



Procedimento Operacional Padrão (POP)

Analizador de umidade por infra vermelho

Índice

1.	Objetivo	4
2.	Aplicação	4
3.	Referência normativa	4
4.	Termos e definições	4
5.	Descrição das atividades	5
6.	Formulários	6
7.	Histórico de revisões	7

1. Objetivo

É o documento que expressa o planejamento do trabalho repetitivo que deve ser executado para o alcance da meta padrão. Contem: listagem dos equipamentos; peças e materiais utilizado na tarefa, incluindo-se os instrumentos de medida; padrões da qualidade; descrição dos procedimentos da tarefa por atividades críticas; condições de fabricação, de operação e pontos proibidos de cada tarefa; pontos de controle (itens de controle e características da qualidade) e os métodos de controle; relação de anomalias passíveis de ação; roteiro de inspeção periódicas dos equipamentos de produção. O mesmo que SOP - Standard Operation Procedure ou Procedimento Padrão de Operação.

2. Aplicação

3. Referência normativa

4. Termos e definições

Stand-By

Warm-Up

Set-Up

5. Descrição das atividades

1. Conecte o cabo AC na tomada da rede firmemente, tendo o cuidado de inserir o plug totalmente na tomada.
2. Para ligar , basta acionar a tecla LIGA/DESLIGA, que se encontra em seu painel frontal. Depois de decorridos 30 minutos ligado, deverá ser realizado o procedimento de calibração da Balança.
3. Utilize a função “Pré Aquecer” para que atinja a temperatura programada. Utilize o somente depois de calibrado. Evite desligar a tomada da rede, pois desta forma não haverá a necessidade de aguardar o tempo de aquecimento (Warm-Up) toda vez que for operar.
4. Desligue somente na tecla LIGA/DESLIGA, desta forma o aparelho permanece na condição de Standby, ou seja, está pronto para ser utilizada.
5. Ele possui internamente uma fonte chaveada de alta confiabilidade, dispensando o uso de “Estabilizadores de Voltagem”. Recomendamos que seja ligado diretamente na tomada.
6. Os Analisadores de Umidade por Infra-Vermelho são instrumentos de precisão, em cuja concepção foram aplicados avançados conhecimentos técnicos obtidos pela Gehaka, em anos de pesquisa e experiência na fabricação de medidores de umidade.
7. A qualidade de muitos produtos depende do conteúdo de umidade. Medir a umidade de Substâncias Orgânicas, Minerais e Químicas é a versatilidade mais relevante do Analisador de Umidade por Infra-Vermelho.
8. Idealizado para medir o percentual de umidade de materiais, como: alimentos, sabões, têxteis, papéis, anilinas, pigmentos, pomadas, materiais plásticos, produtos da indústria farmacêutica, farelos diversos, rações, carvão, cimento,

cal, etc... Seus resultados são obtidos após algumas operações simples e rápidas, dando a leitura do percentual de umidade em base seca, úmida, todas as facilidades foram obtidas graças ao uso de um microprocessador de última geração.

9. O Analisador de Umidade requer pouca manutenção por serem construídas com alto padrão de qualidade de materiais e componentes. No entanto, deverá ser limpo e recalibradas periodicamente, para garantir um bom funcionamento e durabilidade.
10. A precisão de leitura do Analisador de Umidade, depende diretamente de sua calibração para que esta indique leituras corretas. Cheque a sua calibração periodicamente. Em uso contínuo, cheque diariamente, e recalibre se o erro for maior que $\pm 0,002$ g. Entre em contato com a Assistência Técnica, para obter os Pesos Padrões. Uma boa calibração depende também da qualidade destes.

6. Formulários

7. Histórico de revisões

REV.	DATA	ITEM	REVISÃO EFETUADA

Elaboração:	Aprovação:	Aprovação:
Data:	Data:	Data:
Assinatura:	Assinatura:	Assinatura:



Ind. e Com. Eletro Eletrônica Gehaka Ltda.
Av. Duquesa de Goiás, 235, CEP: 05686-900
São Paulo, SP, Brasil
Tel: 11 2165-1100
vendas@gehaka.com.br
www.**gehaka**.com.br