

# Controlador de pressão Controlador de alta performance Série de alta velocidade Modelo CPC3050



Folha de dados WIKA CT 27.56

## Aplicações

- Controle de alta velocidade
- Teste de final de linha de produção
- Calibração de pressão
- Indústrias automotiva e de óleo e gás

## Características especiais

- Faixas de pressão: -1 ... 210 bar [-15 ... 3.045 psi]
- Velocidade de controle < 4 segundos para passos de 25 % FS
- Exatidão: até 0,02 % FE
- Emulação PACE

## Descrição

O modelo CPC3050 é um controlador de pressão de alta velocidade foi projetado com o objetivo primário de melhorar o rendimento em um processo de fabricação ou calibração. Disponibilizando faixas de pressão desde 0 ... 350 mbar [0 ... 5 psi] até 210 bar [3,045 psi], o CPC3050 pode ser a solução para múltiplas aplicações. Este controlador pode ser configurado como versão desktop ou para montagem em painel de 19".

Com capacidade para dois sensores de referência internos e uma referência barométrica, um único CPC3050 consegue fornecer uma ampla variedade de controle de pressão e também emular tanto tipos de pressão absoluta como pressão relativa. Os sensores removíveis proporcionam mais flexibilidade para as necessidades dos clientes, sejam sensores sobressalentes ou várias faixas.

### Aplicação

O CPC3050 tem uma exatidão de 0,02 % FS e usa uma tecnologia de regulador que foi desenhada especificamente para o controle de pressão de alta velocidade; ideal para testes de final de linha em uma linha de produção e fabricação automatizada.



## Controlador de pressão, versão de alta velocidade, modelo CPC3050

Junto com a alta velocidade, a exatidão de 0,02 % disponibiliza os requisitos de calibração adequados para numerosos instrumentos concebidos para as indústrias automotiva e de óleo/gás.

### Funcionalidade

O controlador de pressão de alta velocidade CPC3050 pode ser operado localmente através de um menu simples e intuitivo, que permite aos usuários o controle e a medição da pressão.

Adicionalmente, ele está apto para controle remoto com software que consegue executar as mesmas funções que a operação local. Usando conexão serial, USB, Ethernet ou GPIB, o CPC3050 poder ser totalmente configurado para funcionar de modo automático em um processo e proporcionar um rendimento otimizado de um processo de fabricação. Com o conjunto de comandos pré-existentes da Mensor, junto com os comandos emulados PACE, ele também pode ser uma solução para software definido previamente.

## Projeto

O chassi padrão foi concebido para ser um desktop para trabalho em bancada em um ambiente de produção ou engenharia. Para a integração em um processo mais automatizado, o design compacto pode ser montado em um painel tipo rack 3U. Junto com o mesmo layout da entrada de pressão que muitos outros controladores Mensor, o CPC3050 usa uma entrada de pressão rosqueada de 7/16"-20 SAE comum, o que torna muito fácil encontrar os adaptadores de pressão apropriados para a maioria das aplicações.

## Software

O software de calibração WIKA-Cal possibilita uma calibração prática de instrumentos de medição de pressão e a emissão de certificados. Adicionalmente, o instrumento também pode ser controlado remotamente utilizando os formatos de comandos seriais, padrão Mensor, SCPI ou outros padrões opcionais estão disponíveis.

## Especificações Modelo CPC3050

Sensor de pressão de referência modelo CPR3050		
Faixa de pressão	Baixa pressão (BP)	Alta pressão (AP)
Exatidão <sup>1)</sup>	0,02 % FS <sup>2)</sup>	
Pressão manométrica <sup>3)</sup>	0 ... 0,35 até 0 ... 100 bar [0 ... 5 até 0 ... 1.500 psi]	0 ... 100 até 0 ... 210 bar [0 ... 1.500 até 0 ... 3.045 psi]
Bi-direcional <sup>3) 4)</sup>	-0,17 ... 0,17 até -1 ... 100 bar [-2,5 ... 2,5 até -15 ... 1.500 psi]	-1 ... 100 até -1 ... 210 bar [-15 ... 1.500 até -15 ... 3.045 psi]
Pressão absoluta <sup>5)</sup>	0 ... 1 até 0 ... 101 bar abs. [0 ... 15 até 0 ... 1.515 psi abs.]	0 ... 101 até 0 ... 211 bar abs. [0 ... 1.515 até 0 ... 3.065 psi abs.]
Precisão <sup>6)</sup>	0,008 % FS	
Intervalo de calibração	365 dias	
Referência barométrica opcional		
Função	A referência barométrica pode ser utilizada para alternar tipos de pressão <sup>7)</sup> , absoluta <=> relativa. Com sensores de pressão manométrica, a faixa de medição dos sensores devem iniciar com -1 bar [-15 psi] para realizar uma emulação completa da pressão absoluta.	
Faixa de medição	552 ... 1.172 mbar abs. [8 ... 17 psi abs.]	
Exatidão <sup>1)</sup>	0,02 % da leitura	
Unidades de pressão	39 e dois livremente programáveis	

- 1) É definida pela incerteza de medição total, a qual é expressa pelo fator de cobertura ( $k = 2$ ) e inclui os seguintes fatores: o desempenho intrínseco do instrumento, a incerteza de medição do instrumento de referência, a estabilidade temporal, a influência das condições ambientais, a deriva e os efeitos da temperatura ao longo da faixa compensada durante o ajuste de zero recomendado a cada 30 dias.
- 2)  $ST = \text{Span total} = \text{final da faixa de medição} - \text{início da faixa de medição}$
- 3) Para faixas de pressão de  $\geq 100 \dots \leq 210 \text{ barg}$  [ $\geq 1.500 \dots \leq 3.045 \text{ psig}$ ] será um sensor manométrico selado.
- 4) A parte negativa de uma faixa bidirecional tem a mesma exatidão que a faixa positiva equivalente.
- 5) A faixa de calibração mínima do(s) sensor(es) de pressão absoluta é 600 mTor.
- 6) Ele é definido como os efeitos combinados da linearidade, repetibilidade e histerese ao longo da faixa de temperatura compensada declarada.
- 7) Para uma emulação do tipo de pressão, nós recomendamos um sensor de pressão absoluta nativo, uma vez que o desvio do ponto zero pode ser eliminado através da função de ajuste de ponto zero.

Base do instrumento	
Instrumento	
Versão de instrumento	<input type="checkbox"/> Instrumento de bancada <input type="checkbox"/> Conjunto para montagem em painel 19"
Dimensões	Veja desenhos técnicos
Peso	Aprox. 12,7 kg [28 lb], incluindo todas as opções internas
Display	
Tela	7,0" display LC colorido com touchscreen resistivo
Tempo de "warm-up"	Aproximadamente 15 min
Resolução	4 ... 6 dígitos dependendo da faixa e unidades

Base do instrumento		
<b>Conexões</b>		
Conexões à pressão	5 entradas com 7/16"- 20 F SAE e 1 entrada com 10-32 UNF fêmea	
Elementos de filtro	O instrumento possui um filtro de 40 microns em todas as entradas de pressão.	
Adaptadores da entrada de pressão	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Sem</li> <li>■ Conexão ao tubo de 6 mm</li> <li>■ Conexão ao tubo de 1/4"</li> <li>■ Conexões NPT fêmea de 1/4"</li> <li>■ Conexões NPT fêmea de 1/8"</li> <li>■ Conexões BSP fêmea de 1/8"</li> </ul>	
Adaptadores da entrada de barômetro	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Conexão para mangueira</li> <li>■ Conexão ao tubo de 6 mm</li> <li>■ Conexão ao tubo de 1/4"</li> </ul>	
Pressão de meio permissível	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Ar seco, limpo</li> <li>■ Nitrogênio (ISO 8573-1:2010 classe 5.5.4 ou melhor)</li> </ul>	
Partes molhadas	<ul style="list-style-type: none"> <li style="width: 33%;">■ Latão</li> <li style="width: 33%;">■ Níquel</li> <li style="width: 33%;">■ Epóxi com enchimento de fibra de vidro</li> <li style="width: 33%;">■ Buna N</li> <li style="width: 33%;">■ FKM/FPM</li> <li style="width: 33%;">■ Aço inoxidável (303 / 304 / 316 / 316L / 13-8 PH)</li> <li style="width: 33%;">■ PEEK</li> <li style="width: 33%;">■ PTFE</li> <li style="width: 33%;">■ Aço inoxidável (série 300 CRES)</li> <li style="width: 33%;">■ RTV</li> <li style="width: 33%;">■ Graxa de silicone</li> <li style="width: 33%;">■ Liga de aço 430FR</li> <li style="width: 33%;">■ Silicone</li> <li style="width: 33%;">■ Cerâmica Cerazur®</li> <li style="width: 33%;">■ Alumínio (6061-T6 / 2024-T4)</li> <li style="width: 33%;">■ Uretano</li> <li style="width: 33%;">■ Carbetto de tungstênio</li> </ul>	
Proteção contra sobrepessão	Válvula de alívio de segurança para regulador 250 bar [3.600 psi]	
<b>Pressão permitida</b>		
Alimentação	110 ... 120 % FS ou 0,69 bar [10 psi] → O que for maior	
Entrada para medição/control	Máx. 105 % FS da faixa primária do sensor	
Tubulação	≥ 2,8 mm [0,11 pol] ID para desempenho ótimo	
<b>Fonte de tensão</b>		
Tensão de operação	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ AC 100 ... 120 V, 50/60 Hz</li> <li>■ AC 220 ... 240 V, 50/60 Hz</li> </ul>	
Consumo de energia	Máx. 150 VA	
<b>Condições ambientais permitidas</b>		
Faixa de temperatura com compensação	10 ... 50 °C [50 ... 122 °F]	
Faixa da temperatura de operação	-20 ... +70 °C [-4 ... +158 °F]	
Faixa de temperatura de armazenamento	-20 ... +70 °C [-4 ... +158 °F]	
Umidade	5 ... 95 % r. h. (não condensação)	
Posição de montagem	Horizontal	
<b>Parâmetros de controle</b>		
Estabilidade de controle	Modo de controle de alta velocidade	< 0,025 % FS do sensor primário
	Modo de controle industrial	< 0,01 % FS do sensor primário
Modo de controle	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Industrial</li> <li>■ Alta velocidade (padrão)</li> <li>■ Customizado</li> </ul>	
Tempo de controle <sup>1) 2)</sup>	3 ... 4 s (referente a um aumento de pressão de 25 % FS acima da atmosfera em um modo de controle de alta velocidade)	
Faixa de controle	0 ... 100 % FS	
Pressão mínima de controle <sup>3)</sup>	0,0017 bar [0,025 psi] através de pressão de exaustão ou 0,05 % FS → O que for maior	
Overshoot de controle	Modo de controle de alta velocidade	< 1 % FE
	Modo de controle industrial	Típico < 0,1 % FS
Volume de teste	0 ... 1.000 ccm	


1) 25 % FS de passos de pressão no modo de alta velocidade.

2) O tempo inclui atraso na estabilidade padrão de 0,5 s.

3) A especificação do ponto inferior é a região de vácuo para sensores de pressão absoluta.

Base do instrumento	
<b>Comunicação</b>	
Interface	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Ethernet</li> <li>■ USB</li> <li>■ IEEE-488 (GPIB)</li> <li>■ RS-232</li> </ul>
Conjuntos de controle	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Mensor</li> <li>■ PACE</li> <li>■ WIKA SCPI</li> </ul> Outros conjuntos de controle opcionais
Tempo de resposta	Aproximadamente 100 ms
Programa interno	Até 24 sequências com até 99 passos cada

## Aprovações

Logo	Descrição	Região
	<b>Declaração de conformidade UE</b>	União Europeia
	Diretiva EMC <sup>1)</sup> EN 61326-1 emissão (grupo 1, classe A) e imunidade (ambientes industriais)	
	Diretiva de baixa tensão	
	Diretiva RoHS	

1) Este é um equipamento da classe de emissão A, projetado para uso em ambientes industriais. Em outros ambientes, p. ex.: instalações residenciais ou comerciais, ele pode interferir com outros equipamentos em certas condições. Em tais circunstâncias o usuário deve tomar medidas as adequadas.

## Certificados

Certificados	
<b>Calibração <sup>1)</sup></b>	
CPC3050	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Sem</li> <li>■ Certificado de calibração A2LA (padrão de fábrica) (rastreado e acreditado conforme ISO/IEC 17025)</li> <li>■ Certificado de calibração DAkkS para referência barométrica (rastreado e acreditado conforme ISO/IEC 17025)</li> </ul>
CPR3050	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Certificado de calibração A2LA (padrão de fábrica) (rastreado e acreditado conforme ISO/IEC 17025)</li> <li>■ Certificado de calibração DAkkS - pressão relativa (rastreado e acreditado conforme ISO/IEC 17025)</li> <li>■ Certificado de calibração DAkkS - pressão absoluta (rastreado e acreditado conforme ISO/IEC 17025)</li> </ul>
<b>Intervalo recomendado de calibração</b>	1 ano (depende das condições de uso)

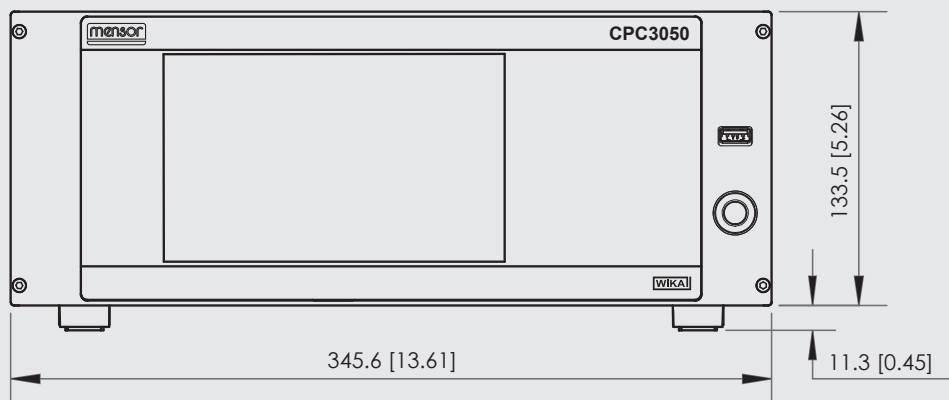
1) Calibração em posição horizontal/posição de operação.

Aprovações e certificados, veja o site

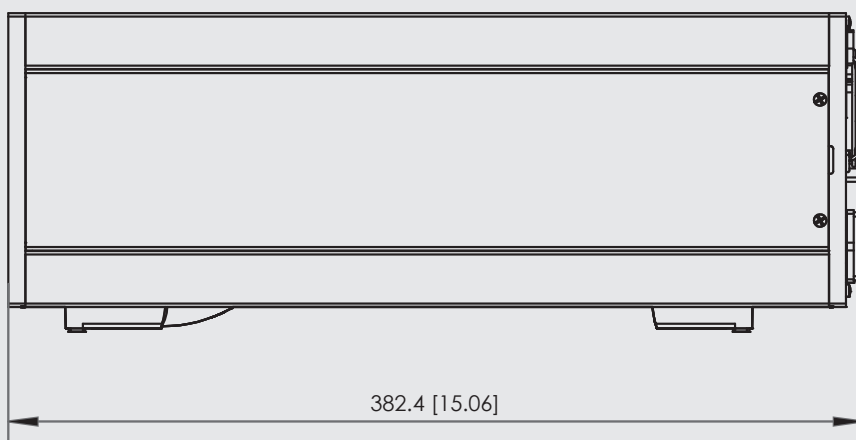
# Dimensões em mm [polegadas]

## Instrumento de bancada

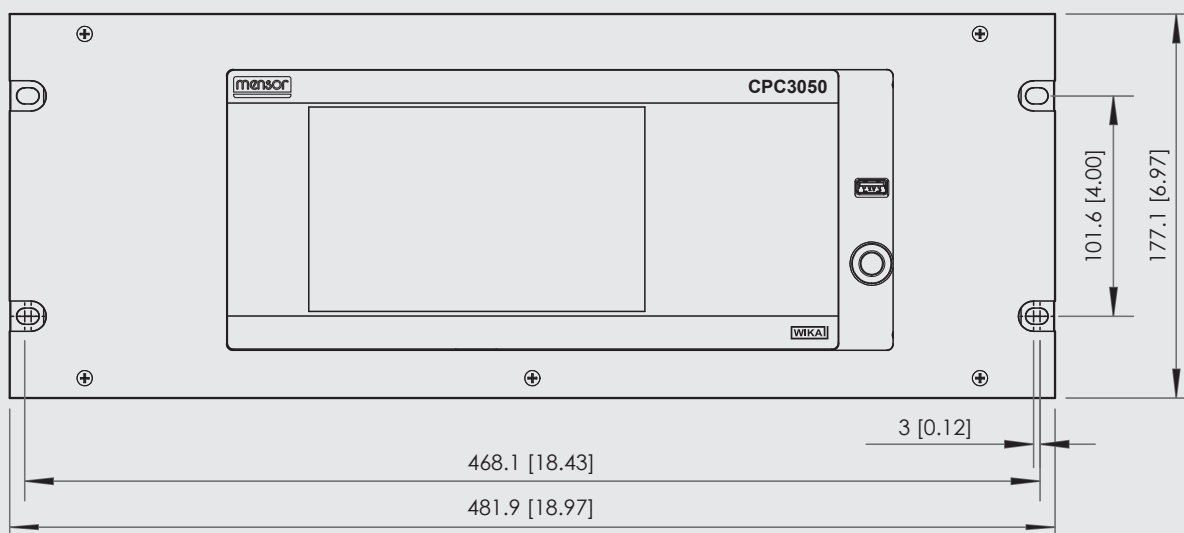
### Vista de frente



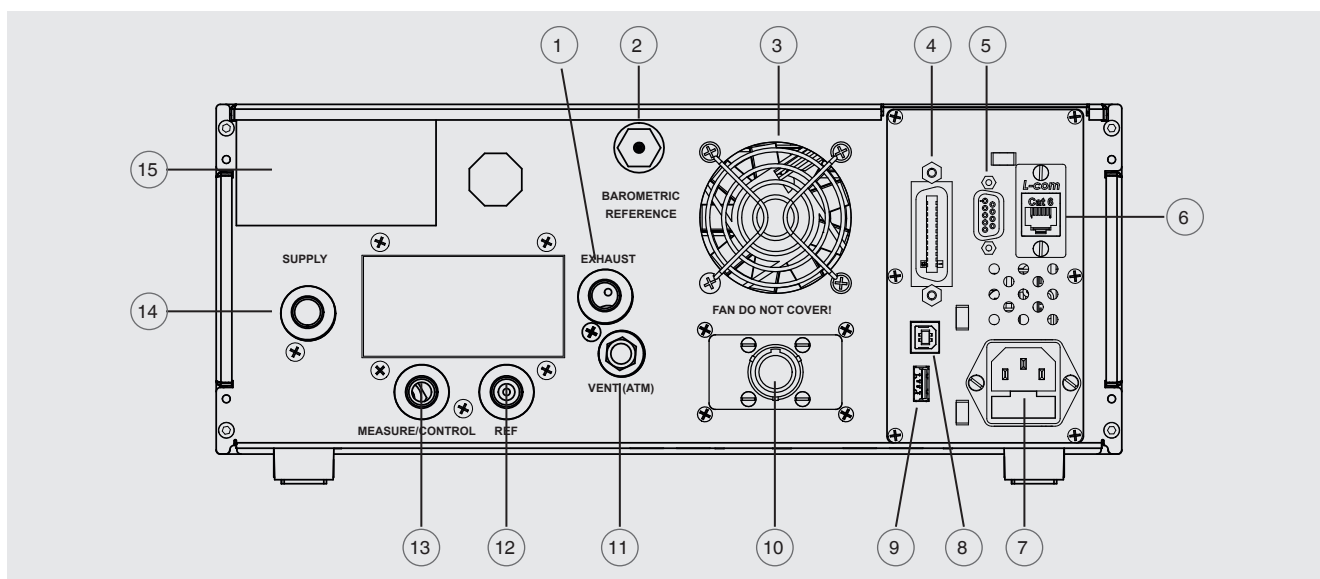
### Vista lateral (esquerda)



## Conjunto para montagem em painel 19", visão frontal



## Conexões elétricas e de pressão - visão traseira

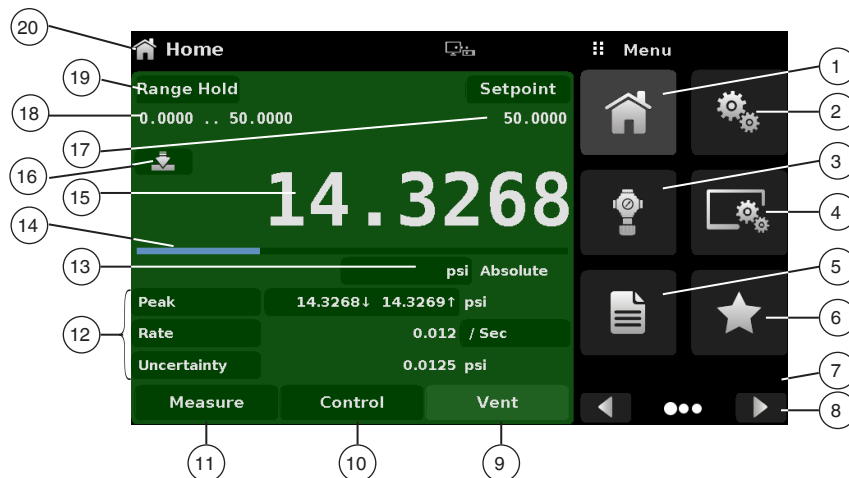


- ① Conexão de exaustão (7/16-20 UNF)
- ② Entrada da referência barométrica (10-32 UNF)
- ③ Ventilador
- ④ Interface IEEE-488
- ⑤ Interface RS-232
- ⑥ Conexão Ethernet
- ⑦ Alimentação
- ⑧ Interface USB (instrumento) para comunicação remota
- ⑨ Interface USB (entrada) para manutenção
- ⑩ Conector automático A-CPS
- ⑪ Respiro (ATM)
- ⑫ Entrada de referência (7/16-20 UNF)
- ⑬ Entrada de medição/control (7/16-20 UNF)
- ⑭ Alimentação (7/16-20 UNF)
- ⑮ Etiqueta do produto

## Touchscreen e interface de operação intuitiva

Pouco tempo após a inicialização, a tela principal padrão é visualizada (veja próxima ilustração). Nesta tela de menu é possível comutar entre os modos de operação usando os botões **MEASURE** (MEDIÇÃO), **CONTROL** (CONTROLE) e **VENT** (RESPIRO). O instrumento é um controlador de pressão de precisão, cuja configuração (incluindo funções opcionais) pode ser facilmente realizada através do touchscreen.

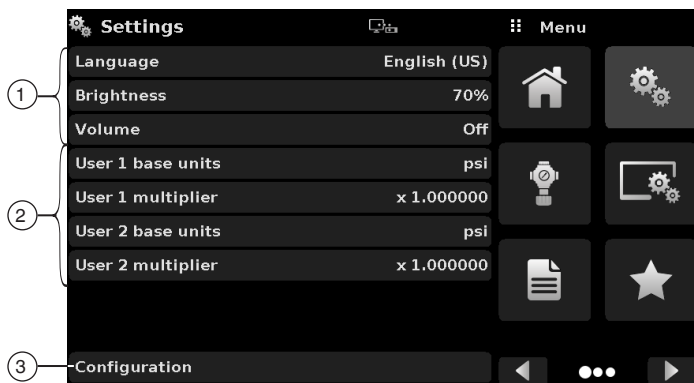
### Área de trabalho/tela inicial



- ① Tela inicial
- ② Configurações gerais
- ③ Configurações de controle
- ④ Visualização das configurações
- ⑤ Programas
- ⑥ Favoritos
- ⑦ Leitura da pressão barométrica (opcional)
- ⑧ Avançar e retornar no menu
- ⑨ **VENT (respiro)**  
Imediatamente alivia o sistema para a atmosfera, incluindo a montagem de teste conectada à entrada de medição/controlado.
- ⑩ **CONTROL (controle)**  
No modo de controle o instrumento proporciona uma pressão altamente exata na entrada de medição / controle do respectivo canal conforme o ponto de configuração desejado.
- ⑪ **MEASURE (medição)**  
No modo de medição, a pressão presente na porta de medição / controle é medida com uma alta exatidão (se você altera diretamente do modo de CONTROL (controle) para o modo de MEASURE (medição), a última pressão controlada na montagem de teste conectada será mantida / travada).
- ⑫ Telas auxiliares com pico, faixa ou unidades alternativas
- ⑬ Unidade e tipo atual de pressão
- ⑭ Gráfico de barras, opcional
- ⑮ Valor atual da medição
- ⑯ Função de Zero ou Tara
- ⑰ Ponto de controle configurado
- ⑱ Faixa de pressão dos sensores
- ⑲ Seleção do sensor ativo ou faixa automática
- ⑳ Nome do menu atual

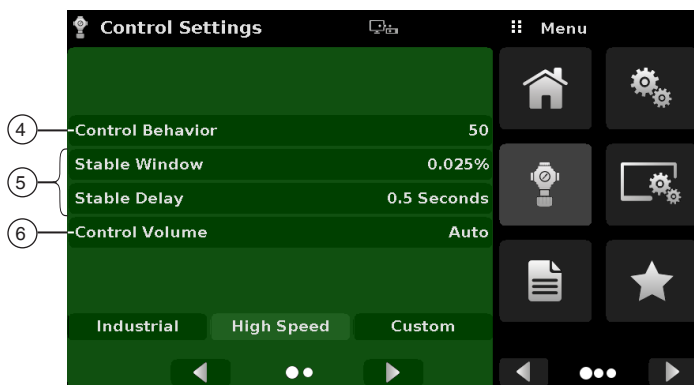
# Instrumento de configuração simples

## A) Configurações gerais do instrumento



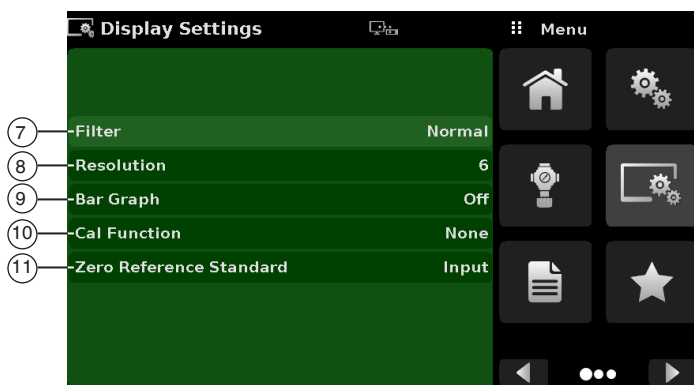
- ① Idioma do instrumento, brilho da tela e definições de volume
- ② Unidades de medição customizadas
- ③ Múltiplas configurações específicas do usuário para criar e salvar para simplificar o acesso

## B) Configurações de controle do instrumento



- ④ Comportamento de controle entre overshoot baixo e velocidade alta
- ⑤ A estabilidade do controle pode ser definida pelo usuário através do ajuste de uma faixa de estabilidade como "% FS" e definindo o atraso na estabilidade.
- ⑥ O volume de controle de pressão pode ser ajustado pelo usuário ou configurado como "auto" para detecção automática dinâmica

## C) Configurações do sensor e ajuste dos displays auxiliares do instrumento



- ⑦ Filtro eletrônico para facilitar a medição de pressão
- ⑧ A resolução do display do sensor pode ser alterada
- ⑨ Alterar o gráfico de barras para "on" ou "off"
- ⑩ Funções de zeragem e tara de fácil acesso
- ⑪ Seleção entre barômetro, menor faixa ou entrada



# Sistema de prevenção de contaminação automático (A-CPS)

## Especificações

### Modelo A-CPS

Base do instrumento	
<b>Condições de operação</b>	
Máxima pressão de operação	211 bar [3.065 psi]
Temperatura máxima de operação	80 °C [176 °F]
<b>Fonte de tensão</b>	
Alimentação	DC 12 V
Consumo de energia	13 VA
<b>Conexão de pressão</b>	
Para a entrada de medição/controlador do CPC3050	1 entrada com tubo de 1/4" adaptado para 7/16"-20 F SAE
Para o item de teste	2 entradas <ul style="list-style-type: none"><li>■ 7/16"-20 F SAE</li><li>■ Conexão ao tubo de 6 mm</li><li>■ Conexão ao tubo de 1/4"</li><li>■ Conexões NPT fêmea de 1/4"</li><li>■ Conexões NPT fêmea de 1/8"</li><li>■ Conexões BSP fêmea de 1/8"</li></ul>
<b>Dimensões</b>	
Dimensões (L x A x P)	139,7 x 266,7 x 139,7 mm [5,5 x 10,5 x 5,5 pol]
Peso	3,99 kg [8,8 lbs]

## Operação A-CPS

### Descontaminação ativa

O sistema de prevenção de contaminação automático, **Automatic Contamination Prevention System**, ou A-CPS, é um acessório para o controlador de pressão de alta velocidade CPC3050 que evita que entrem partículas, água ou contaminantes de óleo no instrumento através do item de teste. O A-CPS usa um filtro coalescente e uma válvula de respiro acionada automaticamente para remover todos os contaminantes e depois os armazena em um reservatório transparente para uma limpeza fácil.

O A-CPS permite a operação simples entre o item de teste e o CPC3050 reduzindo o processo adicional de limpeza a fundo do instrumento antes da calibração. O A-CPS não requer uma fonte de energia adicional porque ele é totalmente controlado pelo próprio controlador de pressão.

O A-CPS também atua como suporte para o manômetro de teste para uma montagem e configuração simples do item de teste. Isto reduz a necessidade de distribuidores e configuração adicionais.

### Purga automática ou manual com CPC3050

O A-CPS pode ser operado sem problemas com o CPC3050 em modo manual ou automático. O modo automático irá acionar a sequência de purga sempre que o controlador comutar do modo de respiro para o modo de controle.

O modo manual proporciona uma opção para a pré-limpeza do sistema através da purga do item de teste por diversas vezes. Um botão de purga aparece na tela inicial do instrumento quando o A-CPS é ativado. O botão de purga permite definir a pressão máxima desejada para a descontaminação do item de teste, antes da operação normal com o modelo CPC3050 do controlador de pressão de alta velocidade.

## Software de calibração WIKA-Cal

### Criação fácil e rápida de certificado de calibração de alta qualidade

O software de calibração WIKA-Cal é utilizado para gerar certificados de calibração ou protocolos de logger para instrumentos de medição de pressão, e está disponível na versão demo, para ser baixado 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 são possíveis

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

Para mais informações, veja folha de dados CT 95.10



### Três licenças WIKA-Cal estão disponíveis juntamente com um controlador de pressão da série CPC

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

Acessórios para CPC3050		Código de pedido
Descrição		CPX-A-C4
-	<b>Conjunto para montagem em painel 19"</b> Com painéis laterais	-R-
	<b>Referência barométrica</b> Faixa de medição 8 ... 17 psi abs. Exatidão até 0,02 % da leitura	-6-
	Faixa de medição 552 ... 1.172 mbar abs. Exatidão até 0,02 % da leitura	-P-
	Faixa de medição 552 ... 1.172 hPa abs. Exatidão até 0,02 % da leitura	-Q-
	Faixa de medição 8 ... 17 psi abs. Exatidão até 0,01 % da leitura	-3-
	Faixa de medição 552 ... 1.172 mbar abs. Exatidão até 0,01 % da leitura	-K-
	Faixa de medição 552 ... 1.172 hPa abs. Exatidão até 0,01 % da leitura	-L-
		<b>Adaptador de calibração</b> Para o sensor de pressão de referência, fonte de tensão e software Para barômetros de referência, fornecimento de tensão e software
	<b>Maleta de transporte</b>	-7-
	<b>Conjunto de adaptador</b> Conexão para tubo de 1/4" (4 adaptadores) Máx. 137 bar [2.000 psi] Material: latão	-I-
	<b>Conjunto de adaptador</b> Conexão ao tubo de 6 mm (4 adaptadores) Máx. 137 bar [2.000 psi] Material: latão	-M-
	<b>Conjunto de adaptador</b> Rosca fêmea BSPG 1/8" (4 adaptadores) Máx. 137 bar [2.000 psi] Material: latão	-B-
	<b>Conjunto de adaptador</b> Rosca fêmea NPT 1/4" (4 adaptadores) Máx. 137 bar [2.000 psi] Material: latão	-N-
	<b>Conjunto de adaptador</b> Rosca fêmea NPT 1/8" (4 adaptadores) Máx. 137 bar [2.000 psi] Material: latão	-S-
	<b>Válvula de bloqueio e alívio</b> Faixa de pressão: ≤ 400 bar [≤ 6.000 psi]	-8-

Acessórios para CPC3050		Código de pedido
Descrição		CPX-A-C4
	Filtro coalescente Faixa de pressão: ≤ 240 bar [≤ 3.600 psi]	-9-
	Sistema de proteção automática contra contaminação Faixa de pressão: ≤ 211 bar [3.065 psi]	-A-
Filtros de reposição para CPS automático		-2-
Informações para cotações:		
		1. Código de pedido: CPX-A-C4 2. Opção: ↓ [ ]

## Escopo de fornecimento

- Controlador de pressão de alta velocidade modelo CPC3050 (instrumento de bancada)
- Cabo de alimentação 1,5 m [5 ft]
- Instruções de operação
- Certificado de calibração A2LA (padrão da fábrica)

## Opções

- Sistema customizado

## Informações para cotações

CPC3050 / Tipo de caixa / Instrumento com base na faixa de pressão / Sensor de pressão de referência 1 / Sensor de pressão de referência 2 / Referência barométrica / Tipo de certificado para a referência barométrica / Adaptador de conexão de pressão / Cabo de alimentação / Caixa de transporte / Outras aprovações / Informações adicionais de pedido

CPR3050 / Montado em CPX / Unidade de pressão / Tipo de pressão / Início da faixa de medição / Fim da faixa de medição / Exatidão / Tipo de certificado / Outras aprovações / Informações adicionais de pedido

© 03/2022 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.

