



Manômetros digitais

Compacto. Portátil.
Confiável.

WIKAI

Smart in sensing

Testar as pressões de operação nunca foi tão fácil

Temporários, estacionários, permanentes – os manômetros digitais são particularmente versáteis. Isso os torna poderosos e versáteis em qualquer setor.



✔ Teste de vazamento/queda de pressão

Para detectar vazamentos de forma confiável, os tanques e as tubulações podem ser pressurizados antes da instalação inicial ou após um serviço. Os dados medidos no data logger mostram se a pressão está sendo perdida. Com a ajuda do WIKA-Cal Log, os dados podem ser analisados e salvos digitalmente.

✔ Teste de protetores de sobrepressão

Devido às suas taxas de medição rápidas e à alta precisão do display, os manômetros digitais podem ser usados para testar protetores de sobrepressão ou ajustá-los para o valor correto.

✔ Verificação/calibração de instrumentos de medição

O design compacto do instrumento permite o teste conveniente no local dos instrumentos de medição quanto à precisão – mesmo em atmosferas potencialmente explosivas, graças à aprovação ATEX.

✔ Testes de pressão

Os testes de pressão podem ser completamente documentados e as alterações na pressão ao longo do tempo podem ser identificadas utilizando um registrador de dados. A determinação simples das pressões de ruptura ou das pressões máximas de teste pode ser realizada usando a função MIN/MAX.

✔ Configuração/verificação de pressostatos

Devido à sua alta precisão, os manômetros digitais fornecem valores de referência exatos para a configuração inicial ou verificação dos pontos de comutação em pressostatos.

✔ Verificação das pressões operacionais hidráulicas

O CPG1200 e o CPG1500 podem ser usados de forma flexível para determinar as pressões no local – por exemplo, em circuitos de resfriamento de turbinas eólicas ou outros circuitos hidráulicos.

✔ Monitoramento móvel de tanques durante o transporte

O transporte de substâncias sensíveis deve ser rigorosamente monitorado. As funções de alarme e os data loggers permitem a documentação móvel confiável dos tanques para garantir a segurança em todos os momentos.



O digital é melhor

Em contraste com as soluções analógicas para medição de pressão, nossos instrumentos portáteis CPG1200 e CPG1500 são baseados na tecnologia de medição digital. Isso permite medições de pressão particularmente precisas com máxima confiabilidade. As funcionalidades digitais ampliam a gama de aplicações e aumentam a conveniência das tarefas diárias.

Alta taxa de medição

Para detectar picos de pressão e mudanças rápidas de pressão de forma confiável, a taxa de medição pode ser aumentada para até 50 medições por segundo, se necessário.

Conexão física

Além da transmissão de dados, a interface USB também pode ser usada como fonte de alimentação permanente para operação estacionária e contínua.

Função de alarme

Se os valores-limite previamente definidos forem excedidos ou ficarem abaixo, um aviso será enviado ao sistema e exibido no display.

Transmissão de dados sem fio

Os manômetros digitais têm uma interface Bluetooth® opcional. Isso permite que os valores medidos sejam acessados em tempo real ou que os instrumentos sejam configurados por meio do aplicativo myWIKA device usando um smartphone ou tablet.

Design robusto

Graças ao grau de proteção IP65, os manômetros digitais estão protegidos com segurança contra poeira e água. Uma capa protetora garante ainda mais resistência em caso de impacto.

Longa duração de bateria

Dependendo do modo e do modelo de operação, os manômetros digitais podem ser usados por até 4.000 horas no modo de bateria sem uma fonte de alimentação externa.

Memória de valor MIN/MÁX

A função MIN/MAX salva automaticamente as pressões máxima e mínima imediatamente e pode ser lida após uma medição para análise posterior.

Data logger

Opcionalmente, até 1 milhão de pontos de dados podem ser registrados e salvos com um data logger no próprio instrumento – por exemplo, quando o instrumento é móvel e está em uso sem uma conexão de dados presente.

Dois modelos para atender a todas as necessidades – manômetros digitais



Compacto e versátil para medições diárias



Extremamente robusto e preciso

	CPG1200	CPG1500
Exatidão	0,5 % FS*	0,1 % FS**
Interfaces		
Micro-USB	presente	não disponível
Bluetooth	opcional	opcional
Data logger		
1 milhão de pontos de dados	opcional	opcional
Faixas de pressão	-1 ... 1.000 bar	-1 ... 10.000 bar
Caixa	Plástico	Liga de alumínio fundido
Características	Memória de valor MIN/MAX, alarme	Memória de valor MIN/MAX, alarme
ATEX	opcional	opcional
Idiomas	EN, DE, FR, ES, PL, RU	EN, DE, FR, ES, PL, RU
Conexão ao processo	G ½, G ¼, G ⅛, ¼ NPT	G ½, G ¼, G ⅛, ¼ NPT, conexões faceadas e muito mais
Montagem de selo diafragma	opcional	opcional

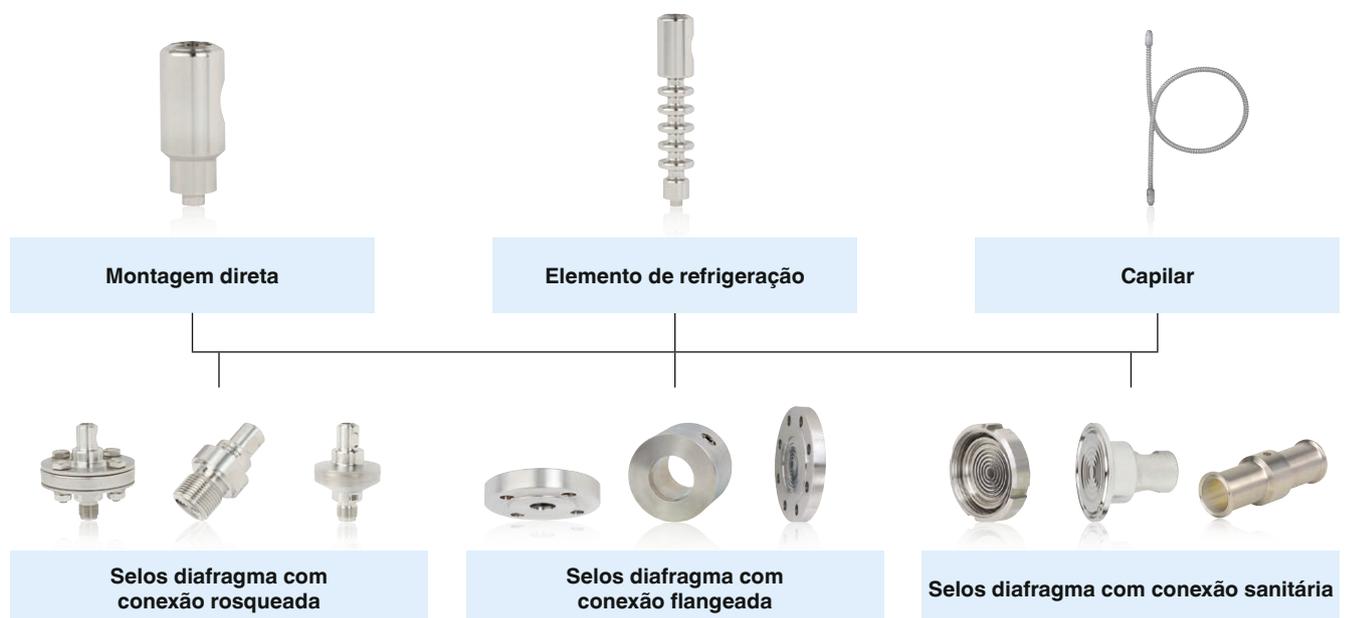
* opcionalmente 0,25 % FS ** opcionalmente 0,05 % FS ou 0,025 % FS

A conexão ideal para todos os processos

As condições exigentes do processo geralmente requerem conexões de processo específicas. Com uma ampla variedade de selos diafragma, os manômetros digitais podem ser usados em quase todas as situações de medição.

Se as substâncias a serem medidas forem agressivas, corrosivas, tóxicas ou cristalizantes, o contato direto pode prejudicar a confiabilidade e a vida útil do manômetro digital. A solução: um selo diafragma que transmite a pressão do processo por meio de um diafragma e um fluido de enchimento do sistema.

Isso significa que o manômetro digital e o meio não entram em contato direto. Uma ampla variedade de selos diafragma, especialmente adaptada à respectiva aplicação, pode suportar as substâncias mais exigentes e é altamente confiável, mesmo em temperaturas de até 400 °C e pressões de até 3.600 bar.



De dados brutos surgem percepções valiosas

Para realizar um fluxo de trabalho conveniente, o aplicativo myWIKA device, o WIKA-Cal e também as soluções de software WIKA-DCS oferecem várias possibilidades para o processamento de dados do logger.

Aplicativo myWIKA device (para CPG1200)

Com o aplicativo myWIKA device, os manômetros digitais podem ser convenientemente configurados para tarefas de calibração e registro usando dispositivos móveis via Bluetooth.

- Configuração, controle e salvamento de procedimentos de registro por meio de um dispositivo móvel
- Indicação direta dos valores de pressão durante a medição de pressão
- Visualizar e verificar outros parâmetros, como temperatura ou a taxa de alteração de pressão
- Recuperação de informações detalhadas sobre o instrumento
- Totalmente compatível com o WIKA-Cal

WIKA-Cal

Com o software de calibração intuitivo WIKA-Cal, os protocolos de registro de dados e os certificados de calibração para instrumentos mecânicos e eletrônicos de medição de pressão podem ser emitidos de forma fácil, confiável e rápida.

- Criação de protocolos de registro de dados por meio da versão Log template
- Criação de certificados de calibração por meio da versão Cal template
- Calibração de instrumentos para medição de pressão manométrica com referências de pressão absolutas e vice versa

WIKA-DCS

O software de configuração WIKA-DCS, com a ajuda de sua interface de usuário clara, oferece uma solução de software descomplicada para configurar os manômetros digitais.

- Recuperação de informações detalhadas sobre o instrumento
- Configuração, controle e procedimentos de exportação de registro
- Realização de atualizações de firmware



Tudo o que você precisa – para uma medição bem-sucedida

Para máxima conveniência com testes de pressão e calibração móveis, oferecemos kits de serviço completos. Nós os montamos individualmente com base em suas necessidades.

Maletas de medição

Seu manômetro digital e acessórios são armazenados com segurança em nossas maletas de medição.



DMK1200

Maleta com manômetro digital CPG1200



DTK1X00

Maleta com manômetro digital CPG1200 ou CPG1500 e bomba de teste manual pneumática ou hidráulica

WIKA no mundo

Europe

Austria

WIKA Messgerätevertrieb
Ursula Wiegand GmbH & Co. KG
Tel. +43 1 8691631
info@wika.at / www.wika.at

Benelux

WIKA Benelux
Tel. +31 475 535500
info@wika.nl / www.wika.nl

Bulgaria

WIKA Bulgaria EOOD
Tel. +359 2 82138-10
info@wika.bg / www.wika.bg

Croatia

WIKA Croatia d.o.o.
Tel. +385 1 6531-034
info@wika.hr / www.wika.hr

Denmark

WIKA Danmark A/S
Tel. +45 4581 9600
info@wika.as / www.wika.as

Finland

WIKA Finland Oy
Tel. +358 9 682492-0
info@wika.fi / www.wika.fi

France

WIKA Instruments s.a.r.l.
Tel. +33 1 787049-46
info@wika.fr / www.wika.fr

Germany

WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG
Tel. +49 9372 132-0
info@wika.de / www.wika.de

Italy

WIKA Italia S.r.l. & C. S.a.s.
Tel. +39 02 93861-1
info@wika.it / www.wika.it

Poland

WIKA Polska spółka z ograniczoną
odpowiedzialnością sp. k.
Tel. +48 54 230110-0
info@wikapolska.pl
www.wikapolska.pl

Romania

WIKA Instruments Romania S.R.L.
Tel. +40 21 4048327
info@wika.ro / www.wika.ro

Russia

AO "WIKI MERA"
Tel. +7 495-648018-0
info@wika.ru / www.wika.ru

Serbia

WIKI Merna Tehnika d.o.o.
Tel. +381 11 2763722
info@wika.rs / www.wika.rs

Spain

Instrumentos WIKI S.A.U.
Tel. +34 933 9386-30
info@wika.es / www.wika.es

Switzerland

WIKI Schweiz AG
Tel. +41 41 91972-72
info@wika.ch / www.wika.ch

Türkiye

WIKI Instruments
Endüstriyel Ölçüm Cihazları Tic. Ltd. Şti.
Tel. +90 216 41590-66
info@wika.com.tr
www.wika.com.tr

Ukraine

TOV WIKI Prylad
Tel. +38 044 496 83 80
info@wika.ua / www.wika.ua

United Kingdom

WIKI Instruments Ltd
Tel. +44 1737 644-008
info@wika.co.uk / www.wika.co.uk

North America

Canada

WIKI Instruments Ltd.
Tel. +1 780 4637035
info@wika.ca / www.wika.ca

USA

WIKI Instrument, LP
Tel. +1 770 5138200
info@wika.com / www.wika.us

Gayesco-WIKA USA, LP

Tel. +1 713 4750022
info@wikhouston.com
www.wika.us

Mensor Corporation

Tel. +1 512 3964200
sales@mensor.com
www.mensor.com

Latin America

Argentina

WIKI Argentina S.A.
Tel. +54 11 5442 0000
ventas@wika.com.ar
www.wika.com.ar

Brazil

WIKI do Brasil Ind. e Com. Ltda.
Tel. +55 15 3459-9700
vendas@wika.com.br
www.wika.com.br

Chile

WIKI Chile S.p.A.
Tel. +56 9 4279 0308
info@wika.cl / www.wika.cl

Colombia

Instrumentos WIKI Colombia S.A.S.
Tel. +57 601 7021347
info@wika.co / www.wika.co

Mexico

Instrumentos WIKI Mexico S.A. de C.V.
Tel. +52 55 50205300
ventas@wika.com / www.wika.mx

Asia

China

WIKI Instrumentation Suzhou Co., Ltd.
Tel. +86 512 6878 8000
info@wika.cn / www.wika.com.cn

India

WIKI Instruments India Pvt. Ltd.
Tel. +1800-123-101010
info@wika.co.in / www.wika.co.in

Japan

WIKI Japan K. K.
Tel. +81 3 5439-6673
info@wika.co.jp / www.wika.co.jp

Kazakhstan

TOO WIKI Kazakhstan
Tel. +7 727 225 9444
info@wika.kz / www.wika.kz

Korea

WIKI Korea Ltd.
Tel. +82 2 869-0505
info@wika.co.kr / www.wika.co.kr

Malaysia

WIKI Instrumentation (M) Sdn. Bhd.
Tel. +60 3 5590 6666
info@wika.my / www.wika.my

Philippines

WIKI Instruments Philippines Inc.
Tel. +63 2 234-1270
info@wika.ph / www.wika.ph

Singapore

WIKI Instrumentation Pte. Ltd.
Tel. +65 6844 5506
info@wika.sg / www.wika.sg

Taiwan

WIKI Instrumentation Taiwan Ltd.
Tel. +886 3 420 6052
info@wika.tw / www.wika.tw

Thailand

WIKI Instrumentation Corporation
(Thailand) Co., Ltd.
Tel. +66 2 326 6876
info@wika.co.th / www.wika.co.th

Uzbekistan

WIKI Instrumentation FE LLC
Tel. +998 71 205 84 30
info@wika.uz / www.wika.uz

Africa/Middle East

Botswana

WIKI Instruments Botswana (Pty) Ltd.
Tel. +267 3110013
info@wika.co.bw / wika.co.bw

Egypt

WIKI Near East Ltd.
Tel. +20 2 240 13130
info@wika.com.eg / www.wika.com.eg

Namibia

WIKI Instruments Namibia Pty Ltd.
Tel. +26 4 61238811
info@wika.com.na / www.wika.com.na

Nigeria

WIKI WEST AFRICA LIMITED
Tel. +234 17130019
info@wika.com.ng / www.wika.ng

Saudi Arabia

WIKI Saudi Arabia Llc
Tel. +966 53 555 0874
info@wika.sa / www.wika.sa

South Africa

WIKI Instruments Pty. Ltd.
Tel. +27 11 62100-00
sales@wika.co.za / www.wika.co.za

United Arab Emirates

WIKI Middle East FZE
Tel. +971 4 883-9090
info@wika.ae / www.wika.ae

Australia

Australia

WIKI Australia Pty. Ltd.
Tel. +61 2 88455222
sales@wika.com.au / www.wika.com.au

New Zealand

WIKI Instruments Limited
Tel. +64 9 8479020
info@wika.co.nz / www.wika.co.nz

WIKI DO BRASIL Indústria e Comércio Ltda.
Av. Ursula Wiegand, 03 - 18560-000 Iperó - SP - Brasil
Tel +55 15 3459-9700 / 0800 979 1655

04/2024 PT based on 12/2023 EN



Você pode
encontrar mais
informações aqui!



Smart in sensing

www.wika.com