

Manômetro digital Modelo CPG1200

Folha de dados WIKA CT 10.20

Aplicações

- Teste de pressão hidrostática
- Testes de ruptura
- Medição de vazamentos
- Pontos de atuação em pressostatos
- Análises de pressões do processo

Características especiais

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



Manômetro digital de precisão, modelo CPG1200

Descrição

O manômetro digital a bateria e com construção ultra robusta, modelo CPG1200, foi projetado especialmente para aplicações móveis. As faixas de -1 até 1.000 bar [-14,5 ... 15.000 psi] (pressão manométrica) apresentam uma exatidão de até 0,25 % FS.

Verificar e definir pressões operacionais ficou mais fácil do que nunca

O instrumento está disponível com as conexões ao processo mais comuns, e 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 na produção devido a valores críticos de pressão no processo - graças à versão Ex intrinsecamente segura, aplicável inclusive em áreas perigosas da indústria de petróleo e gás.

Transmissão simples de dados – 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 estacionária

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 status da bateria é exibido sempre que é necessário trocá-la. 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	Posição de montagem vertical, montagem inferior da conexão ao processo	
Ajustagem	Ajustável em offset e fator de span	
Funções		
Funções de menu	<ul style="list-style-type: none"> <li style="width: 33%;">■ Alarme mín./máx. (visual) <li style="width: 33%;">■ Indicação de nível <li style="width: 33%;">■ Função de desligamento <li style="width: 33%;">■ Compensação de tara <li style="width: 33%;">■ Taxa de medição <li style="width: 33%;">■ 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 com a taxa de medição nas seguintes etapas: 1/s, 2/s, 4/s, 10/s 	
Exibição do 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. Com outras conexões ao processo, o peso pode se desviar dos valores citados aqui.

Indicador digital		
Display		
Faixa do display	-9999 ... 19999 dígitos Display de 4 ½ dígitos e 15 segmentos (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: 33%;">■ Inglês <li style="width: 33%;">■ Francês <li style="width: 33%;">■ Polonês <li style="width: 33%;">■ Alemão <li style="width: 33%;">■ Italiano <li style="width: 33%;">■ Espanhol <li style="width: 33%;">■ 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 		
Outras unidades apenas em conjunto com o aumento da exatidão, 0,25 % FS ¹⁾		
<ul style="list-style-type: none"> <li style="width: 33%;">■ mmH₂O <li style="width: 33%;">■ mmHg <li style="width: 33%;">■ cm <li style="width: 33%;">■ mH₂O <li style="width: 33%;">■ inHg <li style="width: 33%;">■ mm <li style="width: 33%;">■ inH₂O <li style="width: 33%;">■ Pa <li style="width: 33%;">■ Pés <li style="width: 33%;">■ ftH₂O <li style="width: 33%;">■ kPa <li style="width: 33%;">■ polegada <li style="width: 33%;">■ kN/m² <li style="width: 33%;">■ m <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)

Faixas de pressão, pressão relativa

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

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

Faixas de pressão, pressão absoluta

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

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

Faixas de pressão, 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 ... 40
-1 ... 10	

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

Outras faixas de medição sob consulta.

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	≤ 1.000 bar [≤ 15.000 psi]
	■ G ½ B	
	■ G ¾ 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 saída

Micro-USB 2.0 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	2,4 ... 2,5 GHz
Alcance em campo livre	5 m [16,4 pés]

Fonte de tensão e dados de desempenho

Bateria	3 x baterias alcalinas AA 1,5 V 1)
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]
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	-20 ... +70 °C [-4 ... +158 °F] -18 ... +55 °C [0 ... 122 °F] para ATEX, por causa das baterias
Umidade relativa, condensação	< 84 % r. h. (sem condensação)
Fluídos compatíveis	Todos os líquidos e gases que são compatíveis com aço inoxidável 316
Grau de poluição permitido	2 conforme EN 61010-1

Aprovações

Logo	Descrição	Região
CE	Declaração de conformidade UE	União Europeia
	Diretiva EMC Emissões conforme EN 61326 (grupo 1, classe B) e imunidade (ambiente industrial)	
	Diretriz para equipamentos 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	
UK CA	UKCA	Reino Unido
	Regulamentos sobre compatibilidade eletromagnética	
	Regulamentos (de segurança) para equipamentos de pressão	
	Regulamentos sobre equipamentos de rádio	
	Regulamentos sobre a restrição de substâncias perigosas (RoHS)	

Aprovações opcionais

Logo	Descrição	Região
	Declaração de conformidade UE (previsto para estar disponível a partir do 3º Trim/2023)	União Europeia
	Diretiva ATEX Áreas classificadas	
	Ex i Zona 1 montagem para zona 0 gás II 2G Ex ia IIC T4 Ga/Gb Zona 1 gás II 2G Ex ib IIC T4 Gb Zona 2 gás II 2G Ex ic IIC T4 Gc T4 em -10 ... +50 °C	
	IECEX (previsto para estar disponível a partir do 3º Trim/2023)	Internacional
	Áreas classificadas	
	Ex i Zona 1 montagem para zona 0 gás Ex ia IIC T4 Ga/Gb Zona 1 gás Ex ib IIC T4 Gb Zona 2 gás Ex ic IIC T4 Gc T4 em -10 ... +50 °C	

Logo	Descrição	Região
	<p>UKCA (previsto para estar disponível a partir do 3º Trim/2023)</p> <p>Regulamentos sobre equipamento e sistemas de proteção para uso em atmosferas potencialmente explosivas</p> <p>Ex i Zona 1 montagem para zona 0 gás II 2G Ex ia IIC T4 Ga/Gb Zona 1 gás II 2G Ex ib IIC T4 Gb Zona 2 gás II 2G Ex ic IIC T4 Gc T4 em -10 ... +50 °C</p>	Reino Unido
	<p>América do Norte (previsto para estar disponível a partir do 4º Trim/2023)</p> <p>Segurança (p. ex.: segurança elétrica, sobrepressão, ...)</p> <p>Classe - 3631 06 - Medição elétrica e equipamentos de inspeção Classe - 3631 86 - Equipamentos elétricos para medição - certificados conforme padrão EUA</p> <p>Áreas classificadas</p> <p>Classe - 2258 04 - EQUIPAMENTO DE CONTROLE DE PROCESSOS - Intrinsecamente seguro, entidade - para áreas classificadas</p> <p>Ex i Classe I, zona 0 Ex ia IIC T4 Ga Classe I, divisão 1, grupos A, B, C e D T4 T4 em -10 ... +50 °C</p> <p>Classe - 2258 84 - EQUIPAMENTO DE CONTROLE DE PROCESSOS - Intrinsecamente seguro, entidade - para áreas classificadas - certificado conforme padrão EUA</p> <p>AEx i Classe I, zona 0 AEx ia IIC T4 Ga Classe I, divisão 1, grupos A, B, C e D T4 T4 em -10 ... +50 °C</p>	EUA e Canadá

Relatório de ensaio

Relatório de teste ¹⁾

3 pontos de medição

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

Certificados

Certificados

Calibração ¹⁾

- Sem
- Certificado de inspeção 3.1 conforme DIN EN 10204 (calibração de fábrica)
- Certificado de calibração DAkkS (rastreadável e credenciado conforme ISO/IEC 17025)

Intervalo recomendado de calibração

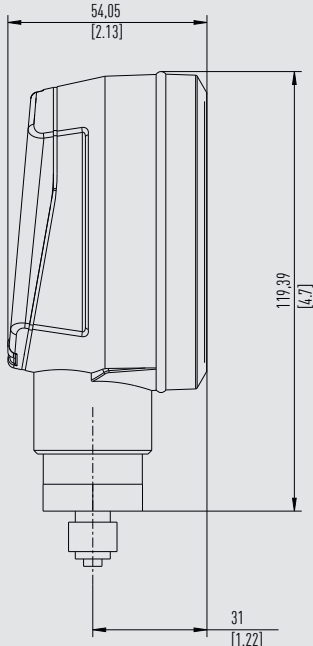
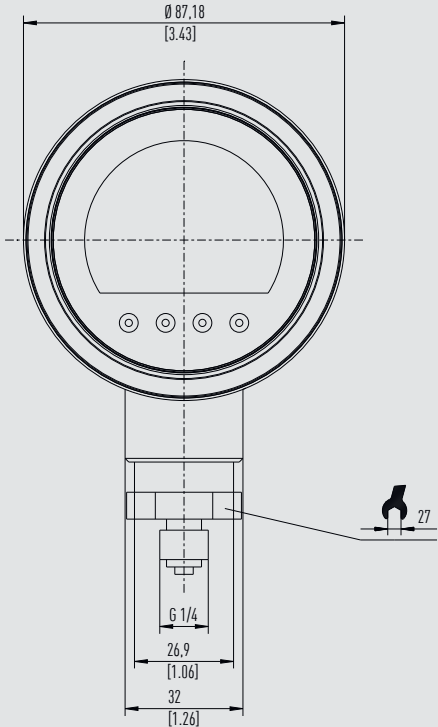
1 ano (depende das condições de uso)

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

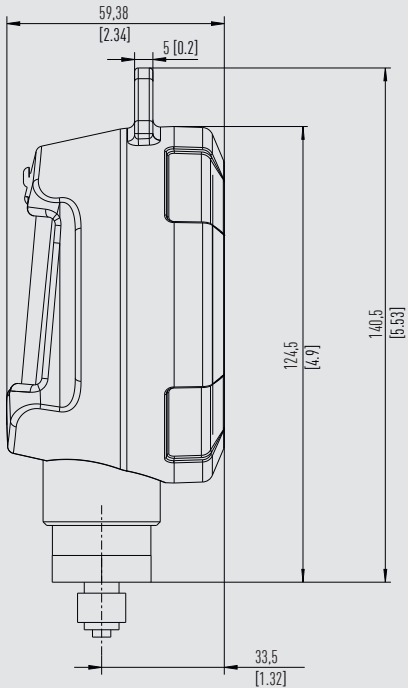
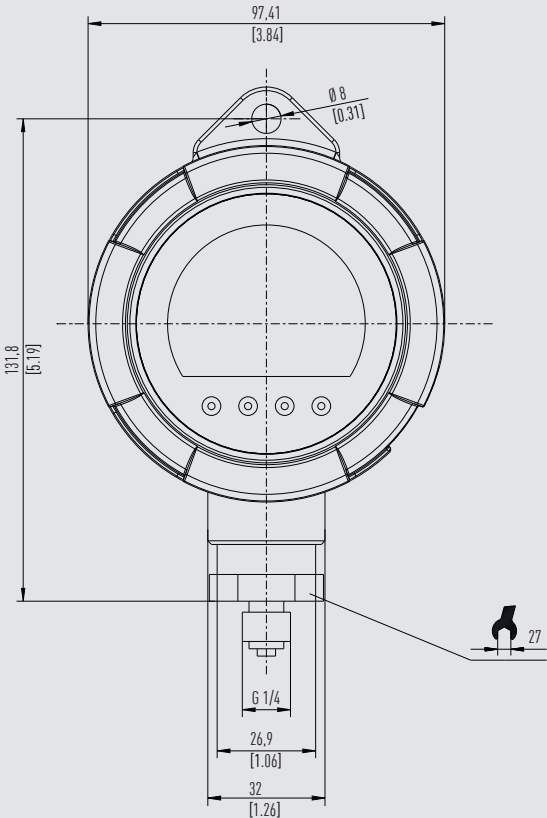
→ Para saber sobre aprovações e certificados, veja o site

Dimensões em mm [polegadas]

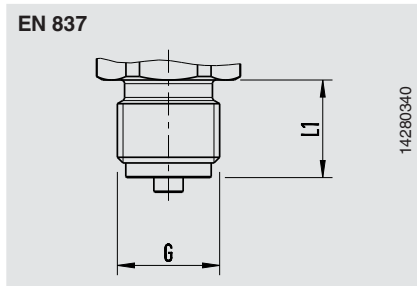
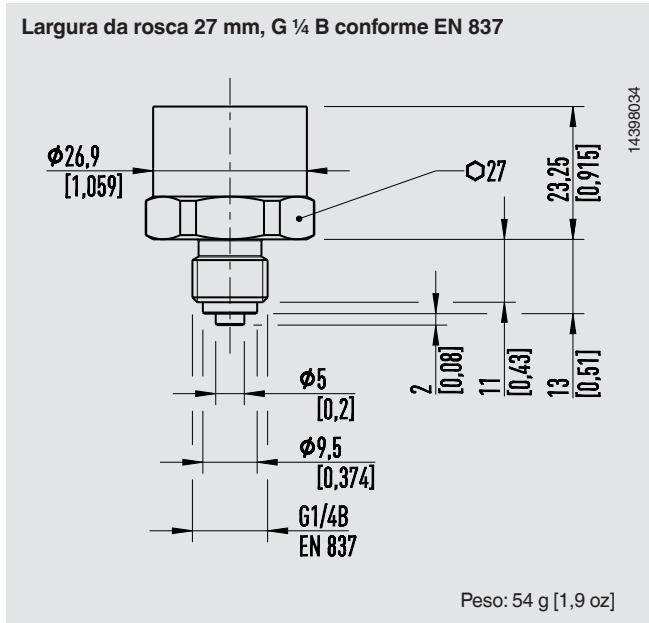
CPG1200 sem capa de proteção da caixa



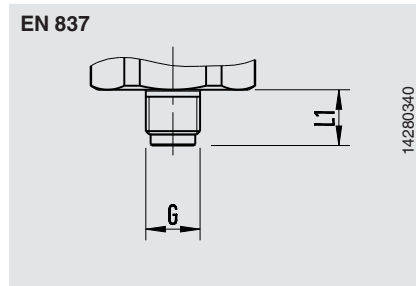
CPG1200 com capa de proteção da caixa



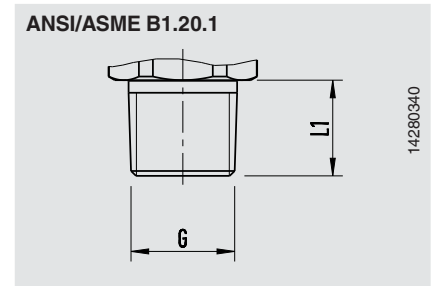
Conexões ao processo



G	L1
G ¼ B	13 [0,51]
G ½ B	20 [0,79]

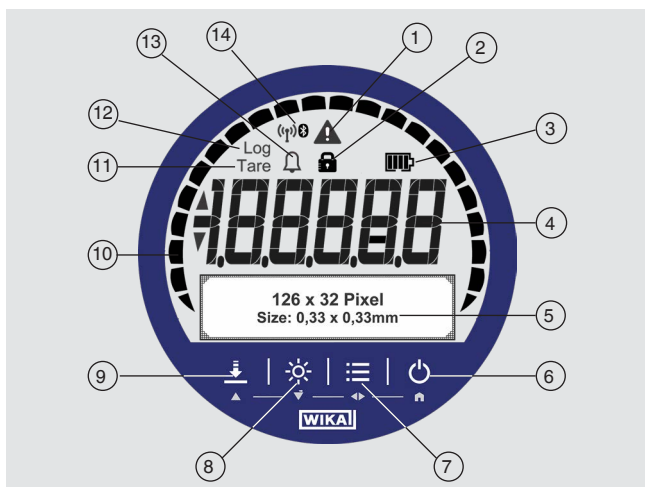


G	L1
G ⅙ B	15 [0,59]



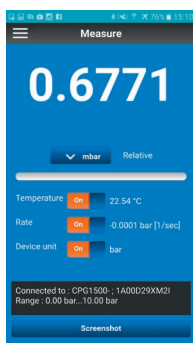
G	L1
¼ NPT	13 [0,51]

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 "myWIKA device"



Através do app "myWIKA device" e a conexão Bluetooth®, o CPG1200 pode ser configurado para calibração e rotinas log de maneira confortável através de seu aparelho celular. Durante a medição de pressão, o valor é exibido na unidade necessária diretamente no celular. 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 WIKA. Em adição, o aplicativo permite configuração, controle e armazenamento dos procedimentos de log.

Logs que foram salvos no celular podem ser transferidos para o computador e lidos pelo WIKA-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 celulares com sistema iOS, o app está disponível na Apple Store através do link abaixo.

Para celulares com sistema Android, o app está disponível na Play Store através do link abaixo.

[Baixe aqui](#)

[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 CPG

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 CPG

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	WIKA-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

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

Bluetooth® é uma marca registrada da Bluetooth SIG, Inc..

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

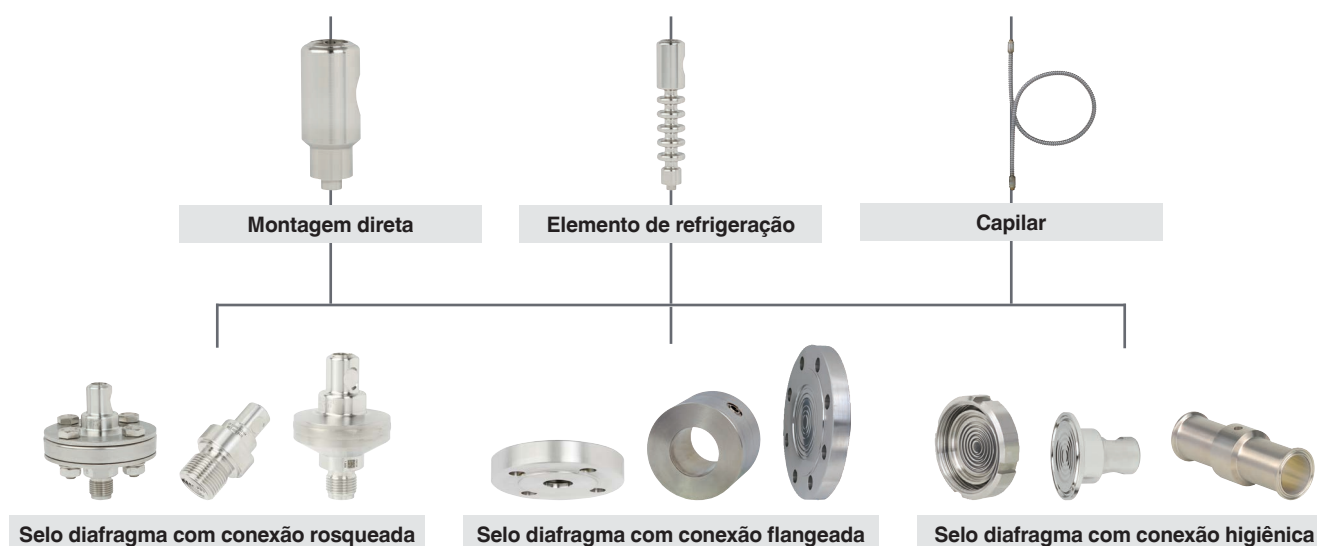
Nosso selo diafragma é a solução certa

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], mesmo em temperaturas extremas (faixa -130 ... +400 °C - [-202 ... +752 °F]), é possível sob condições extremas.



A realização da sua solução individual




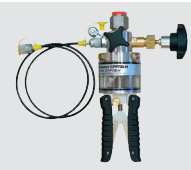
Desenvolva junto conosco a solução perfeita para o selo diafragma. A partir da ampla variedade de combinações realizáveis, nossos especialistas técnicos podem encontrar a solução ideal para sua aplicação. Conforme a necessidade, nós adaptaremos nossos sistemas para sua aplicação individual.

Fale conosco - ficaremos felizes em atendê-lo!

Maletas completas de medição e teste

As maletas de medição e teste disponíveis são equipadas individualmente de acordo com suas necessidades. Existe uma distinção entre 2 variantes.

Variações de maletas	Maleta de medição	Maleta 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
Rebaixo 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 ¼ NPT, ½ NPT, ¾ NPT e 1½ NPT, rosca fêmea	-	x
Rebaixo 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 cotações	DMK1200	DTK1200

Geração recomendada da pressão		
Bomba hidráulica manual	Pneumático, modelo CPP30	Hidráulico, modelo CPP700-H / CPP1000-H
		
Faixa de pressão	-0,95 ... +35 bar [-28 inHg ... +500 psi]	<ul style="list-style-type: none"> ■ 0 ... 700 bar [0 ... 10.000 psi] ■ 0 ... 1.000 bar [0 ... 14.500 psi]
Para mais especificação veja folha de dados	CT 91.06	CT 91.07



Kit de serviço pneumático, incluindo bomba pneumática de teste manual





O kit de serviço hidráulico inclui a bomba hidráulica manual

Acessórios

Descrição ¹⁾		Código de pedido
CPG-A-12-		
	Baterias alcalinas - Aprovação Ex 3 x 1,5 V AA	-A-
	Micro-USB tipo B para cabo USB Comprimento: 2 m [6,6 ft]  Utilização não permitida em áreas classificadas!	-M-
	Dispositivo USB Bluetooth®  Utilização não permitida em áreas classificadas!	-2-
	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!	-P-
	Capa de proteção da caixa - Aprovação Ex Para caixas CPG1200	-G-
	Caixa de plástico Para 1 x CPG1200 para armazenamento e transporte  A caixa de plástico não é permitida nas áreas classificadas!	-5-
	Caixa de plástico Para 3 x CPG1200 para armazenamento e transporte  A caixa de plástico não é permitida nas áreas classificadas!	-6-
	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!	-K-
	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!	-L-
	Jogo de vedação Consiste de: ■ 4 vedações USIT G ½ ■ 2 vedações USIT G ¼ ■ Caixa de plástico	-D-
Informações para cotações:		
1. Código de pedido: CPG-A-12 2. Opção:		↓ []

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

Descrição ¹⁾		Código de pedido
		CPK-MM-
	<p>Conjunto de adaptadores série 1620 em caixa de armazenamento</p> <p>Consiste de:</p> <ul style="list-style-type: none"> 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 ⅜ 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>→ Para mais especificação, veja folha de dados AC 87.02</p>	-1SZ-
	<p>Conjunto de adaptadores série 1215 em caixa de armazenamento</p> <p>Consiste de:</p> <ul style="list-style-type: none"> 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 ⅜ 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>→ Para mais especificação, veja folha de dados AC 87.02</p>	-2SZ-
Informações para cotações:		
1. Código de pedido: CPK-MM		↓
2. Opção:		[]

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

© 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.

