

Calibração é um processo que se usa para os equipamentos de medição em indústrias.

A. O que é calibração?

R: A calibração é um procedimento experimental que pode ser definida como conjunto de operações que estabelecem, sob condições especificadas, a relação entre os valores indicados por um equipamento de medição ou valores representados por uma medida materializada ou um material de referência ou valor de correspondência.

B. Que importância tem a calibração?

R: A calibração é de extrema importância para manter as condições de qualidade dos equipamentos de acordo com os fabricantes, dentro de critérios aceitáveis, sem apresentar erros significativos que possam comprometer os produtos finais ou equipamentos industriais utilizados na produção.

C. Quem pode realizar a calibração?

R: A calibração pode ser feita por quem tem conhecimentos e meios para realizá-la.

D. Onde é feita a calibração?

R: A calibração é feita em um laboratório especializado e certificado para exercer esta atividade.

E. Quando é que deve ser feita a calibração?

R: A calibração deve ser efectuada frequentemente, para o aperfeiçoamento de medidas, comparação de frequência, histórico de uso e de manutenção, análise de tendência, periodicidade estabelecido pelo fabricante e o tipo de equipamento.

F. Qual é a base para a realização da calibração?

A calibração deve ser realizada com base em referências técnicas, tais como normas nacionais e internacionais, documentos orientados do fabricante, procedimentos internos de laboratórios e recomendações do fabricante.

G. O que significa calibrar equipamentos de medição?

A calibração de equipamentos de medição significa colocar o instrumento em condições de uso, aplicando o ajuste na regulagem quando for necessário.

H. Porque que os resultados da calibração são importantes?

R: Os resultados da calibração são importantes pois fornecem informações válidas e uteis e permitem a correção no processo de medição.

I. Onde podem ser representados os resultados de calibração?

R: Os resultados de uma calibração podem ou devem ser apresentadas em um documento técnico usualmente chamado de certificado de calibração ou relatório de calibração.