

O que é?

O conceito de calibrar, traz em si, uma idéia de comparação e como só se pode comparar algo de uma mesma espécie, podemos definir calibração como: "calibração é o conjunto de operações que estabelece, sob condições especificadas, a relação entre os valores indicados por um instrumento de medição ou sistema de medição ou valores representados por uma medida materializada ou um material de referência, e os valores correspondentes das grandezas estabelecidas por padrões".

Na prática, e de forma muito simplista, no processo de calibração compara-se a temperatura que o termómetro indica e a que é indicada por um equipamento extremamente preciso.

Porquê calibrar?

A calibração dos equipamentos de medição é uma função importante para a qualidade no processo produtivo e deve ser uma actividade normal de produção que proporciona uma série de vantagens. A partir da calibração, pode-se conhecer o comportamento do instrumento ou do equipamento, quantificando os erros sistemáticos que o mesmo apresenta, podendo assim diminuir e conseguir resultados muito mais fiáveis a partir do mesmo já calibrado.

Na prática, as exigências para se ter um termómetro calibrado podem vir de Clientes, de Entidades de Inspeção, por requisito interno (Certificação da Qualidade, por exemplo).

Onde calibrar?

A nossa empresa, trabalha apenas com **laboratórios acreditados** pelas entidades competentes, certificando-se que estes estão devidamente habilitados e qualificados, na realização das calibrações dos respectivos equipamentos.

Na compra dos nossos produtos, se o Cliente o desejar, pode requerer o equipamento já calibrado, devendo para isso indicando os pontos em que deseja o equipamento calibrado (para além dos dados em que deseja que o certificado de calibração seja emitido)

Periodicidade de calibração

Os parâmetros, condições e periodicidade de calibração são obtidos através das instruções do Fabricante e nas Normas de Referência do equipamento em causa. A periodicidade com que o termómetro é calibrado, é definida em função das suas características, utilização e objectivos com que é usado e realiza-se com intervalos regulares. Este período pode ser reduzido ou aumentado sempre que existam razões que façam supor que o equipamento necessita ou não de calibração.

Na prática, não existindo um requisito específico para o período de calibração (legal, de certificação, imposto por Clientes ou outros), recomenda-se que pelo menos de 2 em 2 anos o termómetro seja calibrado.

Tabela de preços de calibração

Consulte a nossa loja online, em

<http://www.cpc.com.pt/IN/>

(Categoria: Termómetros, Sub-categoria: Calibrações)

onde terá sempre os preços actualizados de várias calibrações possíveis.