

	INSTRUÇÃO DE TRABALHO Ajuste medidor tensão em fio Schimdt	DSG.017.PT
		Rev.nº.: 0
		Data Rev.: 22/07/19
		Página 1 de 3

1. OBJETIVO

Garantir a medição da tensão de fio através de medidores Schimdt.

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

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

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

5.2. Material necessário

- chave inglesa pequena;
- chave de fenda de 1.4mm;
- conjunto de massa padrão aferido.

5.3. Calibração

5.3.1. Retirar o medidor de tensão de seu suporte com auxílio da chave inglesa, tendo o cuidado de marcar a posição original (modelo ODT 200).

5.3.2. Com auxílio do conjunto de massa padrão apropriado e um pedaço de fio normalmente usado, realizar 4 a 5 leituras ao longo da faixa de leitura usada. Realizar quatro ensaios por ponto, calculando a média e a incerteza.

5.4. Ajuste

5.4.1. Abrir o medidor com o auxílio da chave de fenda.

5.4.2. Verificar as condições internas do medidor. Se necessário realizar a limpeza com auxílio de ar comprimido, pano seco etc.

5.4.3. Ajustar posição da mola para fundo de escala.

5.4.4. Remontar o medidor.

5.4.5. Verificar se o ajuste está correto seguindo a sequencia 5.3.

5.4.6. Caso os valores encontrados estejam fora da tolerância refazer os itens 5.4.1 a 5.4.5 (exceção do 5.4.2) até que seja obtido o ajuste correto.

Obs.: caso o medidor não aceite ajuste, retira-lo de uso.

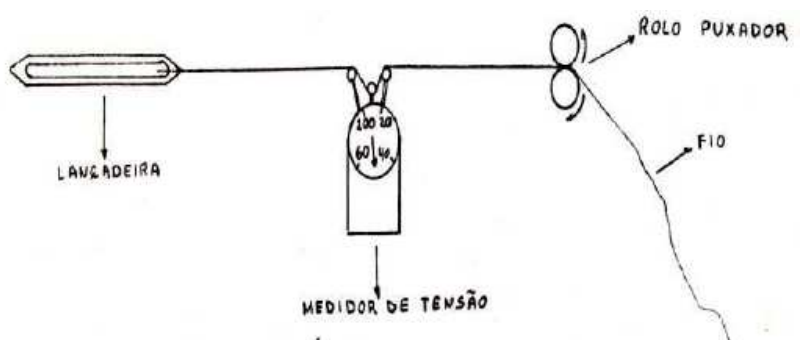
Nota: Em caso de não conformidade no desvio da tolerância emitir o RNCE.

6. CONDIÇÕES ESPECÍFICAS

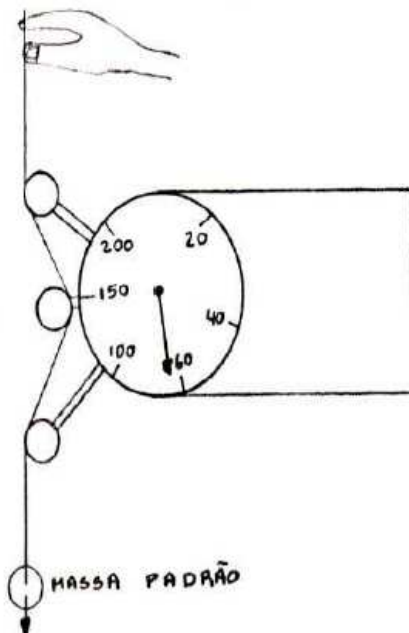
NA.

7. ANEXOS

ANEXO A



ANEXO B



8. CONTROLE DE REVISÕES

Revisão nº	Descrição	Data	Responsável