

INGOLD

Liderança de Processos Analíticos

THORNTON

Líder em Analítica de Água Pura

Serviços da MT



Um Parceiro que Você Pode Confiar
para Fazer o Certo, Desde o Começo

METTLER TOLEDO

Calibrações do Sensor de Condutividade

Mantenha Precisão e Conformidade

Mantenha uma medição precisa de seu processo e conformidade para as regulamentações e padrões críticos de qualidade da indústria com as Calibrações do Sensor de Condutividade da METTLER TOLEDO.

Calibrar Sensor de Condutividade, 2E

- Calibração da constante de célula e temperatura para sensores de $0,1\text{ cm}^{-1}$ e $0,01\text{ cm}^{-1}$.
- Calibração que atende aos requisitos USP <645> de Condutividade da Água.

Calibrar Sensor de Condutividade, Alta Condutividade

- Calibração da constante de célula e temperatura para sensores medindo soluções de alta condutividade de $10\text{ }\mu\text{S/cm}$ a 1 S/cm .
- Calibração que atende aos requisitos USP <1644> de Teoria e Prática de Medições de Condutividade Elétrica de Soluções.

Calibrar Sensor de Condutividade, UniCond

- Calibração da eletrônica de medição mais a constante de célula e temperatura para sensores UniCond de $0,1\text{ cm}^{-1}$ e $0,01\text{ cm}^{-1}$.
- Calibração que atende aos requisitos USP <645> de Condutividade da Água.

Calibrar o Sistema de Condutividade

- Desempenho preciso no ciclo completo de medição ao calibrar o sensor, transmissor e calibrador como um sistema integrado.
- $\pm 1\%$ de constante de célula e precisão do sistema em $18,2\text{ }\Omega\text{-cm}$ a 25°C ; Dados de Antes (encontrados) e Depois (deixados); Certificação de temperatura, resistividade e medição de constante de célula
- Estão disponíveis variações de calibrações do sistema de condutividade.

Visite www.mt.com/pro-service
e clique em "Solicitar Informações"
para saber mais.





Calibrações de Transmissor Analógico e Digital Medição de Alto Desempenho

Os Serviços da METTLER TOLEDO garantem medição precisa em seu processo. Obtenha o máximo de precisão, conformidade e desempenho através dos serviços de transmissor para instrumentos analógicos e digitais.

Calibrar Transmissor, Analógico

- Calibração de resistência, temperatura, voltagem e frequência (se aplicável ao modelo)
- Dados de Antes e Depois
- Rastreabilidade
- A calibração atende aos requisitos USP <645> de Condutividade da Água.

Calibrar Transmissor, Digital

- Calibração de saídas analógicas
- Teste da função do relé
- Verificação de comunicação da condutividade
- Dados de Antes e Depois
- Rastreabilidade



Produtos adicionais de Serviço podem estar disponíveis em seu país. Visite www.mt.com/pro-serviço para detalhes.

Calibração do Sensor de Ozônio Manter Precisão e Alto Desempenho

Manter uma medição precisa de seu processo e conformidade para regulamentações e padrões críticos de qualidade da indústria com a Calibração do Sensor de Ozônio da METTLER TOLEDO.

Calibrar Sensor de Ozônio

- Polarização de sensores de ozônio em um ciclo de água ozonizada a ~300ppb. A calibração é realizada com um colorímetro.
- Ferramentas Especializadas de Serviço usadas pela equipe treinada da METTLER TOLEDO para fornecer polarização rápida, precisa no local e calibração de seus sensores de ozônio.



Ajuste e Configuração do GPro 500 Benefícios Máximos Desde o Primeiro Dia

Garanta que seus novos sensores e conexões estejam configurados para sua aplicação específica para desempenho e confiabilidade desde o início.

Configuração de Ajuste Personalizado

- Verificação de condições apropriadas do ponto de instalação
- Instalar e configurar o sensor
- Registro de configurações de backup



Produtos adicionais de Serviço podem estar disponíveis em seu país. Visite www.mt.com/pro-serviço para detalhes.



Produtos de Serviço do Analisador de Sílica

Alcance Tempo de Operação e Desempenho Ideais

Garanta que seus Analisadores de Sílica sejam configurados e mantidos com os serviços especializados da METTLER TOLEDO para um início produtivo e longa vida útil.

Configuração de Ajuste Padrão

- Garanta que seu analisador esteja configurado de acordo com os altos padrões do fabricante para desempenho e confiabilidade superiores através de:
 - Verificação de instalação apropriada
 - Ajuste inicial, configuração e calibração
 - Breve visão geral operacional para o operador

Manutenção Preventiva Completa

- Substituição de componentes críticos e uma calibração completa para maximizar a precisão da medição e tempo de operação de produção através de:
 - Inspeção visual
 - Testes operacionais
 - Recarregar soluções/reagentes
 - Substituir peças de desgaste menores
 - Verificação de precisão da calibração



Serviços do Sensor de TOC

Maximizar Precisão, Produtividade e ROI

Garanta medição precisa de TOC em seu processo. Obtenha o máximo possível de tempo de operação e desempenho através dos serviços de manutenção preventiva, calibrações e testes de adequação do sistema.

Manutenção Preventiva Básica

- Substituição de componentes críticos e calibração para garantir medição precisa e confiável através de:
 - Inspeção visual
 - Substituição de lâmpada UV
 - Substituição do filtro
 - Calibração de TOC
- Recomendada a cada 6 meses ou 4.500 horas

Manutenção Preventiva Completa

- Substituição de componentes críticos e uma calibração completa para maximizar a precisão da medição e tempo de operação de produção através de:
 - Inspeção visual
 - Substituição de lâmpada UV
 - Substituição do filtro
 - Calibração completa de TOC, condutividade, temperatura e taxa de vazão
- Recomendada a cada 12 meses

Calibração TOC

- A medição precisa do seu Sensor de TOC através de calibração com soluções padrão de TOC de concentração conhecida.
- Pode ser executada com soluções de range padrão ou estendido.
- Recomendada em caso de mudança da lâmpada UV ou pelo menos a cada 12 meses

Teste de Adequação do Sistema

- Cálculo de eficiência de resposta
- Evidência de que o desempenho do sistema é adequado para análise de TOC e atende aos regulamentos de conformidade
- Recomendado com uma MP Completa, com uma MP Básica para produção Farmacêutica, e conforme desejado para necessidades operacionais





Produtos de Serviços de Analisador de Sódio Alcance Tempo de Operação e Desempenho Ideais

Garanta que seus analisadores de sódio sejam configurados e mantidos com os serviços especializados da METTLER TOLEDO para um início produtivo e longa vida útil.

Configuração de Ajuste Padrão

- Garanta que seu analisador esteja configurado de acordo com os altos padrões do fabricante para desempenho e confiabilidade superiores através de:
 - Verificação de instalação apropriada
 - Ajuste inicial, configuração e calibração
 - Breve visão geral operacional para o operador

Manutenção Preventiva Básica

- Substituição de peças de desgaste e calibração para garantir medição precisa e confiável através de:
 - Inspeção
 - Manutenção / calibração de eletrodos
 - Substituir peças de desgaste menores
 - Recarregar soluções
 - Autocalibração
 - Verificação de precisão da calibração



Manutenção Preventiva Completa

- Substituição de componentes críticos e uma calibração completa para maximizar a precisão da medição e tempo de operação de produção através de:
 - Inspeção
 - Eletrodos novos de Na e pH
 - Calibrar eletrodos
 - Substituir peças de desgaste menores
 - Recarregar soluções
 - Autocalibração
 - Verificação de precisão da calibração

Esteja Preparado

com o serviço da METTLER TOLEDO

Precisão, conformidade e alto desempenho estão apenas a um clique de distância! Visite www.mt.com/pro-service hoje e clique no botão verde “Solicitar Serviços”. Um representante local da METTLER TOLEDO terá todo o prazer em lhe ajudar.



www.mt.com/pro-service

Para mais informações

Mettler-Toledo Ind. e Com. Ltda.

Analítica de Processo
Avenida Tamboré, 418 - Tamboré
Barueri – São Paulo
Brasil
EUA +1 781 301 8694
Suíça +41 44 729 6666

Sujeito a alterações técnicas
©Mettler-Toledo AG 03/2015
58 087 039 Rev A 03/2015