

	INSTRUÇÃO DE TRABALHO Manuseio, preservação e armazenamento equipamento	DSG.018.PT
		Rev.nº.: 0
		Data Rev.: 22/07/19
		Página 1 de 2

1. OBJETIVO

Garantir a integridade da exatidão e da adequação ao uso dos equipamentos (instrumentos) em uso, incluindo os padrões.

2. RESPONSABILIDADE

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

3. GLOSSÁRIO

4. FORMULÁRIOS

5. CONDIÇÕES GERAIS

5.1. Na aquisição de novos equipamentos, sempre que possível, devem ser adquiridas também as respectivas caixas, capas ou outro tipo de proteção oferecido pelos fabricantes dos mesmos.

5.2. Quando não estiverem sendo usados, os equipamentos devem ser mantidos dentro de suas embalagens e armazenados em local adequado (isento de poeira, atmosfera ácida, alta temperatura, vibrações, etc..) de modo a preservar-lhes a exatidão bem como fisicamente. Aplica-se também aos equipamentos durante seus intervalos de uso.

5.3. Instrumentos eletrônicos em geral, quando estiverem fora de uso por mais de uma semana, devem ter suas pilhas retiradas a fim de evitar que ocorram danos aos mesmos por vazamento nas baterias. Exceção apenas aos que usam baterias de lítio.

5.4. O manuseio deve ser o mais cuidadoso possível de modo a preservar-lhes a confiabilidade e a vida útil. De um modo geral, os seguintes cuidados devem ser tomados:

- equipamentos eletro eletrônicos antes de serem ligados devem ser verificados se a tensão de alimentação está de acordo com a da tomada;
- certificar se grandeza física ou química a ser lida está de acordo com a usada ou selecionada no equipamento (exemplo dos multímetros);
- certificar se a amplitude da grandeza a ser lida é igual ou inferior ao limite ou fundo de escala estabelecido pelo fabricante (exemplo: tensiômetro de fio, dinamômetro, dispositivos em geral que utilizam células de carga, etc..);
- verificar se as condições físicas ou químicas podem ser suportadas pelo elemento sensor (exemplo: uso de ponteiros de borracha dos tacômetros em superfícies muito quentes maiores 70C, de termopares em banhos ácidos, etc..);
- evitar dobras e amassamentos (exemplo: trenas, réguas);
- não usar equipamentos com outras finalidades que não àquelas previstas para os mesmos
(exemplo: não usar as orelhas dos paquímetros para riscar);
- quaisquer outros cuidados relativos aos equipamentos em uso.

6. CONDIÇÕES ESPECÍFICAS

	INSTRUÇÃO DE TRABALHO Manuseio, preservação e armazenamento equipamento	DSG.018.PT
		Rev.nº.: 0
		Data Rev.: 22/07/19
		Página 2 de 2

NA.

7. ANEXOS

8. CONTROLE DE REVISÕES

Revisão nº	Descrição	Data	Responsável