

Indicador de pressão portátil intrinsecamente seguro

Modelo CPH6210-S1 (versão de 1 canal)

Modelo CPH6210-S2 (versão de 2 canais)

Folha de dados WIKA CT 11.02



outras aprovações veja
página 5

Aplicações

- Prestadores de serviços de calibração e testes
- Laboratórios de medição e controle
- Testes de pressão

Características especiais

- Indicador intrinsecamente seguro com sensores de pressão intercambiáveis modelo CPT6210 (plug-and-play)
- Faixas de medição 0 ... 1.000 bar [0 ... 14.500 psi]
- Tipo de pressão: sobrepresão positiva e negativa, pressão absoluta e pressão diferencial
- Exatidão: 0,2 %, opcional 0,1 % (com certificado de calibração)
- Data logger para gravar valores medidos



Indicador de pressão portátil modelo CPH6210-S1 com sensor de pressão de referência externo modelo CPT6210

Descrição

Diversas aplicações

Para o indicador de pressão portátil modelo CPH6210, estão disponíveis sensores de pressão de referência externos do modelo CPT6210 com faixas de medição até 1.000 bar [14.500 psi]. Assim é adequado ao uso como instrumento de teste para aplicações como na tecnologia de processo, fabricação de máquinas, etc. A unidade eletrônica automaticamente reconhece a faixa de medição do sensor de pressão conectado e garante uma medição da pressão de alta exatidão.

Funcionalidade

O CPH6210 pode ser utilizado para ambas medições, de manômetros e de pressão absoluta. Medição de pressão diferencial é possível com a versão de 2 canais CPH6210-S2, e dois sensores de pressão, modelo CPT6210, conectados. As unidades de pressão selecionáveis no instrumento são: bar, mbar, psi, Pa, kPa, MPa, mmHg ou inHg.

Um data logger integrado e muitas outras funções, tais como mín., máx., "hold", tara, ajustagem do ponto zero, alarme, desligamento, detecção do valor de pico (1.000 medições/s), filtro de valor médio, etc., asseguram que o CPH6210 pode ser utilizado para muitas aplicações diferentes.

Software

Além do software GSoft para a apresentação em forma de tabelas e gráficos dos dados armazenados, a WIKA também oferece o software WIKA-Cal, para tarefas de calibração. O WIKA-Cal também oferece além da calibração suportada pelo PC, a gestão dos dados de instrumentos em um banco de dados SQL. A transferência de dados é disponível através de interface USB.

Maletas completas de teste e serviço

Para aplicações em campo (manutenção e serviços), várias maletas estão disponíveis. Estas incluem versões com ou sem bomba comparativa, bateria, adaptador de rosca, etc.

Exatidão certificada

Para cada sensor de pressão de referência, a exatidão é atestada através de um certificado de calibração de fábrica que acompanha o instrumento. Podemos também oferecer um certificado de calibração CGCRE/INMETRO, sob consulta.

Especificações

Hand-held de pressão modelo CPH6210	
Conexão elétrica para o sensor de pressão de referência	
Entrada de medição	<ul style="list-style-type: none">■ 1 entrada para CPH6210-S1■ 2 entradas para CPH6210-S2
Compatibilidade de sensor	Compatível com modelo CPT6210 sensores de pressão de referência
Conexão ao CPH6210	Conector fêmea Mini-DIN blindado, 6 pinos, com interbloqueio
Cabo de conexão do sensor	Padrão: Cabo com conector Mini-DIN de 6 pinos e conector de baioneta de 7 pinos, comprimento 1,1 m [3,3 ft] Opção: cabo de extensão, comprimento 3,8 m [12,5 ft], comprimento total do cabo de aprox. 5 m [16,4 ft]
Indicação	
Display	Grande display LCD com 4 1/2 dígitos para indicação de 2 valores de pressão e informações adicionais
Faixa de indicação	-19999 ... 19999 dígitos (depende do sensor de pressão de referência conectado)
Tipos de pressão	Depende do sensor de pressão de referência conectado <ul style="list-style-type: none">■ Pressão relativa, pressão absoluta ou vácuo■ Medição de pressão diferencial é possível apenas com a versão de 2 canais (CPH6210-S2), e dois sensores de pressão, (CPT6210).
Unidades de pressão	Livremente selecionável dependendo da faixa de medição <ul style="list-style-type: none">■ bar■ mbar■ psi■ Pa■ kPa■ MPa■ mmHg■ inHg
Funções	
Frequência de medição	Taxa de medição (pode ser definida via menu) <ul style="list-style-type: none">■ 4/s ("Slo" - medição lenta)■ 1.000/s filtrada ("Fast" - medição rápida)■ > 1.000/s não filtrada ("P.det" - detecção do valor de pico)
Filtro de valor médio	1 ... 120 segundos (pode ser definido via menu)
Data logger	<ul style="list-style-type: none">■ Logger de valor individual<ul style="list-style-type: none">⇒ Até 99 gravações podem ser acessadas via tecla de função■ Logger cíclico<ul style="list-style-type: none">⇒ gravação automática de até 10.000 valores inclusive tempo⇒ Tempo de ciclo livremente ajustável na faixa de 1 ... 3.600 segundos
Relógio de tempo real	para data logger, (pode ser definido via menu)
Memória MIN/MÁX	Valor mínimo ou máximo medido (pode ser acessado via tecla de função)
Hold	Manter o último valor medido (pode ser acessado via tecla de função)
Tara	Correção de tara ou ponto zero (pode ser acessado via tecla de função)
Alarme	Função de alarme (pode ser definida via menu) ⇒ Alarme mín./máx. (acústico/visual)
Nível do mar (pressão barométrica)	Ajustagem do nível do mar -200 ... +9999 m (pode ser definida via menu)
Função de desligamento	Desligamento automático (pode ser definido via menu) <ul style="list-style-type: none">■ ativado (1 ... 120 minutos)■ desativado (sem desligamento automático do instrumento)

Hand-held de pressão modelo CPH6210**Fonte de tensão**

Fonte de tensão	Bateria de 9 V
Vida útil de bateria	> 300 horas de operação (1 sensor com faixa de medição de 4/s)

Condições ambientais

Temperatura de operação	-10 ... +50 °C [14 ... 122 °F]
Temperatura de armazenamento	-20 ... +70 °C [-4 ... +158 °F]
Umidade relativa	0 ... 95 % r. h. (não-condensação)

Sinais de saída/interfaces

Interface serial ¹⁾	RS-232 ou USB (cabo de interface específico para o instrumento necessário)
Saída analógica ¹⁾	DC 0 ... 1 V; configurável (pode ser ativado via menu como alternativa à interface serial, cabo de ligação específico para o instrumento necessário)
Conexão	Plugue jack estéreo, 3,5 mm

Caixa

Material	Plástico ABS resistente ao impactos, teclado de membrana, tela transparente, maleta de couro
Dimensões	Veja desenho técnico
Peso	aproximadamente 160 g [0,35 lbs] (inclusive bateria)

Sensor de pressão de referência modelo CPT6210**Faixa de medição**

Pressão manométrica	bar	-0,6 ... 0 ²⁾	-0,4 ... 0 ²⁾	-0,25 ... 0 ²⁾	-1 ... 0 ²⁾	-0,1 ... +0,1
		-0,25 ... +0,25 ²⁾	-0,4 ... +0,4 ²⁾	-0,6 ... +0,6 ²⁾	-1 ... 1,5 ²⁾	-1 ... 3 ²⁾
		-1 ... 5 ²⁾	-1 ... 9 ²⁾	-1 ... 15 ²⁾	-1 ... 24 ²⁾	-1 ... 39 ²⁾
		0 ... 0,1 ²⁾	0 ... 0,16 ²⁾	0 ... 0,25	0 ... 0,4	0 ... 0,6
		0 ... 1	0 ... 1,6	0 ... 2,5	0 ... 4	0 ... 6
		0 ... 10	0 ... 16	0 ... 25	0 ... 40	0 ... 60
		0 ... 70	0 ... 100	0 ... 160	0 ... 250	0 ... 400
		0 ... 600	0 ... 1.000			
	psi	-15 ... 0 ²⁾	-15 ... +15 ²⁾	-15 ... +40 ²⁾	-15 ... +70 ²⁾	-15 ... +130 ²⁾
		-3 ... +3 ²⁾	-5 ... +5 ²⁾	-8 ... +8 ²⁾	-8 ... 0 ²⁾	-5 ... 0 ²⁾
		-3 ... 0 ²⁾	0 ... 5	0 ... 10	0 ... 15	0 ... 20
		0 ... 30	0 ... 50	0 ... 100	0 ... 150	0 ... 200
		0 ... 300	0 ... 500	0 ... 1.000	0 ... 1.500	0 ... 2.000
		0 ... 3.000	0 ... 6.000	0 ... 8.000	0 ... 14.500	
Pressão absoluta ²⁾	bar abs.	0 ... 0,25	0 ... 0,4	0 ... 0,6	0 ... 1	0 ... 1,6
		0 ... 2,5	0 ... 4	0 ... 6	0 ... 10	
		0 ... 25				
	psi abs.	0 ... 5	0 ... 10	0 ... 15	0 ... 20	0 ... 30
0 ... 50		0 ... 100	0 ... 150	0 ... 200		
Proteção contra sobrepressão	3 vezes; ≤ 25 bar 2 vezes; > 25 bar ... ≤ 600 bar 1,5 vezes; > 600 bar			3 vezes; ≤ 360 psi 2 vezes; > 360 psi ... ≤ 8.700 psi 1,5 vezes; > 8.700 psi		

1) Utilizar somente fora de áreas classificadas!

2) Não disponível como versão de oxigênio.

Sensor de pressão de referência modelo CPT6210

Conexão ao processo

G ½ B	para todas as faixas de medição
G ½ B faceado ao processo ³⁾	para faixas de medição > 1,6 ... < 1.000 bar e bar abs. para faixas de medição > 5 ... < 14.500 psi e psi abs.
G 1 B faceado ao processo ³⁾	para faixas de medição ≥ 0,1 ... ≤ 1,6 bar e bar abs. para faixas de medição > 5 ... ≤ 20 psi e psi abs.
Adaptadores	vários adaptadores de conexão sob consulta

Material

Partes molhadas	Faixas de medição ≥ 0,1 ... 25 bar [≥ 1,45 ... 360 psi] ■ Aço inoxidável ou ■ Elgiloy [®]
	Faixas de medição > 25 bar [> 360 psi] ■ Aço inoxidável e vedação de NBR ou ■ Elgiloy [®] e vedação de NBR
	Versão de oxigênio, faixas de medição ≥ 0,25 bar [≥ 0,4 psi] ■ Aço inoxidável ou ■ Elgiloy [®]
	Versão com diafragma faceado ao processo ■ Aço inoxidável com anel de vedação de NBR ou ■ Aço inoxidável com anel de vedação de EPDM ou ■ Hastelloy C4 com anel de vedação de NBR ou ■ Hastelloy C4 com anel de vedação de EPDM
Meio para transmissão de pressão	para faixas de medição até ≤ 16 bar [≤ 250 psi] óleo sintético
	para versão com diafragma faceado ao processo óleo sintético
	para versão de oxigênio óleo de hidrocarboneto halogenado

Condições ambientais

Temperatura de meio	■ -20 ... +50 °C [-4 ... +122 °F] ■ -10 ... +50 °C [14 ... 122 °F] (apenas para versão de oxigênio)
Temperatura de operação	-20 ... +50 °C [-4 ... +122 °F]
Temperatura de armazenamento	-40 ... +80 °C [-40 ... +176 °F]
Umidade relativa	0 ... 95 % r. h. (sem condensação)

Caixa

Material	Aço inoxidável
Grau de proteção	■ IP65 ■ IP67 quando conectado
Dimensões	Veja desenho técnico
Peso	aprox. 220 gramas (0,49 lbs)
Exatidão da cadeia de medição⁴⁾	■ 0,2 % FS ■ 0,1 % FS em condições de referência ⁵⁾
Coeficiente médio de temperatura	≤ 0,2 % F.E./10 K (fora das condições de referência) ⁵⁾
Faixa compensada	0 ... 80 °C [0 ... 176 °F]

3) Como versão de oxigênio ou livre de óleo e graxa, uma versão com diafragma faceado ao processo não está disponível.

4) É definido pela incerteza de medição, qual é expresso pelo fator de cobertura (k = 2) e inclui os seguintes fatores: o desempenho intrínseco do instrumento, a incerteza de medição do instrumento de referência, estabilidade ao longo prazo, influência das condições ambientais, efeitos de desvio e temperatura além da faixa compensada durante o ajuste periódico do ponto zero.

5) Condições de referência: 15 ... 25 °C [59 ... 77 °F]

Valores característicos relacionados à segurança








Hand-held de pressão modelo CPH6210




Parâmetros	Valores da conexão CPH6210
Tensão de saída máx.	$U_o = DC 10,38 V$
Corrente de saída máx.	$I_o = 93 mA$
Potência de saída máx.	$P_o = 240 mW$
Máx. capacitância interna	$C_o = 1.240 nF$
Indutância interna máx.	L_o desprezível

Sensor de pressão de referência modelo CPT6210

Parâmetros	Circuito de fonte de alimentação CPT6210
Tensão máxima de entrada	$U_i = 10,4 VCC$
Corrente de entrada máx.	$I_i = 100 mA$
Potência de entrada máx.	$P_i = 500 mW$
Máx. capacitância interna	$C_i = 600 nF$
Indutância interna máx.	L_i desprezível

Aprovações

Logo	Descrição	País
 	Declaração de conformidade UE para CPH6210 <ul style="list-style-type: none"> ■ Diretiva EMC EN 61326 emissão (grupo 1, classe B) e imunidade (equipamento portátil) ■ Diretiva RoHS ■ Diretiva ATEX Áreas classificadas - Ex i Zona 1 gás II 2G Ex ib IIC T4 (Ta = -10 ... +50 °C) BUREAU VERITAS EPS 09 ATEX 1 227 X 	União Europeia
 	Declaração de conformidade UE para CPT6210 <ul style="list-style-type: none"> ■ Diretiva EMC EN 61326 emissão (grupo 1, classe B) e imunidade (equipamento portátil) ■ Diretriz para equipamentos de pressão PS > 200 bar; módulo A, acessório de pressão ■ Diretiva RoHS ■ Diretiva ATEX Áreas classificadas - Ex i Zona 1 gás II 2G Ex ib IIC T4 (Ta = -20 ... +50 °C) II 2G Ex ib IIC T4 Gb (Ta = -20 ... +50 °C) DEKRA BVS 10 ATEX E 150 X 	União Europeia
	EAC (opcional) <ul style="list-style-type: none"> ■ Certificado de importação ■ Diretiva EMC 	Comunidade Econômica da Eurásia
	GOST (opcional) Metrologia, calibração	Rússia
	KazInMetr (opcional) Metrologia, calibração	Cazaquistão
-	MTSCHS (opcional) Comissionamento	Cazaquistão

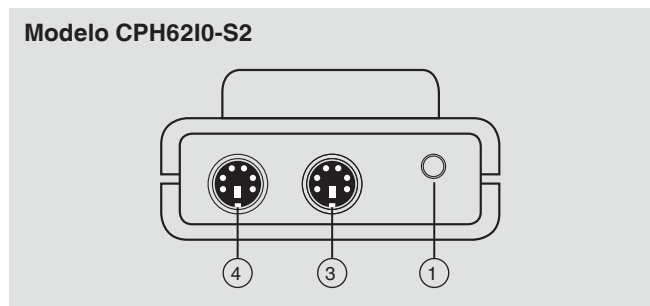
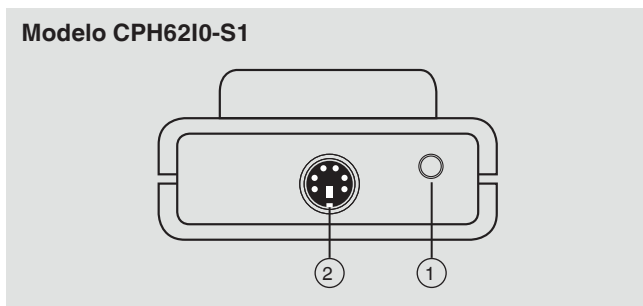
Logo	Descrição	País
	BelGIM (opcional) Metrologia, calibração	Bielorrússia
	UkrSEPRO (opcional) Metrologia, calibração	Ucrânia
	Uzstandard (opcional) Metrologia, calibração	Uzbequistão
-	CPA (opcional) Metrologia, calibração	China

Certificados

Certificado	
Calibração	Padrão: certificado de calibração 3.1 conforme DIN EN 10204 Opção: certificado de calibração DKD/DAkkS
Intervalo de recalibração recomendado	1 ano (depende das condições de uso)

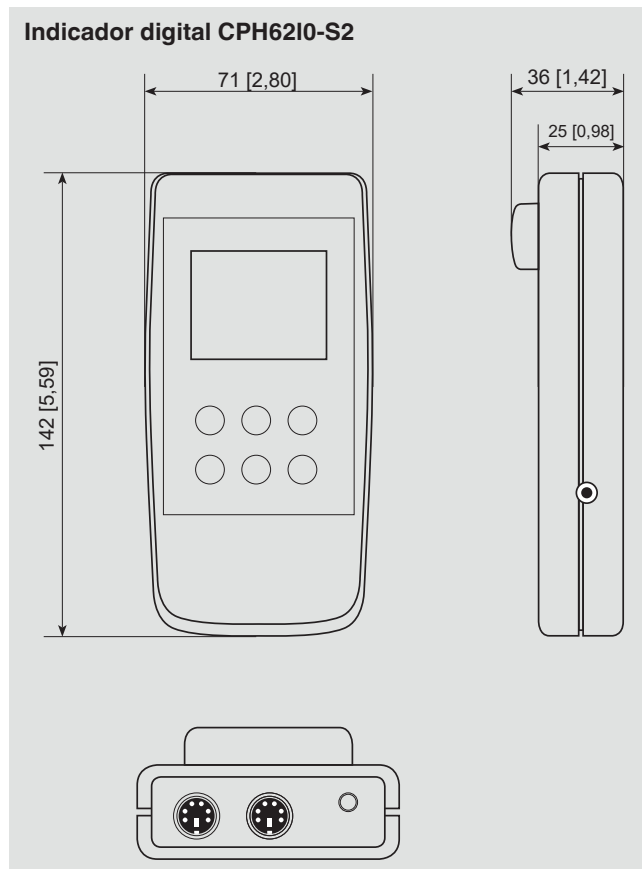
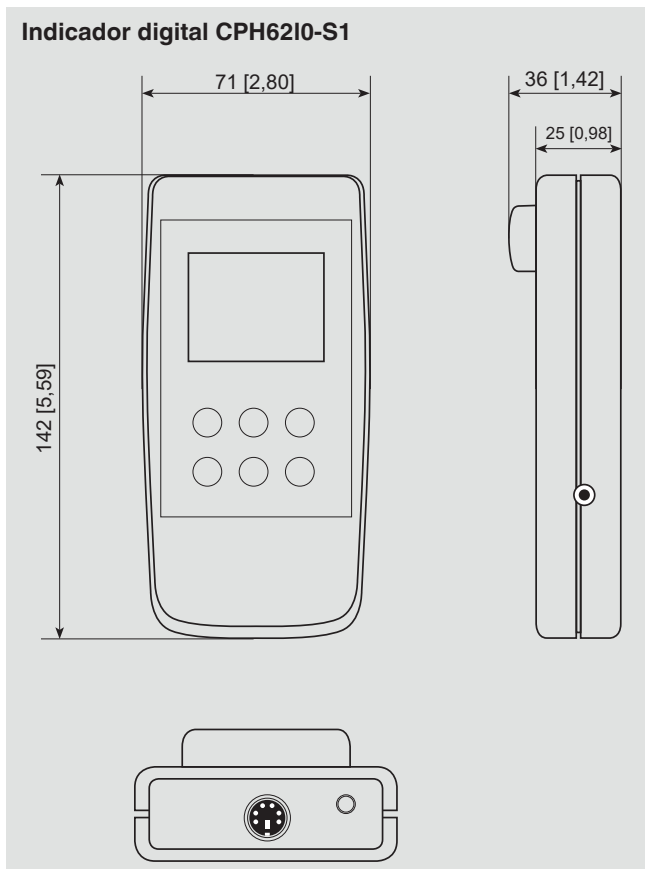
Aprovações e certificados, veja o site

Conexões elétricas



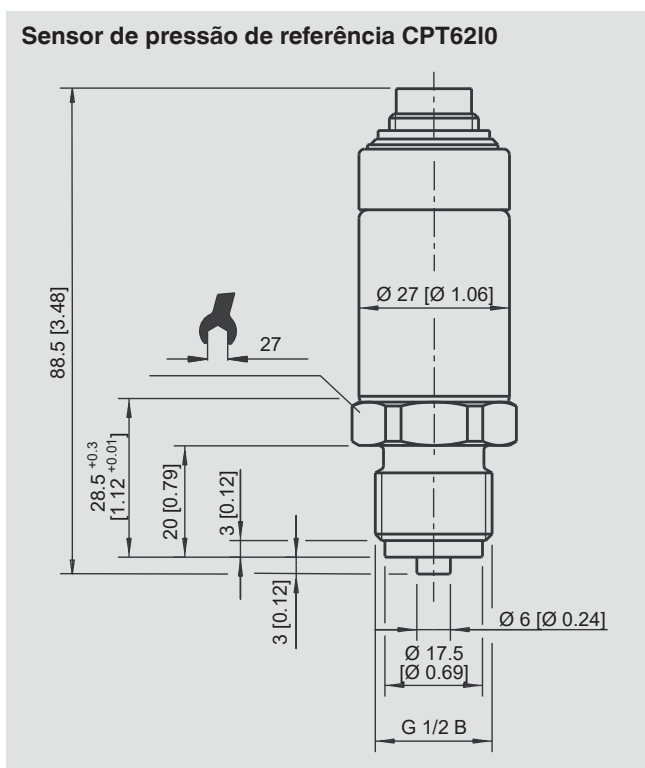
- ① Conector interface ou saída analógica opcional
- ② Canal de conexão 1 (somente com CPH6210-S1)
- ③ Canal de conexão 2 (somente com CPH6210-S2)
- ④ Canal de conexão 1 (somente com CPH6210-S2)

Dimensões em mm [polegadas]



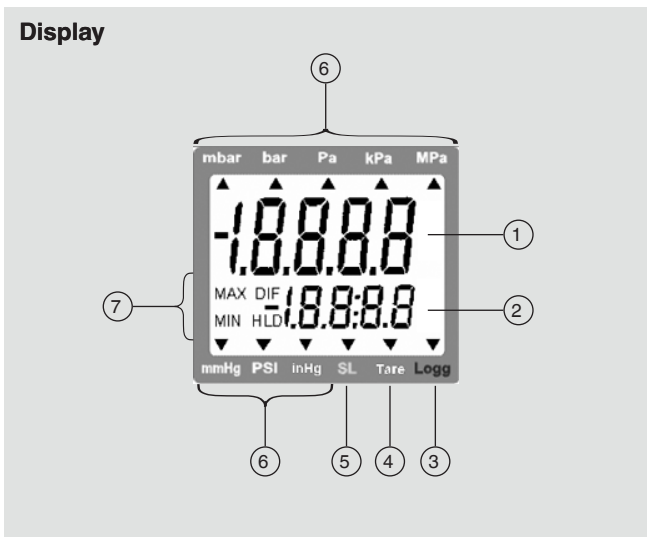
Nota: A versão intrinsecamente segura do CPH6210 está em uma capa de couro protetora (capa protetora Ex).

Para a versão intrinsecamente segura do CPH6210, o uso da interface e da fonte de alimentação é permitido apenas fora da área de perigo. O conector da interface está localizado abaixo da capa protetora Ex.



Funções de operação dos modelos CPH6210-S1 e CPH6210-S2

Versões com 1 ou 2 canais com sensores externos de pressão



- ① **Indicação principal:** Valor atual de medição de sensor 1
- ② **Indicação secundária:** Valor atual de medição de sensor 2 ou valor diferencial entre sensor 1 e sensor 2
- ③ **Seta de logg:** logger está pronto
Seta piscando: gravação automática (Logg CYCL) ativa
- ④ **Seta de tara:** Função de tara foi ativada
- ⑤ **Seta SL:** a correção de altitude (nível do mar) está ativada
- ⑥ Setas de indicação para **unidades de valores medidos**
- ⑦ Elementos de indicação para ilustração dos valores medidos Mín./Máx.

Teclado

	Instrumento ON/OFF
	Função MAX ON/OFF
2 seg.	Deletar valor MÁX
	Função TARE on
2 seg.	Função TARE off
5 seg.	Ajuste de ponto zero ON Ligado
10 seg.	Ajuste de ponto zero Off Desligado

ON OFF

MAX

TARA

SET MENU

MIN

STORE QUIT

	Alterar indicação secundária CH1 <-> CH2 <-> DIF (somente para 2 canais)	se:
2 seg.	Menu principal Inserir configuração	
	Função MIN ON/OFF	A
2 seg.	Deletar valor MIN	B
	Função HOLD ON/OFF	C
	Armazenar valor medido	
2 seg.	Limpar memória?	
2 seg.	Armazenar ciclicamente	
2 seg.	Parar armazenamento?	
2 seg.	Limpar memória?	

= Pressione botão

2 seg. = pressione botão por 2 segundos

Para mais informações: Veja instruções de operação

A = Funções de logger desativadas

B = Função de logger "Armazena valor medido" ativada através menu

C = Função de logger "Armazena ciclicamente" ativada através menu

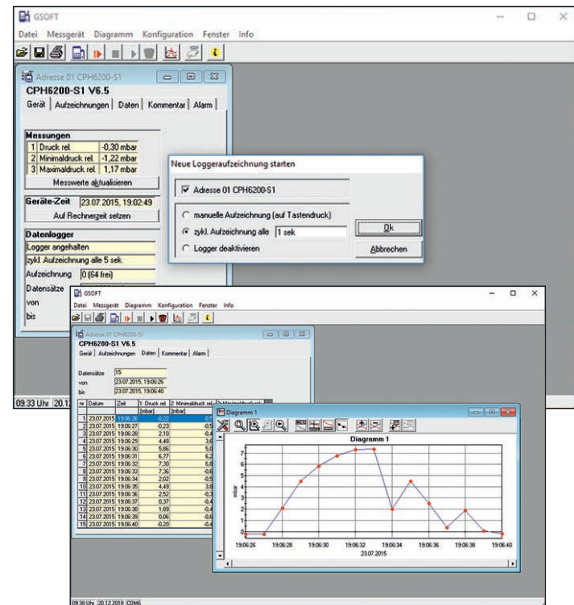
GSoft data-logger software de avaliação

O GSoft data-logger software de avaliação é utilizado para transferência dos dados gravados pelo hand-held de pressão modelo CPH6210 para um computador em forma tabulada e gráfica.

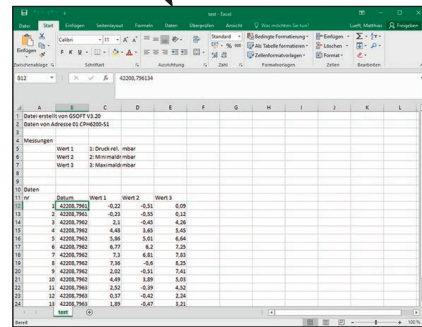
- Fácil utilização através menu auto-explicativo
- Dados de indicadores de pressão e temperatura portáteis (CTH) podem ser indicados em um único gráfico (dois eixos y separados)
- Gráfico oferece uma função de zoom
- Operação de função de logger através de um computador (controle remoto)
- Dados podem ser exportados (Excel®, etc.)
- Idiomas: alemão, inglês, francês, espanhol e checo

Requisitos do sistema, GSoft versão 3.2

- Compatível com computador IBM (Pentium®)
- Pelo menos 20 MB de espaço livre no HD
- Unidade de CD-ROM
- Pelo menos 32 MB RAM
- Sistema operacional Windows® 95, 98, NT 4.0 (com Service Pack 3.0 ou maior), 2000, XP, Vista 7, 8, 8.1 ou 10
- Mouse
- USB através cabo de interface



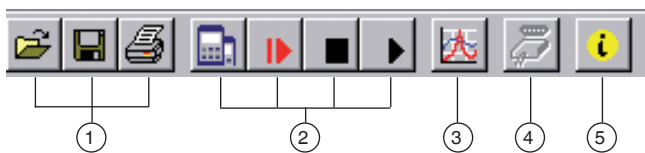
Exportação de dados, por exemplo, em arquivo Excel®



Windows® é uma marca registrada da Microsoft Corporation nos Estados Unidos e em outros países.

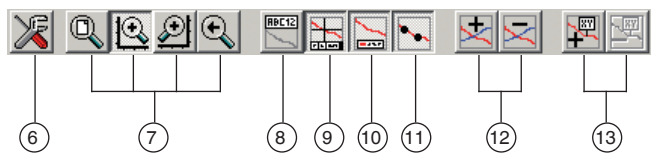
Fácil utilização através botões de ícones auto-explicativos

Ferramentas principais



- 1) Funções de arquivo: abrir, salvar, imprimir
- 2) Funções de logger: iniciar comunicação, iniciar logger, parar, ler dados
- 3) Indicação de dados: criar gráfico
- 4) Configuração de interface
- 5) Informação de programa
- 6) Configurações: configurações de gráfico e cor, zoom manual

Ferramentas de gráficos



- 7) Zoom: completo, somente eixo y esquerdo ou direito (através mouse), voltar
- 8) Renomear gráfico
- 9) Cursor on/off (barra de status)
- 10) Legenda on/off
- 11) (Ponto de medição) símbolos on/off
- 12) Série de medição (adicionar/apagar)
- 13) Comentários nos pontos de medição (adicionar/deletar)

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 testes 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 logger
- 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 possíveis
- Grau máximo de automação em conexão com nossa série CPC

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

Para mais informações, veja folha de dados CT 95.10

Estão disponíveis duas licenças WIKA-Cal junto com um portátil

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

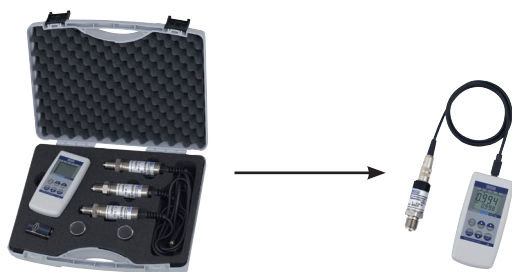
Cal-Template (versão light)	Log-Template (versão completa)
<ul style="list-style-type: none">■ Criação semiautomática de certificados de calibração para instrumentos de medição de pressão eletrônicos e mecânicos■ Criação de certificados de calibração 3.1 conforme DIN EN 10204■ Os relatórios de calibração podem ser exportados para modelo Excel® ou arquivo XML	<ul style="list-style-type: none">■ Gravação de medição ao vivo durante um determinado período de tempo com intervalo, duração e tempo de início selecionáveis■ Leitura do data logger integrado do portátil■ Criação de relatórios 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
Informações para cotações:	
WIKA-CAL-LZ-Z-Z	WIKA-CAL-ZZ-L-Z
WIKA-CAL-LZ-L-Z	

Maletas completas de teste e serviço

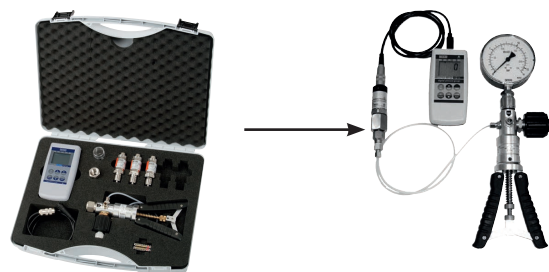
As maletas de teste e serviço disponíveis são equipadas individualmente se acordo com as suas necessidades. É feita uma distinção entre 5 variantes diferentes, que diferem no tamanho da maleta e no número ou tamanho dos compartimentos.

Variantes de maletas e compartimentos existentes	1 ¹⁾	2	3	4
Compartimentos para componentes padrão				
Indicador de pressão portátil, modelo CPH6210-S1 ou CPH6210-S2	x	x	x	x
Cabo de conexão do sensor 1,1 m [3,3 ft]	x	x	x	x
Bateria de 9 V	x	x	x	x
Jogo de vedação	x	x	x	x
Número de sensores de pressão de referência livremente selecionáveis, modelo CPT6210	3	5	5	5
Bomba pneumática manual modelo CPP30		x		
Bomba hidráulica de teste manual, modelo CPP700-H ou CPP1000-H			x	
Bomba hidráulica de bancada modelo CPP1000-L				x
Compartimentos para acessórios adicionais				
Cabo de extensão do sensor 3,8 m [12,5 ft]	x	x	x	x
Cabo de interface	x	x	x	x
GSoft data-logger software de avaliação	x	x	x	x
Dongle USB para software de calibração WIKA-Cal	x	x	x	x

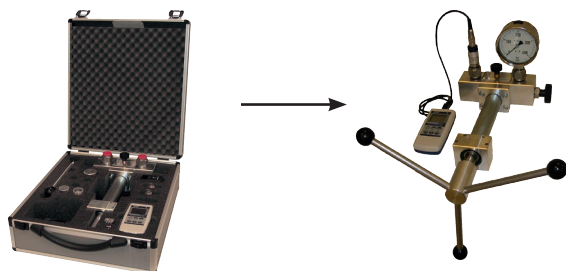
1) Devido ao seu tamanho, este modelo de maleta pode não fornecer espaço suficiente para todos os acessórios disponíveis. Teremos todo o prazer em ajudá-lo a escolher o melhor equipamento para seu conjunto de maleta.



Variante 1: Maleta de calibração com, no máx., 3 sensores de pressão












Variante 2 ou 3: Maleta de calibração com, no máx., 5 sensores de pressão e incl. bomba de teste manual



Variante 4: Maleta de calibração com, no máx., 5 sensores de pressão e incl. bomba de bancada

Acessórios

Descrição	Código de pedido
	<p>Bateria de 9 V</p> <p>-B-</p>
	<p>Jogo de vedação Consistente de 4 x vedações G ½ USIT, 2 x vedações G ¼ USIT e caixa de plástico</p> <p>-D-</p>
	<p>Caixa de plástico Versão 1 para 1 portátil, máx. 3 sensores de pressão, acessórios Dimensões: 340 x 275 x 83 mm [13,39 x 10,83 x 3,27 pol]</p> <p>⚠ Utilização não permitida em áreas Ex!</p> <p>Versão 2 para 1 portátil, máx. 5 sensores de pressão, 1 bomba de teste manual pneumática modelo CPP30, acessórios Dimensões: 450 x 360 x 123 mm [17,72 x 13,78 x 4,84 pol]</p> <p>⚠ Utilização não permitida em áreas Ex!</p> <p>Versão 3 para 1 portátil, máx. 4 sensores de pressão, 1 bomba de teste manual pneumática modelo CPP700-H/ CPP1000-H, acessórios Dimensões: 450 x 360 x 140 mm [17,72 x 13,78 x 5,51 pol]</p> <p>⚠ Utilização não permitida em áreas Ex!</p> <p>-K-</p> <p>-L-</p> <p>-N-</p>
	<p>Maleta de transporte de alumínio Versão 4 para 1 portátil, máx. 5 sensores de pressão, 1 bomba hidráulica de bancada modelo CPP1000-L, acessórios Dimensões: 375 x 425 x 170 mm [14,76 x 16,73 x 6,69 pol]</p> <p>⚠ Utilização não permitida em áreas Ex!</p> <p>-M-</p>
	<p>Cabo de conexão do sensor aprox. 1,1 m [3,3 ft]</p> <p>⚠ Versão Ex!</p> <p>-S-</p>
	<p>Cabo de extensão para conexão de sensores, aprox. 3,8 m [12,5 ft] a aprox. 5 m [16,4 ft]</p> <p>⚠ Versão Ex!</p> <p>-V-</p>
	<p>Cabo de interface para interfaces RS-232</p> <p>⚠ Utilização não permitida em áreas Ex!</p> <p>-R-</p>
	<p>Cabo de interface para interfaces USB</p> <p>⚠ Utilização não permitida em áreas Ex!</p> <p>-U-</p>

Descrição		Código de pedido
		CPH-A-6I-
	GSoft data-logger software de avaliação	-G-
Informações para cotações:		
1. Código de pedido: CPH-A-6I 2. Opção:		↓ []

Escopo de fornecimento

- Indicador de pressão portátil modelo CPH6210-S1, inclusive bateria de 9 V
- Um cabo de conexão ao sensor por canal
- Certificado de calibração 3.1 conforme DIN EN 10204
- Sensores de pressão de referência CPT6210 opcionais (têm de ser encomendados separadamente)

Opções

- Hand-held de pressão modelo CPH6210-S2: versão com 2 canais (medição de pressão diferencial possível através da conexão de 2 sensores de pressão de referência modelo CPT6210)
- Certificado de calibração DKD/DAkkS
- Sensores para aplicações com oxigênio



Indicador de pressão portátil modelo CPH6210-S2 com dois sensores de pressão de referência externos modelo CPT6210

Informações para cotações

CPH6210 / Versão do instrumento / Cabo adicional para sensor de pressão de referência / Software / Cabo de interface / Bomba de teste / Maleta de transporte / Outras certificações / Informações adicionais de pedido

CPT6210 / Unidade / Faixa de medição / Exatidão / Conexão ao processo / Características especiais do projeto / Tipo de certificado / Adaptador de pressão / Outras aprovações / Informações adicionais de pedido

© 04/2007 WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG, todos os direitos são 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.

