



Procedimento Operacional Padrão (POP)

Balança semi-analítica

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. O Condutímetro Digital Microprocessado é um instrumento portátil, preciso, rápido, de fácil calibração e compacto, que combina a possibilidade de medição de Condutividade, Sólidos Totais Dissolvidos STD e Temperatura de uma amostra.
2. Para medição de condutividade oferece uma faixa de 0 a 20 mS com a resolução de 0,01uS até 0,01mS, com compensação de temperatura automática de 0 a 100 oC, ou manual, bastando remover o sensor de temperatura e escolhendo a temperatura desejada.
3. Podemos utilizar Células com constantes de $K=0,1$, $K=1$ e $K=10$, sendo facilmente selecionável. Para a medição Sólidos Totais Dissolvidos você dispõe do ajuste do Fator de Conversão no menu de operações, tornando o aparelho totalmente flexível.
4. O Condutímetro Portátil Digital Microprocessado, pode ser usado em uma variedade enorme de aplicações, tais como: controle de qualidade da água, de soluções, formulações, processamento de alimentos, cosméticos e outros. O modelo é construído em plástico injetado de alto impacto de alta resistência.
5. Dispõe ainda da facilidade da função Auto-desliga, que depois de 5 minutos sem uso o aparelho se desliga sozinho aumentando a durabilidade da bateria.
6. Para termos o melhor desempenho do Condutímetro é necessário, calibrá-lo com Solução Padrão com Condutividade conhecida. Com este ajuste faremos a escala de Condutividade do instrumento coincidir com o sinal do sensor que estivermos usando. Este procedimento deverá ser feito pelo menos uma vez por semana ou com frequência maior, quando for necessário.
7. Para troca de bateria vire o Condutímetro de costas. Remova o parafuso que prende a Tampa da Bateria, utilizando uma chave phillips. Puxe a Tampa e

irá aparecer a bateria de 9V. Remova a Bateria gasta. Observe que existe uma indicação da polaridade da bateria e um desenho indicando a posição que ela deverá ser encaixada. Encaixe a bateria, empurrando a parte traseira para dentro do compartimento. Recoloque a Tampa da bateria novamente, mas observe que existe uma fenda que deve ser encaixada na parte de baixo do gabinete. Recoloque o parafuso e dê um aperto leve.

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