



# Descubra a diversidade dos nossos produtos





# Pressão



Manômetros

Manômetros digitais

Manômetros de contato

Sensores de pressão

Transmissores de processo

Válvulas e acessórios de montagem

Pressostatos

Selos diafragma

Das pressões mais baixas às pressões mais altas, de simples visores analógicos a sensores de pressão habilitados para comunicação - nossa linha de produtos para medição de pressão manométrica, absoluta e diferencial é vasta.

Com interfaces para vários sistemas fieldbus, ou em combinação com selos diafragma ou válvulas, você encontrará soluções para todas as áreas da medição de pressão moderna.



# Temperatura



Para cada faixa de temperatura, a solução adequada:  
O portfólio de produtos WIKA para medição elétrica de temperatura cobre faixas de medição de -200 a +1.700 °C.

Nossos termômetros bimetálicos funcionam com o princípio bimetal, de expansão ou atuação de gás. Isto possibilita faixas de escala de -200 até +700 °C em diferentes classes de exatidão, tempos de resposta e resiliência a influências ambientais.

**Termostatos** Termorresistências

Termômetros com contatos Termopares

**Poços termométricos** Transmissores de temperatura

Termômetros bimetálicos Indicadores digitais



# Nível



## Chaves tipo boia Sondas de nível

Visores de nível tipo vidro Indicadores de nível tipo bypass  
Chave de nível optoeletrônica

Nossos instrumentos de medição de nível são usados em todas as áreas de geração de energia e nas indústrias química, de construção de máquinas, farmacêutica e alimentícia. Ao mesmo tempo, a tecnologia de medição deve atender a requisitos tão diversos quanto seus campos de aplicação.

Em estreita cooperação com os departamentos de desenvolvimento, versões especiais de instrumentos são desenvolvidas para cada tarefa de medição que podem atender aos critérios de medição exigidos, mesmo sob condições extremas. Escolha entre os instrumentos de medição de nível para temperaturas de até 450 C, densidades de 400 kg / m<sup>3</sup> e faixas de pressão de até 500 bar.



# Força



Ligações de tensão    Sensores de inclinação  
Transdutores de força tipo anel  
Células de carga

Transdutores de força de tensão/compressão  
Vigas de dobra/feixes de cisalhamento

Pinos de carga

Os instrumentos de medição de força servem principalmente para proteger pessoas, máquinas e bens. Aqui, escolha entre três tecnologias líderes: thin film, strain gauge e transdutores de força hidráulica.

Nossos instrumentos garantem um alto grau de produção e segurança contra falhas, não só na construção de máquinas e tecnologia agrícola, mas também em guindastes, guinchos e até mesmo em palcos de teatro.



# Vazão



Meter run  
**Bocais de vazão**  
**Orifícios de restrição** **Tubos Venturi**  
Tubos pitot padrão  
Placas de orifício e montagens

A alta precisão é um critério decisivo em muitas aplicações para medição de vazão, especialmente em campos de alta tecnologia.

Combinamos os elementos de vazão - cujos diâmetros variam da largura de um polegar a tão alta quanto um homem - com instrumentos de medição de pressão

diferencial ou acessórios para formar soluções completas eficientes e econômicas. Ambos os instrumentos de medição e acessórios estão em conformidade com todas as principais diretivas internacionais e apresentam aprovações em todo o mundo.





# Termômetros de referência Hand-helds

Balanças de pressão

Controlador de pressão

Calibradores de temperatura

Pontes de resistência

Acessórios Banhos portáteis

Calibradores

## Calibração



Requisitos legais rígidos de instituições de aprovação relevantes estabelecem padrões elevados para a tecnologia de medição. Muitas patentes específicas garantem características inigualáveis de desempenho para os instrumentos de calibração.

A automação de registros de valores medidos ou procedimentos de teste completos garante economia de tempo e custo. São possíveis calibrações simples de fábrica e calibrações rastreáveis de acordo com a ISO / IEC 17025.



# Service

Soluções customizadas

Consultoria

Calibração  
Soluções de SF<sub>6</sub>

IoT Acessórios Instalação

Reparos Análise

Inspeção & testes



## Serviços e soluções para todas as indústrias

Na WIKA, o foco está em todo o ciclo de vida do produto - tecnologia e serviço estão em harmonia. Quer seja a instalação do seu produto no local definido, calibrações regulares do sistema de acordo com a ISO / IEC 17025, otimizações do sistema através da melhoria de vários componentes ou análises planejadas para minimizar o tempo de inatividade.

O serviço regular oferece suporte à segurança do processo, otimização de recursos e conformidade com os padrões. Além disso, a WIKA oferece outras soluções, por exemplo, na área de gás SF<sub>6</sub> e sistemas customizados.

Com nossos centros de serviço e equipes globalmente posicionadas - a WIKA é o seu parceiro de serviço!

**WIKAI**

Part of your business