	<b>INSTRUÇÃO DE TRABALHO</b> <b>Calibração sist medição/controle temp.</b> <b>S.Meter/Hechtenberg/NLI</b>	DSG.022.PT
		Rev.nº.: 0
		Data Rev.: 22/07/19
		Página 1 de 2

## 1. OBJETIVO

Garantir a confiabilidade de operação do sistema de medição e controle de temperatura em feltros.

## 2. RESPONSABILIDADE

Cabe a Administração de Metrologia Industrial a responsabilidade pela tarefa acima descrita.

## 3. GLOSSÁRIO

RIE - Relatório de Inspeção do Equipamento

RNCE - Relatório de Não Conformidade do Equipamento

## 4. FORMULÁRIOS

Matriz de Controle de Dispositivo de Medição e Monitoramento

RIE

RNCE

## 5. CONDIÇÕES GERAIS

### 5.1. Introdução.

5.1.1. Critérios de Aceitação: conforme matriz de controle de dispositivo de medição e monitoramento.

5.1.2. Inspeção Visual: verificar as condições gerais do equipamento.

### 5.2. Calibração e Ajuste do sistema.

5.2.1. Material necessário: medidor digital de temperatura com ponta sensora para as superfícies em movimento a base de termopar tipo J calibrados;

#### 5.2.2. Preparação

- Colocar o cilindro para rodar a uma velocidade de 1 metro/minuto;
- O ponto a ser feita a leitura corresponde ao centro da superfície do cilindro quente.

#### 5.2.3. Calibração.


1 - colocar pela tela de operação o valor de 100°C. Quando a temperatura estabilizar, caso haja um erro superior a 1°C ajustar no software de controle da máquina o ajuste de Zero.

2 - colocar pela tela de operação o valor de 200°C. Quando a temperatura estabilizar, caso haja um erro superior a 1°C ajustar no software de controle da máquina o ajuste de Ganho.

3 - caso no item 2 tenha sido ajustado o Ganho, refazer os passos 1 e 2.

4 - escolher cinco valores entre 100°C e 200°C e efetuar a leitura quatro vezes em cada ponto sempre com a temperatura estabilizada.

5 - calcular a média e a incerteza em cada ponto.

	<b>INSTRUÇÃO DE TRABALHO</b> <b>Calibração sist medição/controle temp.</b> <b>S.Meter/Hechtenberg/NLI</b>	DSG.022.PT
		Rev.nº.: 0
		Data Rev.: 22/07/19
		Página 2 de 2

Nota: Em caso de não conformidade no desvio da tolerância emitir o RNCE.

## 6. CONDIÇÕES ESPECÍFICAS

NA.

## 7. ANEXOS

## 8. CONTROLE DE REVISÕES

Revisão nº	Descrição	Data	Responsável