



Lista De Verificação Da Calibração Checklist

Identificação e informações sobre os equipamentos

Verifique os detalhes do equipamento e o histórico de calibração.

Nome/Descrição do equipamento

Fabricante

Número do modelo

Número de série

Número de identificação do ativo

Insira um número...

Data da Última Calibração

Insira a data...

Próxima data prevista para a calibração

Insira a data...

Localização

- Linha de produção 1
- Linha de produção nº 2
- Controlo de Qualidade
- Armazém
- Outros

Existem questões ou observações anteriores sobre este assunto?

Escreva alguma coisa...

Condições Ambientais

Registe e monitore a temperatura ambiente, a humidade e outros fatores ambientais relevantes.

Temperatura ambiente (°C)

Insira um número...

Temperatura ambiente (°F)

Insira um número...

Humidade Relativa (%)

Insira um número...

Pressão do ar (kPa)

Insira um número...

Data da medição ambiental

Insira a data...

Período de Realização da Medição Ambiental

Insira o horário...

Observações sobre as condições ambientais (por exemplo, correntes de ar, variações incomuns)

Escreva alguma coisa...

Padrões de calibração

Confirme a rastreabilidade dos padrões de calibração em relação aos padrões nacionais ou internacionais.

Número de Série Padrão

Incerteza padrão (k=2)


Rastreabilidade padrão (por exemplo, NIST, ISO)

- NIST
- ISO
- Outro (especificar)

Detalhes da Rastreabilidade (indique o padrão de origem)

Data de vencimento da calibração padrão.

Certificado de Calibração Padrão

 Upload File

Condição padrão (tal como recebido)

- Dentro da tolerância.
- Fora dos limites da tolerância.
- Desconhecido

Verificações preliminares e aquecimento

Realize as avaliações iniciais e permita um tempo de aquecimento suficiente para obter leituras estáveis.

Número de série do equipamento

Observações sobre a inspeção visual (danos, sujeidade, etc.)

Estado da Fonte de Alimentação

- Nominal
- Baixo
- Alto
- Instável

Tempo de aquecimento (em minutos)

Hora de início do aquecimento

Insira o horário...

Leituras iniciais / Medições de referência (antes da calibração completa)

Escreva alguma coisa...

Verificação da estabilidade do equipamento – Aprovado/Reprovado

Passar

Falhar

Procedimento de Calibração

Execute o procedimento de calibração detalhado, conforme indicado nas instruções do fabricante ou no método documentado.

Passo 1 do Procedimento: Configuração Inicial e Ajuste de Referência

Escreva alguma coisa...

Valor de ajuste do intervalo (se aplicável)

Insira um número...

Valor de Ajuste Zero (se aplicável)

Insira um número...

Método de calibração utilizado (por exemplo, relativo, absoluto)

- Parente
- Absoluto
- Outro (especificar)

Observações sobre a execução do procedimento (por exemplo, quaisquer desvios do padrão)

Escreva alguma coisa...

Número de leituras efetuadas.

Insira um número...

Pontos de Calibração Utilizados

- 0% de abrangência
- 25% de largura
- 50% de largura
- 75% de largura
- 100% de spaniel
- Outro (especificar)

Anexe o gráfico de calibração (se aplicável).

 Upload File

Aquisição e Registo de Dados

Registe sistematicamente os valores obtidos nos documentos, as medições e as observações durante o processo de calibração.

Medição 1 – Leitura

Insira um número...

Medição 2, leitura.

Insira um número...

Medição 3 – Leitura

Insira um número...

Temperatura ambiente (°C)

Insira um número...

Humidade ambiente (%)

Insira um número...

Data da medição

Insira a data...

Momento da medição

Insira o horário...

Notas/Observações Durante a Medição

Escreva alguma coisa...

Unidade de medida

- mm
- cm
- m
- polegada

Avaliação da Tolerância

Compare os valores medidos com as tolerâncias especificadas e determine se o equipamento está dentro dos limites aceitáveis.

Valor Medido 1

Insira um número...

Limite Superior de Tolerância (Valor 1)

Insira um número...

Limite inferior de tolerância (Valor 1)

Insira um número...

Resultado do Valor 1 (Dentro da Tolerância?)

- Sim
- Não.
- Não se aplica.

Explicação/Comentários (se o Valor 1 estiver fora da faixa de tolerância)

Escreva alguma coisa...

Valor Medido 2

Insira um número...

Resultado do Valor 2 (Dentro da Tolerância?)

- Sim.
- Não
- Não se aplica.

Explicação/Comentários (se o Valor 2 estiver fora da faixa de tolerância)

Escreva alguma coisa...

Ajustes e Correções (se necessário)

Realize os ajustes necessários para recalibrar o equipamento. Registre os ajustes efetuados.

Descrição detalhada do(s) ajuste(s) efetuado(s)

Escreva alguma coisa...

Valor de Ajuste 1 (por exemplo, Deslocamento)

Insira um número...

Valor de Ajuste 2 (por exemplo, Ganho)

Insira um número...

Método de Ajuste Utilizado (por exemplo, software, manual)

- Ajuste do software
- Ajuste Manual
- Outro (especificar)

Se foi selecionada a opção «Outro» acima, indique, por favor, o método de ajuste utilizado.

Escreva alguma coisa...

Número de ciclos de ajuste

Insira um número...

Confirmação da Estabilidade do Ajuste

- Estável após 1 ciclo.
- Estável após 2 ciclos.
- Estável após 3 ou mais ciclos.
- Instável — Necessária investigação adicional.

Data do ajuste

Insira a data...

Período de Ajuste

Insira o horário...

Assinatura do Técnico (Confirmação do Ajuste)

Assinatura do Técnico (Confirmação do Ajuste)

Verificação Final

Repita as medições após os ajustes para confirmar a estabilidade e a precisão da calibração.

Valor do intervalo (após o ajuste)

Insira um número...

Valor Zero (após o ajuste)

Insira um número...

Erro de linearidade (máximo)

Insira um número...

Erro de repetibilidade (máximo)

Insira um número...

Resultado: Aprovado/Reprovado

Passar

Falhar

Comentários / Observações (se aplicável)

Escreva alguma coisa...

Data da Verificação Final

Data da Verificação Final

Assinatura do Técnico

Certificado de Calibração e Documentação

Gere um certificado de calibração com os resultados, datas e informações do técnico. Mantenha registos completos.

Número do certificado

Data de Calibração

Próxima data prevista para a calibração

Nome do equipamento

Escreva alguma coisa...

Modelo do equipamento

Escreva alguma coisa...

Número de série do equipamento

Escreva alguma coisa...

Resumo dos Resultados da Calibração

Escreva alguma coisa...

Ficheiros de Dados de Calibração

 Upload File

Assinatura do Técnico de Calibração

Devolução e Etiquetagem de Equipamentos

Tempo de Retorno

Insira o horário...

Condições para a Devolução

- Limpo
- Ligeiramente sujo.
- Sujo
- Danificado(a)

Observações sobre a devolução/estado do produto

Escreva alguma coisa...

Assinatura do Técnico