

Manômetro digital Modelo CPG1200

Folha de dados WIKA CT 10.20



Aplicações

- Teste de pressão hidrostática
- Testes de ruptura
- Medição de vazamentos
- Configuração de pontos de comutação em pressostatos
- Análises de pressões do processo

Características especiais

- Verificar e definir pressões operacionais ficou mais fácil do que nunca
- Transmissão de dados de forma simples – via USB e Bluetooth®
- Para uso móvel e operação contínua em instalações fixas



Manômetro digital, modelo CPG1200

Descrição

O manômetro digital operado por bateria e com construção muito robusta, modelo CPG1200, foi projetado especificamente para uso em aplicações móveis. Faixas de até -1 a +1.000 bar [-14,5 a +15.000 psi] (pressão manométrica) apresentam uma exatidão de até 0,25% FS.

Verificar e ajustar as pressões operacionais está mais fácil do que nunca

O instrumento está disponível com as conexões ao processo mais comuns. Ele simplifica o fluxo de trabalho graças ao data logger com capacidade de armazenamento de até 1 milhão de pontos, e função mín./máx. Na prática, o teste rápido e simples também minimiza o risco de paradas de produção devido a valores críticos de pressão no processo - graças à versão Ex intrinsecamente segura também em áreas sensíveis da indústria de óleo e gás.

Transmissão de dados de forma simples – via USB e Bluetooth®

O modelo CPG1200 está equipado com uma interface Micro-USB para uma transmissão de dados simples e resistente a interferências – e opcionalmente, pode ser expandido e incluir Bluetooth® para comunicações sem fio.

Para uso móvel e operação contínua em instalações fixas

Para garantir que as alterações críticas de pressão sejam detectadas em um estágio inicial durante os transportes, o CPG1200 registra continuamente os valores e envia um alarme, se necessário. O monitoramento temporário não é problema graças ao registrador de dados e à operação com bateria. Um modo de economia de energia e taxas de medição variáveis permitem tempos de operação de até 4.000 horas sem trocar a bateria. O visor de status da bateria mostra quando é necessário fazer uma troca. Graças à fonte de alimentação via interface USB, o CPG1200 também é uma solução confiável para operação estacionária.

Especificações

Informações básicas		
Exatidão ¹⁾	<ul style="list-style-type: none"> ■ 0,5 % FS ²⁾ ■ 0,25 % FS ²⁾ 	
Não-repetibilidade (conforme IEC 61298-2)	≤ 0,1 % FS ²⁾	
Estabilidade em longo prazo (conforme IEC 61298-2)	≤ 0,2 % FS ²⁾	
Local de conexão	Montagem inferior (radial)	
Ajustagem	Ajustável em offset e fator de span	
Funções		
Funções de menu	<ul style="list-style-type: none"> <li style="width: 50%;">■ Alarme mín./máx. (visual) <li style="width: 50%;">■ Indicação de nível <li style="width: 50%;">■ Função de desligamento <li style="width: 50%;">■ Compensação de tara <li style="width: 50%;">■ Taxa de amostragem <li style="width: 50%;">■ Indicação de amortecimento “damping” 	
Memória	<ul style="list-style-type: none"> ■ Memória mín./máx. ■ Data logger integrado 	
Data logger	<ul style="list-style-type: none"> ■ Gravação automática de até 1.000.000 valores ■ Intervalo <ul style="list-style-type: none"> ⇒ Seleção de 1 ... 3.600 s em etapas de 1 segundo ou ⇒ Seleção da taxa de amostragem nos seguintes incrementos: 1/s, 2/s, 4/s, 10/s <p>O data logger deve estar ativado. Para instrumentos que já foram entregues, o data logger também pode ser ativado posteriormente por meio de um código de ativação.</p>	
Display de status da bateria	Exibição de símbolos com 4 barras indica o status da bateria em incrementos de 25 %.	
Caixa		
Material	Caixa	PBT com 30% de fibra de vidro
	Capa de proteção da caixa	VMQ (silicone)
Dimensões	Veja as dimensões em mm [pol], página 7	
Grau de proteção	IP65	
Peso ³⁾	Incl. baterias	<ul style="list-style-type: none"> ■ Padrão: 350 g ■ ATEX: 363 g
	Com capa de proteção da caixa	<ul style="list-style-type: none"> ■ Padrão: 440 g ■ ATEX: 453 g

1) Incluindo não-linearidade, histerese, desvio do ponto zero e desvio do valor final (corresponde ao erro medido conforme IEC 61298-2).

2) ST = Span total = final da faixa de medição - início da faixa de medição

3) Pesos determinados com a conexão ao processo G ½. Quando forem usadas outras conexões ao processo, tampas de proteção da caixa e baterias, o peso pode ser diferente dos valores aqui especificados.

Indicador digital	
Display	
Faixa do display	-9999 ... 19999 dígitos Display de 15 segmentos e 4 ½ dígitos (incluindo uma grande área de matriz para informações auxiliares)
Resolução do display	4 ½ dígitos
Luz de fundo	Ativado por meio de botão
Gráfico de barras	0 ... 100 %, 20 segmentos individuais, que apresentam etapas de 5%
Idiomas do menu	
Configurável via menu	
<ul style="list-style-type: none"> <li style="width: 25%;">■ Inglês <li style="width: 25%;">■ Espanhol <li style="width: 25%;">■ Italiano <li style="width: 25%;">■ Polonês <li style="width: 25%;">■ Alemão <li style="width: 25%;">■ Francês <li style="width: 25%;">■ Russo 	
Unidades (configurável via menu)	
<ul style="list-style-type: none"> <li style="width: 33%;">■ bar <li style="width: 33%;">■ psi <li style="width: 33%;">■ kg/cm² <li style="width: 33%;">■ mbar <li style="width: 33%;">■ MPa <li style="width: 33%;">■ 1 unidade definida pelo usuário <p>Outras unidades apenas em conjunto com o aumento da exatidão, 0,25% FS ¹⁾</p> <ul style="list-style-type: none"> <li style="width: 33%;">■ mmH₂O <li style="width: 33%;">■ mmHg <li style="width: 33%;">■ m <li style="width: 33%;">■ mH₂O <li style="width: 33%;">■ inHg <li style="width: 33%;">■ cm <li style="width: 33%;">■ inH₂O <li style="width: 33%;">■ Pa <li style="width: 33%;">■ mm <li style="width: 33%;">■ ftH₂O <li style="width: 33%;">■ kPa <li style="width: 33%;">■ Pés <li style="width: 33%;">■ kN/m² <li style="width: 33%;">■ polegadas <li style="width: 33%;">■ 1 unidade definida pelo usuário 	

1) ST = Span total = final da faixa de medição - início da faixa de medição

Condições de referência (conforme IEC 61298-1)	
Temperatura ambiente	15 ... 25 °C [59 ... 77 °F]
Pressão atmosférica	860 ... 1.060 mbar [12,5 ... 15,4 psi]
Umidade do ar	45 ... 75 % r. h. (sem condensação)

Faixa de medição, pressão manométrica

bar	
0 ... 0,4	0 ... 50
0 ... 1	0 ... 60
0 ... 1,6	0 ... 80
0 ... 2,5	0 ... 100
0 ... 4	0 ... 160
0 ... 5	0 ... 250
0 ... 6	0 ... 350
0 ... 8	0 ... 400
0 ... 10	0 ... 500
0 ... 16	0 ... 600
0 ... 20	0 ... 700
0 ... 25	0 ... 800
0 ... 35	0 ... 1.000
0 ... 40	-

psi	
0 ... 5	0 ... 600
0 ... 10	0 ... 750
0 ... 15	0 ... 1.000
0 ... 30	0 ... 1.450
0 ... 70	0 ... 1.500
0 ... 100	0 ... 2.000
0 ... 120	0 ... 3.000
0 ... 145	0 ... 4.000
0 ... 150	0 ... 5.000
0 ... 160	0 ... 6.000
0 ... 200	0 ... 7.500
0 ... 250	0 ... 10.000
0 ... 300	0 ... 12.000
0 ... 400	0 ... 15.000
0 ... 500	-

Faixa de medição, pressão absoluta

bar abs.	
0 ... 0,4	0 ... 6
0 ... 1	0 ... 8
0 ... 1,6	0 ... 10
0 ... 2	0 ... 16
0 ... 2,5	0 ... 25
0 ... 4	0 ... 35

psi abs.	
0 ... 5	0 ... 120
0 ... 15	0 ... 150
0 ... 30	0 ... 300
0 ... 70	0 ... 500

Faixa de medição, vácuo e faixa de medição +/-

bar	
-0,2 ... +0,2	-1 ... +15
-1 ... 0	-1 ... +16
-1 ... +1	-1 ... +20
-1 ... +5	-1 ... +24
-1 ... +9	-1 ... +30
-1 ... +10	-1 ... +40

psi	
-14,5 ... 0	-14,5 ... +200
-14,5 ... +15	-14,5 ... +300
-14,5 ... +160	-14,5 ... +450
-14,5 ... +200	-14,5 ... +600

Mais detalhes sobre: Faixa de medição

Limite de sobrepressão

3 vezes	≤ 6 bar	≤ 70 psi
2 vezes	≥ 10 ... 600 bar	≥ 100 ... 7.500 psi
1,43 vezes	> 600	> 7.500 psi
Resistência contra vácuo	Sim	

Conexão ao processo

Padrão	Opções de roscas	Faixa de medição possível
EN 837	■ G ¼ B ■ G ½ B	≤ 1.000 bar [≤ 15.000 psi]
	■ G ⅜ B	≤ 400 bar [≤ 6.000 psi]
ANSI/ASME B1.20.1	■ ¼ NPT	≤ 1.000 bar [≤ 15.000 psi]

Mais detalhes sobre: Conexão ao processo

Diâmetro/Restritor da entrada de pressão	3,5 mm [0,138 pol]
Outras versões	■ Livre de óleo e graxa ¹⁾ ■ Para uso em oxigênio, livre de óleo e graxa ²⁾
Material	
Partes molhadas ¹⁾	Aço inoxidável 316L
Fluido interno de transmissão de pressão	■ Sem ■ Óleo sintético (para faixas de medição ≤ 6 bar [≤ 70 psi])

1) Especificações conforme as especificações técnicas IN 00.41

2) Certificado de inspeção 3.1 conforme DIN EN 10204 (listagem dos valores medidos individuais)

→ Para obter os desenhos das conexões ao processo, veja a página 8

Sinal de entrada USB

Micro-USB tipo B

Tensão máxima de entrada	DC 5 V
Corrente de entrada máx.	100 mA
Potência máx.	500 mW

Padrão de rádio

Bluetooth®

Versão	5.2 Low Energy
Faixa de frequência	2.400 ... 2.500 MHz
Alcance em campo livre	5 m [16,4 pés]
Potência máx. de transmissão	5,2 dBm / 3,31 mW

Fonte de tensão e dados de desempenho	
Bateria	3 x baterias alcalinas AA 1,5 V 1)
Tensão da bateria	DC 4,95 V
Vida útil de bateria	Normalmente > 4.000 h (sem iluminação de fundo e com Bluetooth® inativo)

1) Para áreas classificadas, apenas os modelos aprovados são permitidos. Estes são listados separadamente nas instruções de operação e nas informações adicionais.

Condições de operação	
Local de uso	Para uso em ambientes interno e externo
Altitude	2,000 m [6,562 pés] acima do nível do mar
Faixa de temperatura do meio	-20 ... +50 °C [-4 ... +122 °F]
Temperatura de operação	-10 ... +50 °C [14 ... 122 °F]
Faixa de temperatura de armazenamento	-18 ... +55 °C [0 ... 122 °F]
Umidade relativa, condensação	< 84 % r. h. (sem condensação)
Fluídos compatíveis	Todos os líquidos e gases do grupo de fluidos 2 que são compatíveis com o aço inoxidável 316
Grau de poluição permitido	2 conforme EN 61010-1

Aprovações

Logo	Descrição	Região
	Declaração de conformidade UE Diretiva EMC Emissões conforme EN 61326 (grupo 1, classe B) e imunidade (ambiente industrial) Diretriz para equipamentos de pressão PS > 200 bar; módulo A, acessório de pressão RED - Diretriz de equipamento de rádio EN 300 328, faixa harmonizada de frequência 2.400 ... 2.500 MHz utilizada; Bluetooth® 5.2 Low Energy (BLE), máx. potência de transmissão 10 mW. O instrumento pode ser utilizado sem restrições na União Europeia (UE) e nos países da Área de Livre Comércio Europeia (EFTA). Diretiva RoHS	União Europeia
	Legislação sobre Rádio do Japão Aprovação válida de rádio	Japão
	Federal Communications Commission (FCC) dos EUA Aprovação válida de rádio	EUA
-	Innovation, Science and Economic Development (ISED) do Canadá Aprovação válida de rádio	Canadá
	Regras para equipamentos de radiocomunicação Aprovação válida de rádio Austrália - ABN 49 004 465 936 Nova Zelândia - Número da empresa 400909	Austrália e Nova Zelândia

Relatório de ensaio

Relatório de teste ¹⁾

3 pontos de medição

1) Acessível apenas via [Identificação completa do produto](#).

Certificados

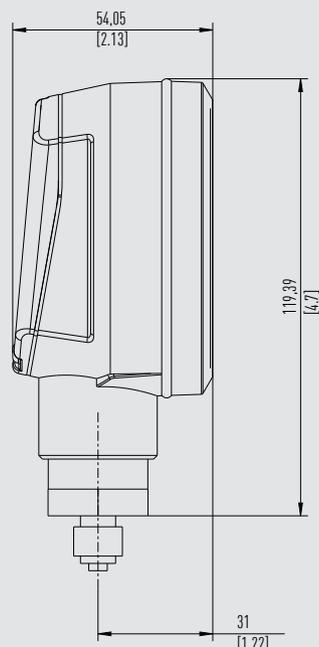
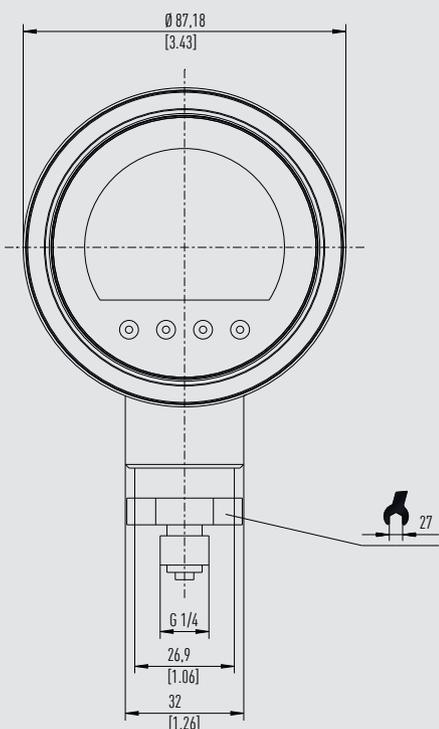
Certificados	
Certificados	<ul style="list-style-type: none">■ Sem■ Relatório de teste 2.2 com prova de material para partes molhadas metálicas■ Certificado de inspeção 3.1 com aprovação das partes molhadas e análise de fusão■ Relatório de teste 2.2 com aprovação das partes molhadas metálicas juntamente com certificado de inspeção 3.1 com aprovação das partes molhadas e análise de fusão
Calibração ¹⁾	<ul style="list-style-type: none">■ Sem■ 3.1 certificado de inspeção conforme DIN EN 10204■ Certificado de calibração DAkkS (rastreado e credenciado conforme ISO/IEC 17025)
Intervalo recomendado de calibração	1 ano (depende das condições de uso)

1) Calibrado em posição de montagem vertical com conexão ao processo para baixo

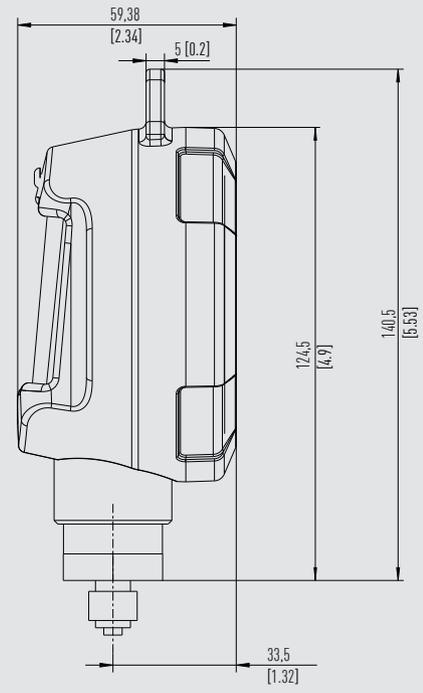
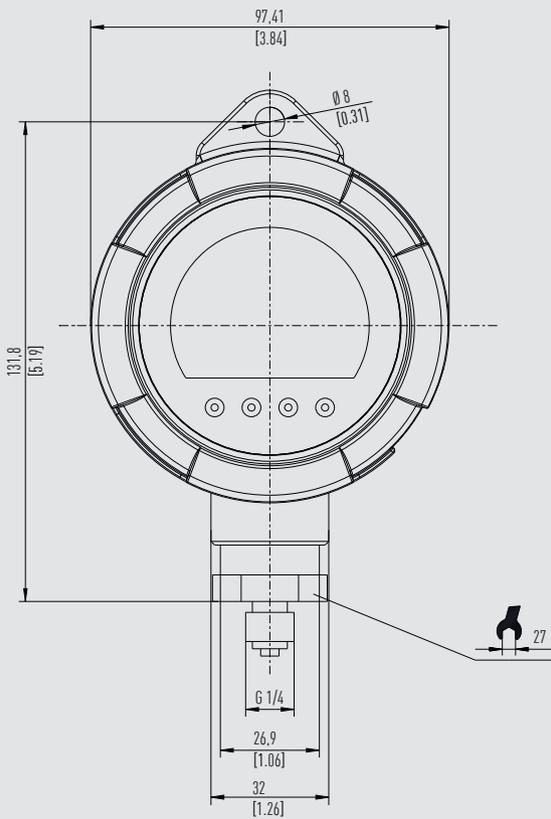
→ Para saber sobre aprovações e certificados, veja o site

Dimensões em mm [pol]

CPG1200 sem capa de proteção da caixa

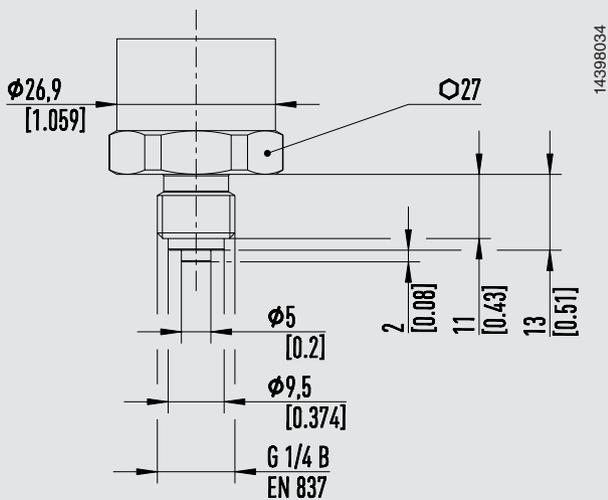


CPG1200 com capa de proteção da caixa



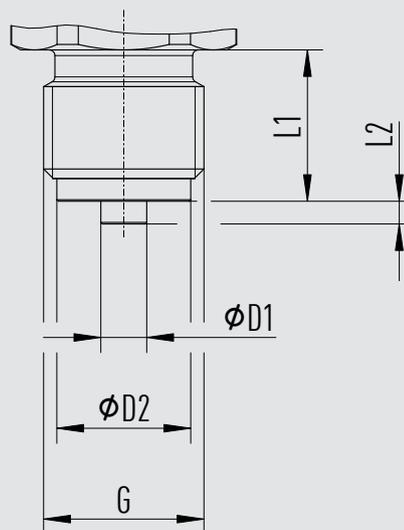
Conexões ao processo em mm [pol]

Largura da rosca 27 mm, G 1/4 B conforme EN 837



14398034

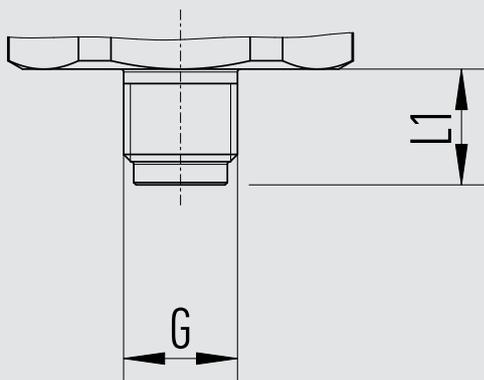
EN 837 com ressalto



14280340

G	L1	L2	D1	D2
G 1/4 B	13 [0,51]	2 [0,08]	5 [0,19]	9,5 [0,374]
G 1/2 B	20 [0,79]	3 [0,12]	6 [0,24]	17,5 [0,689]

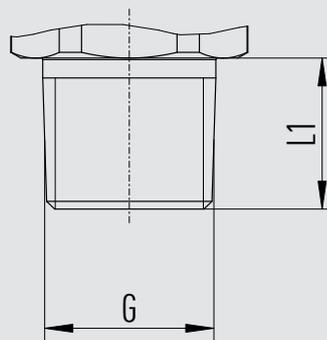
EN 837 sem ressalto



14280340

G	L1
G 1/2 B	10 [0,39]

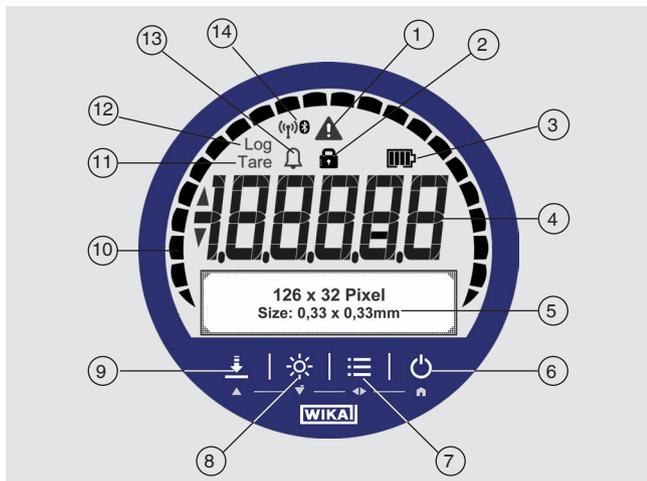
ANSI/ASME B1.20.1



14280340

G	L1
1/4 NPT	13 [0,51]

Película frontal



- ① **Mensagem de aviso quando:**
 - Aumenta ou diminui abaixo da faixa de pressão
 - Aumenta ou diminui abaixo da faixa de temperatura
 - Memória do logger está acima de 90 %
 - Erro no instrumento ou status da bateria com < 10 %
- ② **Símbolo de cadeado**
Botão do menu ou botão ZERO travado/destravado
- ③ **Status de bateria**
- ④ **Indicação da pressão**
- ⑤ **Campo de matriz**
Atua como menu e display secundário
- ⑥ **Tecla On/Off**
- ⑦ **Botão MENU**
Ativar o menu
- ⑧ **Tecla de iluminação (LIGHT)**
Acionando e desativando a iluminação de fundo.
- ⑨ **Tecla ZERO**
O valor atual da pressão será ajustado para "0" (relativa) ou pressão referencial (abs.).
- ⑩ **Gráfico de barras**
Indica a pressão atual graficamente
- ⑪ **Tara**
Tara ativo/inativo
- ⑫ **Log**
Função de logger ativo/inativo
- ⑬ **Alarme**
O valor medido ultrapassou ou ficou abaixo do limite de alarme
- ⑭ **Símbolo de Bluetooth®**
Bluetooth® ativo/inativo

App „myWIKAI device”

Através do app “myWIKAI device” e a conexão Bluetooth®, o CPG1200 pode ser configurado para calibração e tarefas de log de forma prática, por meio de um dispositivo móvel.

Durante a medição de pressão, o valor é exibido na unidade desejada, diretamente no dispositivo móvel.

Além do mais, outros parâmetros, como taxas de alteração de temperatura e pressão, podem ser monitorados.

Também é possível obter mais informações detalhadas do instrumento diretamente do site da WIKAI. Em adição, o aplicativo permite configuração, controle e armazenamento dos procedimentos de log.

Os logs que foram salvos no dispositivo móvel podem ser transferidos para um PC e lidos pelo WIKAI-Cal. Assim, podem continuar sendo processados, e o app forma a parte final de uma solução completa para manuseio de dados, a partir do CPG1200.

Para conexão a um PC e/ou um instrumento com Android ou iOS, recomenda-se o uso de Bluetooth® 5.2 Low Energy.



Para dispositivos móveis com sistema iOS, o app está disponível na Apple Store através do link abaixo.

[Baixe aqui](#)



Para dispositivos móveis com sistema Android, o app está disponível na Play Store no link abaixo.

[Baixe aqui](#)



Software de calibração WIKA-Cal

Criação fácil e rápida de certificado de calibração de alta qualidade

O software de calibração WIKA-Cal destina-se à criação de certificados de calibração ou protocolos de log para instrumentos de medição de pressão. Está disponível uma versão demo para ser baixada gratuitamente.

Para mudar da versão demo para a versão com licença, tem de ser adquirido um dongle USB com uma licença válida.

A versão demo pré-instalada se altera automaticamente para a versão selecionada quando conectar o dongle USB e permanece disponível enquanto o dongle USB estiver conectado ao computador.

- O usuário é orientado pelo processo de calibração ou de log
 - Gerenciamento dos dados de calibração e dados do instrumento
 - Pré-seleção inteligente via banco de dados SQL
 - Idiomas dos menus: alemão, inglês, italiano, francês, holandês, polonês, português, romeno, espanhol, sueco, russo, grego, japonês, chinês
- Mais idiomas conforme atualizações de software
- Soluções completas customizadas são possíveis
 - Grau máximo de automação em conexão com nossa série CPx

Os instrumentos suportados são continuamente expandidos e mesmo adaptações customizadas são possíveis.

→ Para mais informações, veja folha de dados CT 95.10



Duas licenças WIKA-Cal estão disponíveis juntamente com um manômetro digital da série CPx

O software de calibração WIKA-Cal está disponível para leitura dos dados de logger armazenados no manômetro digital e para calibração online juntamente com um computador. O escopo das funções do software depende da licença selecionada. Várias licenças podem ser combinadas em um dongle USB.

Cal-Template (versão demo)	Log-Template (versão completa)
Calibração totalmente automática	<ul style="list-style-type: none">■ Gravação ao vivo dos valores medidos durante um período de tempo com intervalo, duração e hora inicial selecionáveis■ Leitura do data logger integrado do manômetro digital■ Criação de protocolos de logger com representação gráfica e/ou tabular dos resultados de medição em formato PDF■ Possibilidade de exportar os resultados de medição como um arquivo CSV
Limite de dois pontos de medição	
<ul style="list-style-type: none">■ Criação de certificados de inspeção 3.1 conforme DIN EN 10204■ Os dados de calibração podem ser exportados para modelo Excel® ou arquivo XML■ Calibração dos instrumentos de medição de pressão	
Informações de orçamento para uma única licença:	
Está disponível para um download gratuito	WIKI-CAL-ZZ-L-Z

Software de configuração WIKA-DCS

Como um suplemento aos manômetros digitais modelos CPG1200 e CPG1500, além do software de calibração WIKA-Cal, o software de configuração WIKA-DOS também está disponível.

Com a ajuda do software, os instrumentos podem ser facilmente configurados, via conexão USB ou Bluetooth®.

A configuração inclui, por exemplo, definir a unidade de indicação, mostrar a temperatura, valores mín./máx. e outros ajustes do menu.

O software também permite a configuração, controle e armazenamento de operações de log.

- Configurar o instrumento
- Configurando sequências de log com o CPG1200/CPG1500
- Executando sequências de log com o CPG1200/CPG1500
- Baixando arquivos de log do CPG1200/CPG1500
- Baixe os protocolos de log como um arquivo CSV
- Idiomas do menu: alemão, inglês, francês e espanhol



Requisitos mínimos de sistema

Processador	Intel® Pentium® 4 ou AMD Athlon® 64
Software	<ul style="list-style-type: none">■ Microsoft® Windows® XP com Service Pack 3■ Windows® 7 com Service Pack 1■ Windows® 8■ Windows® 10
Armazenamento	1 GB RAM e 1 GB espaço disponível no HD (não é possível instalação em suportes de storage Flash portátil)
Display	Tela com resolução de 1024 x 768 pixel (1280 x 800 pixel recomendado) com cores de 16 Bit e 256 MB VRAM

Ainda não encontrou a conexão ao processo certa para sua aplicação?

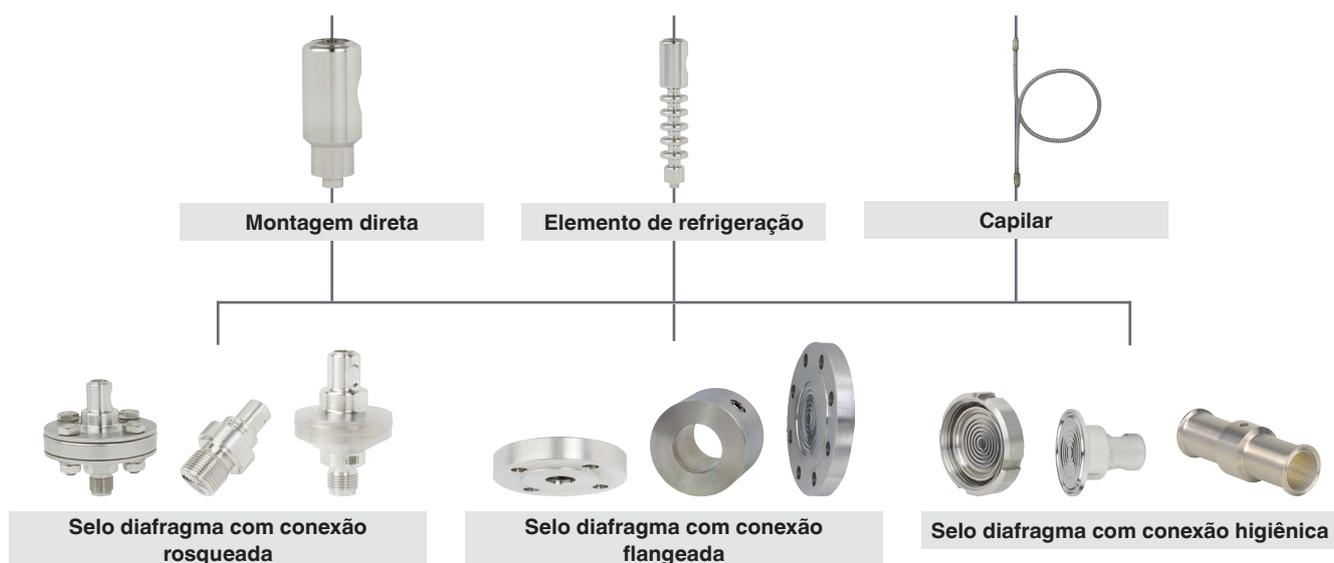
Nosso selo diafragma é a solução certa

Utilizando selos diafragma, instrumentos para medição de pressão podem ser adaptados até mesmo para as condições mais severas das indústrias de processo. Os sistemas de selos diafragma podem ser usados para processos com gases, ar comprimido ou vapor, em meios líquidos, pastosos, pulverulentos e cristalizadores e também com meios agressivos, adesivos, corrosivos, altamente viscosos, perigosos para o meio ambiente ou tóxicos.

Um diafragma separa o fluido a ser medido do instrumento de medição de pressão. O espaço interno entre o diafragma e o instrumento para medição de pressão é completamente preenchido com um meio de transmissão de pressão.

A pressão é transmitida ao instrumento de medição através do meio de transmissão de pressão.

Uma grande variedade de projetos, conexões ao processo e combinações de materiais estão disponíveis para a criação de uma solução específica do cliente. A medida exata da pressão de todas as faixas de aprox. 10 mbar até 3.600 bar [0,145 ... 52.214,4 psi], é possível sob condições extremas.



A realização da sua solução individual



Desenvolva junto conosco a solução perfeita para o selo diafragma. A partir da ampla variedade de combinações realizáveis, nossos especialistas técnicos podem encontrar a solução ideal para sua aplicação. Conforme a necessidade, nós adaptaremos nossos sistemas para sua aplicação individual.

Fale conosco - ficaremos felizes em atendê-lo!

Maletas completas de medição e teste

As maletas de medição e teste disponíveis são equipadas de acordo com suas necessidades.

Variações de maletas	Maleta de medição	Case de teste
Compartimentos para componentes padrão		
Manômetro digital de precisão modelo CPG1200	x	x
Maleta para CPG1200 e acessórios	x	x
Baterias	x	x
Cabo USB	x	x
Jogo de vedação	-	x
Compartimentos para conjunto de adaptadores, opcional:		
Série 1620	x	-
Série 1215	x	-
Conjunto de adaptadores "BSP" para a mangueira do item de teste; com faixas de medição em bar G ¼, rosca macho a G ½, G ¾ e G 1½, rosca fêmea	-	x
Conjunto de adaptadores "NPT" para a mangueira do item de teste; com faixas de medição em psi G ¼, rosca macho até ½ NPT, ¼ NPT, ¾ NPT e 1½ NPT, rosca fêmea	-	x
Compartimentos para bomba de teste manual, opcional:		
Modelo CPP30 pneumático, para faixas de medição ≤ 30 bar [≤ 500 psi]	-	x
Modelo CPP700-H hidráulico, para faixas de medição > 30 ... ≤ 700 bar [> 500 ... ≤ 10.000 psi]	-	x
Modelo CPP1000-H hidráulico, para faixas de medição > 700 ... ≤ 1.000 bar [> 10.000 ... ≤ 14.500 psi]	-	x
Informações para pedidos	DMK1200	DTK1X00
→ Para mais informações, veja folha de dados	CT 93.04	CT 93.03

Geração recomendada da pressão		
Bomba hidráulica manual	Pneumática Modelo CPP30	Hidráulica Modelo CPP700-H / CPP1000-H
Faixa de pressão	-0,95 ... +35 bar [-28 inHg ... +500 psi]	■ 0 ... 700 bar [0 ... 10.000 psi] ■ 0 ... 1.000 bar [0 ... 14.500 psi]
→ Para mais informações, veja folha de dados	CT 91.06	CT 91.07

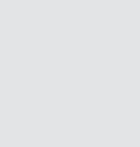


Maleta de teste, incluindo bomba pneumática de teste manual



Maleta de teste, incluindo bomba hidráulica de teste manual

Acessórios

Descrição ¹⁾		Número de pedido
	Baterias alcalinas - Aprovação Ex 3 x 1,5 V AA	14683110
	Micro-USB tipo B para cabo USB Comprimento: 1,8 m [5,91 ft]  Utilização não permitida em áreas classificadas!	48844606
	Dispositivo USB Bluetooth®  Utilização não permitida em áreas classificadas!	48844607
	Fonte de alimentação USB Fonte de alimentação, DC 5 V com conector Micro-USB tipo B 1.000 mA  Utilização não permitida em áreas classificadas!	14683112
	Capa de proteção da caixa - Aprovação Ex Para caixas CPG1200	14577641
	Caixa de plástico Para 1 x CPG1200 para armazenamento e transporte  A caixa de plástico não é permitida nas áreas classificadas!	14636757
	Caixa de plástico Para 3 x CPG1200 para armazenamento e transporte  A caixa de plástico não é permitida nas áreas classificadas!	14646719
	Caixa de plástico Para 1 x manômetro digital, 1 x bomba hidráulica de teste manual CPP700-H / CPP1000-H  A caixa de plástico não é permitida nas áreas classificadas!	14683116
	Caixa de plástico Para 1 x manômetro digital, 1 x bomba pneumática de teste manual CPP10-H ou CPP30  A caixa de plástico não é permitida nas áreas classificadas!	14676937
	Jogo de vedação Consiste de: <ul style="list-style-type: none"> ■ 4 vedações USIT G ½ ■ 2 vedações USIT G ¼ ■ Caixa de plástico 	14641775

Descrição ¹⁾		Número de pedido
	<p>Conjunto de adaptadores série 1620 em caixa de armazenamento Consiste de: 1x rosca fêmea G ½ de conexão direta; P_{máx} 400 bar [5.800 psi] 1x rosca fêmea ¼ NPT de conexão direta; P_{máx} 630 bar [9.130 psi] 1x rosca macho ISO 228-G ¼ para acoplamento de teste; P_{máx} 630 bar [9.130 psi] 2x rosca macho ISO 228-G ⅛ para acoplamentos de teste; P_{máx} 400 bar [5.800 psi] 1x rosca macho ¼ NPTF para acoplamento de teste; P_{máx} 630 bar [9.130 psi] 1x mangueira de medição (sem válvula de retenção); P_{máx} 630 bar [9.130 psi] 1x mangueira de medição DN 2, comprimento de 0,5 m [1,6 ft]; P_{máx} 630 bar [9.130 psi]</p> <p>→ Para mais especificação, veja folha de dados AC 87.02</p>	14340203
	<p>Conjunto de adaptadores série 1215 em caixa de armazenamento Consiste de: 1x rosca fêmea G ½ de conexão direta; P_{máx} 400 bar [5.800 psi] 1x rosca fêmea ¼ NPT de conexão direta; P_{máx} 630 bar [9.130 psi] 1x rosca macho ISO 228-G ¼ para acoplamento de teste; P_{máx} 630 bar [9.130 psi] 2x rosca macho ISO 228-G ⅛ para acoplamentos de teste; P_{máx} 400 bar [5.800 psi] 1x rosca macho ¼ NPTF para acoplamento de teste; P_{máx} 630 bar [9.130 psi] 1x mangueira de medição (sem válvula de retenção); P_{máx} 630 bar [9.130 psi] 1x mangueira de medição DN 2, comprimento de 0,5 m [1,6 ft]; P_{máx} 630 bar [9.130 psi]</p> <p>→ Para mais especificação, veja folha de dados AC 87.02</p>	14340204

1) As figuras mostram um exemplo, e podem variar de acordo com a tecnologia usada no projeto, a composição do material e a representação.

Escopo de fornecimento

- Manômetro digital de precisão modelo CPG1200
- 3 x baterias AA 1,5 V
- Instruções de operação

Informações para cotações

CPG1200 / Proteção contra explosão / Tipo de proteção contra ignição / Zona / Comunicação / Unidade / Tipo de pressão / Faixa de medição / Conexão ao processo / Exatidão / Tipo de certificado / Temperatura ambiente / Versão para meios especiais / Data logger / Capa de proteção da caixa / Software / Acessórios de comunicação / Cabo da interface / Fonte de alimentação USB / Acessórios adicionais / Maleta de transporte / Outras aprovações / Informações adicionais de pedido

Microsoft® e Windows® são marcas registradas da Microsoft Corporation nos Estados Unidos e em outros países.

A marca e os logotipos Bluetooth® são marcas comerciais registradas da Bluetooth SIG, Inc., e qualquer utilização das mesmas pela WIKA deve ser feita mediante licença. Outras marcas e marcas comerciais são propriedade de seus respectivos titulares.

© 04/2023 WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG, todos os direitos reservados.
Especificações e dimensões apresentadas neste folheto representam a condição de engenharia no período da publicação.
Modificações podem ocorrer e materiais especificados podem ser substituídos por outros sem aviso prévio.
Em caso de uma interpretação diferente da folha de dados em inglês, os termos em inglês devem prevalecer.

