 /GehakaEquipamentos