

Indicador de presión de precisión Versión premium Modelo CPG2500



Hoja técnica WIKA CT 25.02



otras homologaciones
véase página 4

Aplicaciones

- Fabricación de instrumentos de presión
- Estándar de presión para los laboratorios de calibración
- Estándar de transferencia con sensor externo
- Medición de presión diferencial
- Monitorización simultánea de presión en 3 canales

Características

- Rangos de presión de 0 ... 25 mbar a 0 ... 2.890 bar [0 ..0,36 a 0 ... 42.000 psi]
- Exactitud hasta 0,008 % IS (IntelliScale)
- Rangos de presión externos de 25 mbar ... 1.000 bar [0,36 ... 15.015 psi]
- Precisión 0,004 % FS
- Sensores extraíbles/intercambiables



Indicador de presión de precisión, modelo CPG2500

Descripción

Aplicaciones

El instrumento de medición de presión de precisión modelo CPG2500 se utiliza en laboratorios de calibración e instalaciones de fabricación para la medición de presión precisa. Se utiliza para certificar la exactitud de instrumentos de medición de presión/transmisores de presión industriales y en todos los casos en los que se necesita un alto grado de exactitud para la fabricación, prueba y calibración de instrumentos de medición de presión o manómetros.

Funcionalidad

El CPG2500 puede configurarse con uno, dos o tres sensores de presión. Dos sensores son internos y el tercero es externo. Los sensores de presión están aislados neumáticamente, de manera que un canal puede ser configurado con un sensor de hasta 2.895 bar [42.000 psi] y otro de hasta 25 mbar [10 inH₂O]. Se puede añadir un sensor de referencia barométrico interno opcional para indicar la presión barométrica o para emular la presión relativa o absoluta. El cliente define los rangos de presión de cada canal.

Los sensores estándar y premium son sensores internos. Los sensores externos son los sensores digitales de presión CPT9000, CPT6100 o CPT6180 de Mensor.

Ventajas de IntelliScale y de los sensores extraíbles

Según las especificaciones de IntelliScale, los sensores se calibran de modo que indiquen un valor de lectura en porcentaje en la parte superior del rango. Tres sensores pueden ser configurados de manera que el porcentaje de las porciones de lectura de sus rangos sean contiguas, dando un porcentaje de precisión de lectura en un amplio rango.

Además, cada sensor de presión de referencia puede desmontarse e intercambiarse lo que permite una recalibración externa y un cambio del rango de medición con tiempos de inactividad mínimos.

El sensor externo modelo CPT9000, CPT6180 o CPT6100 también está disponible para aplicaciones con indicación a distancia.

Comunicación

El interfaz de usuario local se muestra en una pantalla táctil LC de 7" a color. La navegación por las estructuras del menú fácilmente comprensible es sencilla. Las vistas para la configuración y la calibración se abren mediante iconos autoexplicativos en la pantalla táctil.

La comunicación con un ordenador externo se realiza mediante RS-232, IEEE-488 o Ethernet. Los comandos y consultas de comunicación corresponden a los de los instrumentos de medición de presión digitales anteriores de Mensor con comandos añadidos para el tercer canal.

Software

El software de calibración WIKA-Cal permite la calibración cómoda de instrumentos de medición de presión y la generación de certificados de calibración. Adicionalmente, el instrumento puede ser controlado de forma remota con formatos serie de comando, el estándar Mensor, SCPI o otros conjuntos de comandos disponibles opcionalmente.

Datos técnicos Modelo CPG2500

Sensor de presión de referencia estándar, modelo CPR2550

Rango de presión ¹⁾

Exactitud ²⁾	0,008 % FS ³⁾	0,008 % IS-50 ⁴⁾	0,008 % IS-33 ⁵⁾
Presión relativa	0 ... 25 mbar a 0 ... 700 bar 0 ... 0,36 a 0 ... 10.000 psi	0 ... 1 a 0 ... 400 bar 0 ... 14,5 a 0 ... 6.000 psi	0 ... 1 a 0 ... 100 bar 0 ... 14,5 a 0 ... 1.500 psi
Presión bidireccional	-12,5 ... +12,5 mbar a -1 ... 700 bar -0,18 ... +0,18 a -14,5 ... 10.000 psi	-1 ... 10 a -1 ... 400 bar -14,5 ... +14,5 a -14,5 ... 6.000 psi	-1 ... 10 a -1 ... 100 bar -14,5 ... +14,5 a -14,5 ... 1.500 psi
Presión absoluta ⁶⁾	0 ... 0,5 a 0 ... 701 bar abs. 0 ... 7,5 a 0 ... 10.015 psi abs.	0 ... 1 a 0 ... 401 bar abs. 0 ... 14,5 a 0 ... 6.015 psi abs.	0 ... 1 a 0 ... 101 bar abs. 0 ... 14,5 a 0 ... 1.515 psi abs.

Precisión ⁷⁾

0,004 % FS (valor final de escala)

Intervalo de calibración

365 días ⁸⁾

365 días

365 días

Compatibilidad con el medio

Partes en contacto con el medio	Aluminio de la serie 6000/7000, acero inoxidable 316, latón, PTFE (Teflon [®]), uretano, silicona, RTV, grasa siliconada, PVC, epóxido, Buna N, fluoroelastómeros (Viton [®])
Medios admisibles	Rangos de presión ≤ 1 bar [≤ 15 psi] - sólo para medios neumáticos Rangos de presión > 1 bar [> 15 psi] - se permiten medios neumáticos e hidráulicos no corrosivos

Sensor

Tasa de lectura	33 valores de medición/segundo
Adaptaciones de calibración	Multiplicador interno de span y extensión de cero, hasta 11 puntos de linealización para cada sensor

- 1) Para los rangos de presión $\geq 100 \dots \leq 138$ bar [$\geq 1.500 \dots \leq 2.000$ psi] y > 400 bar [> 6.000 psi] los rangos manométricos y bidireccionales serán sensores manométricos sellados.
- 2) La exactitud de medición se define por la incertidumbre de medición total, que se expresa con el factor de ampliación ($k = 2$) e incluye los siguientes factores: el rendimiento intrínseco del instrumento, la incertidumbre de la medición del dispositivo de referencia, la estabilidad a largo plazo, la influencia de las condiciones ambientales, la deriva y efectos de la temperatura sobre el rango compensado en una calibración periódica del punto cero cada 30 días.
- 3) FS = fondo de escala = fin del rango de medición - comienzo del rango de medición
- 4) Exactitud IS-50 0,008 %: entre 0 ... 50 % del valor final, la exactitud es de 0,008 % de la mitad del valor final, y entre 50 ... 100 % del valor final, de 0,008 % del valor de medición.
- 5) Exactitud IS-33 0,008 %: entre 0 ... 33 % del valor final, la exactitud es de 0,008 % del tercio inferior del valor final y entre 33 ... 100 % del valor final, de 0,008 % del valor de medición.
- 6) El rango de calibración mínimo del sensor absoluto/de los sensores absolutos es de 600 mTorr.
- 7) Se define como la combinación de los efectos de linealidad, repetibilidad e histéresis sobre el rango de temperatura compensado indicado.
- 8) 180 días para rangos de presión inferiores a 1 bar [15 psi] manométricos o absolutos, y -1 ... +1 bar [-15 ... +14,5 psi] bidireccional. 365 días para los otros rangos especificados.

Teflon[®] es una marca registrada de la empresa DuPont Performance Elastomers.
El fluoroelastómero Viton[®] es una marca registrada de la empresa DuPont Performance Elastomers.

Sensor de presión de referencia premium, modelo CPR2580

Rango de presión ¹⁾

Exactitud ²⁾	0,014 % FS ³⁾	
Presión absoluta ⁶⁾	0 ... 827,4 a 0 ... 1.517 bar abs.	0 ... 12.000 a 0 ... 22.000 psi abs.
	0 ... 1.655 a 0 ... 2.172 bar abs.	0 ... 24.000 a 0 ... 31.500 psi abs.
	0 ... 2.207 a 0 ... 2.896 bar abs.	0 ... 32.000 a 0 ... 42.000 psi abs.

Precisión ⁷⁾ 0,004 % FS (valor final de escala)

Intervalo de calibración ⁸⁾ 365 días

Compatibilidad con el medio

Partes en contacto con el medio	Aluminio de la serie 6000/7000, acero inoxidable 316, latón, PTFE (Teflon®), uretano, silicona, RTV, grasa siliconada, PVC, epóxido, Buna N, fluoroelastómeros (Viton®)
Medios admisibles	Se permiten medios neumáticos e hidráulicos no corrosivos

Sensor

Tasa de lectura	10 valores de medición/segundo
Adaptaciones de calibración	Multiplicador interno de span y extensión de cero, hasta 11 puntos de linealización para cada sensor

- 1) Para los rangos de presión de $\geq 100 \dots \leq 138$ bar [$\geq 1.500 \dots \leq 2.000$ psi] serán sensores de presión sellados.
- 2) La exactitud de medición se define por la incertidumbre de medición total, que se expresa con el factor de ampliación ($k = 2$) e incluye los siguientes factores: el rendimiento intrínseco del instrumento, la incertidumbre de la medición del dispositivo de referencia, la estabilidad a largo plazo, la influencia de las condiciones ambientales, la deriva y efectos de la temperatura sobre el rango compensado en una calibración periódica del punto cero cada 30 días.
- 3) FS = fondo de escala = fin del rango de medición - comienzo del rango de medición
- 6) El rango de calibración mínimo del sensor absoluto/de los sensores absolutos es de 600 mTorr.
- 7) Se define como la combinación de los efectos de linealidad, repetibilidad e histéresis sobre el rango de temperatura compensado indicado.
- 8) 180 días para rangos de presión inferiores a 1 bar [15 psi] manométricos o absolutos, y -1 ... +1 bar [-15 ... +14,5 psi] bidireccional. 365 días para los otros rangos especificados.

Instrumento básico

Instrumento

Versión de instrumento	<ul style="list-style-type: none">■ Caja de sobremesa■ Kit de montaje 19" con paneles laterales incl. kit de montaje para montaje de instrumento individual■ Kit de montaje 19" con paneles laterales incl. kit de montaje para montar dos instrumentos
Dimensiones	Véase dibujos técnicos
Peso	5,7 kg [12,5 lbs.] con todas las opciones internas
Tiempo de calentamiento	Aprox. 15 minutos

Indicador

Pantalla	Pantalla táctil LC en color de 7"
Resolución	4 ... 7 dígitos, en función del campo de aplicación y de la unidad
Introducción de datos	Teclado de pantalla táctil
Unidades de presión	39 y dos unidades definidas por el usuario (multiplicador de bar, psi o pascal) Para más detalles, véase el manual de instrucciones
Unidades de tasa	/seg., /min., /h., /3-h
Idiomas	Inglés, alemán, español, francés, italiano, portugués, polaco, ruso, chino, japonés, coreano
Filtro de medición	Apagado, bajo, normal (preajustado), alto

Conexiones

Cantidad de sensores integrables (seleccionable)	<ul style="list-style-type: none">■ 1 sensor de presión de referencia■ Segundo sensor de presión de referencia, sensor de presión externo y referencia barométrica
Conexiones a presión	Rangos de presión ≤ 401 bar [≤ 6.015 psi] - hasta 4 puertos 7/16-20 F SAE y 1 puerto con 10-32 UNF hembra Rangos de presión > 401 bar [> 6.015 psi] - hasta 2 autoclaves F250C/HIP HF4
Adaptadores para conexión de presión	<ul style="list-style-type: none">■ Sin■ En rangos de presión ≤ 401 bar [≤ 6.015 psi] - Racor de 6 mm, racor de 1/4", rosca hembra NPT de 1/4", rosca hembra NPT de 1/8" o rosca hembra BSP de 1/8"
Resistente a sobrepresión	110 % FS típico, válvulas de sobrepresión externas están disponibles opcionalmente


Alimentación de corriente

Fuente de alimentación	100 ... 120 VAC o 200 ... 240 VAC, 50 ... 60 Hz, 24 A máx.
Salida de la fuente de alimentación	DC 12 V, 1,67 A (incl. 4 adaptadores de enchufe específicos en función del país)

Instrumento básico	
Condiciones ambientales admisibles	
Temperatura de almacenamiento	0 ... 70 °C [32 ... 158 °F]
Humedad	0 ... 95 % h.r. (sin condensación)
Temperatura de servicio	15 ... 40 °C [59 ... 104 °F]
Comunicación	
Interfaz	Ethernet, IEEE-488, USB, RS-232
Conjuntos de comandos	Mensor, WIKA SCPI

Homologaciones

Homologaciones incluidas en el alcance del suministro

Logo	Descripción	País
	Declaración de conformidad UE	Unión Europea
	Directiva de CEM ¹⁾ EN 61326 1 Emisión (grupo 1, clase A) y resistencia a interferencias (ámbito industrial)	
	Directiva de baja tensión	
	Directiva RoHS	

1) ¡Advertencia! Este es un dispositivo de clase A para emisión de interferencias y está previsto para su uso en entornos industriales. En otros entornos, p. ej. en entornos residenciales o comerciales, puede causar perturbaciones en otros dispositivos. En tal caso, puede requerirse de la empresa operadora que tome las medidas preventivas correspondientes.

Homologaciones opcionales

Logo	Descripción	País
	EAC	Comunidad Económica Euroasiática
	Directiva de CEM	
	Directiva de baja tensión	
	GOST Metrología, técnica de medición	Rusia
	BelGIM Metrología, técnica de medición	Bielorrusia
	KazInMetr Metrología, técnica de medición	Kazajistán
-	MTSCHS Autorización para la puesta en servicio	Kazajistán
	UkrSEPRO (opción) Metrología, técnica de medición	Ucrania
	Uzstandard Metrología, técnica de medición	Uzbekistán

Certificados

Certificado	
Calibración ²⁾	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sin ■ Certificado de calibración A2LA (estándar de fábrica), trazable y acreditado según la norma ISO/IEC 17025 ■ Certificado de calibración DKD/DAkKS para la referencia barométrica (trazable y acreditado según ISO/IEC 17025)
Intervalo de recalibración recomendado	365 días (en función de las condiciones de uso)

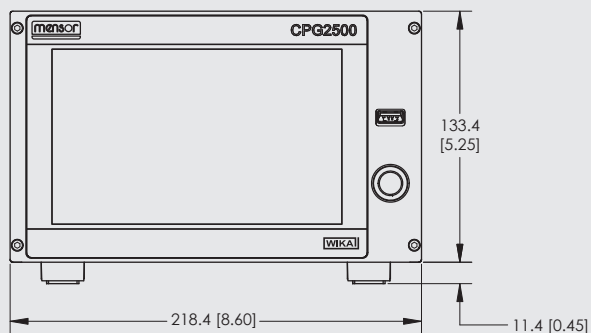
2) Calibrado en posición de montaje/instalación horizontal.

Para homologaciones y certificaciones, véase el sitio web

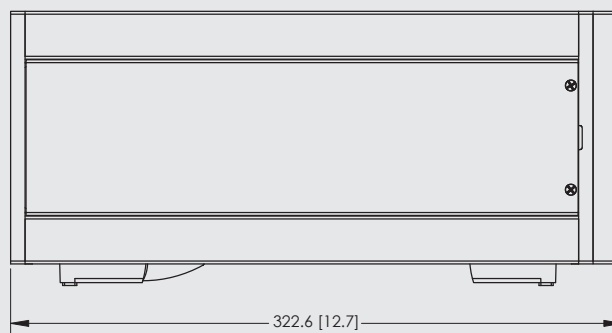
Dimensiones en mm [in]

Caja de sobremesa

Vista frontal

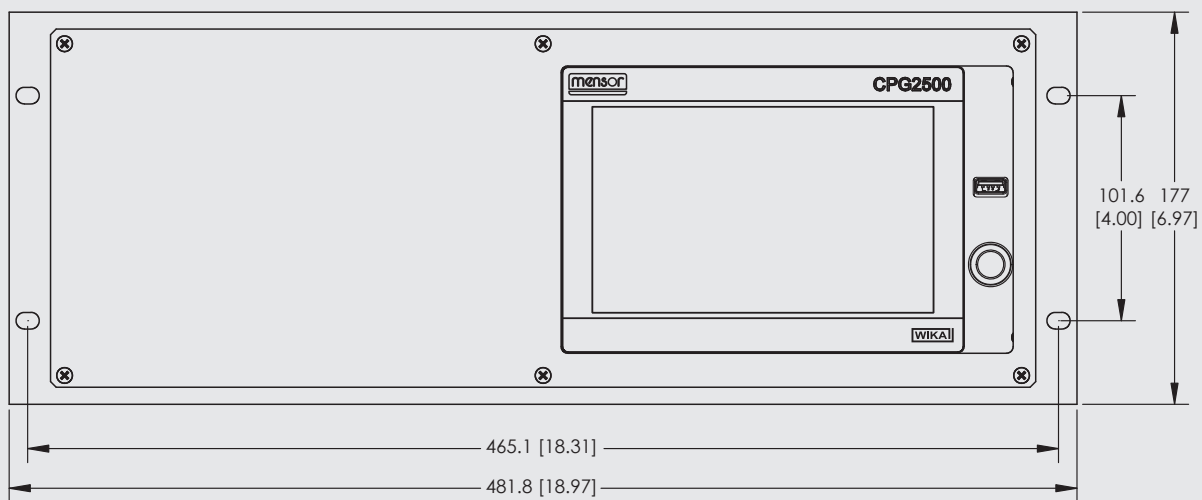


Vista lateral (izquierda)

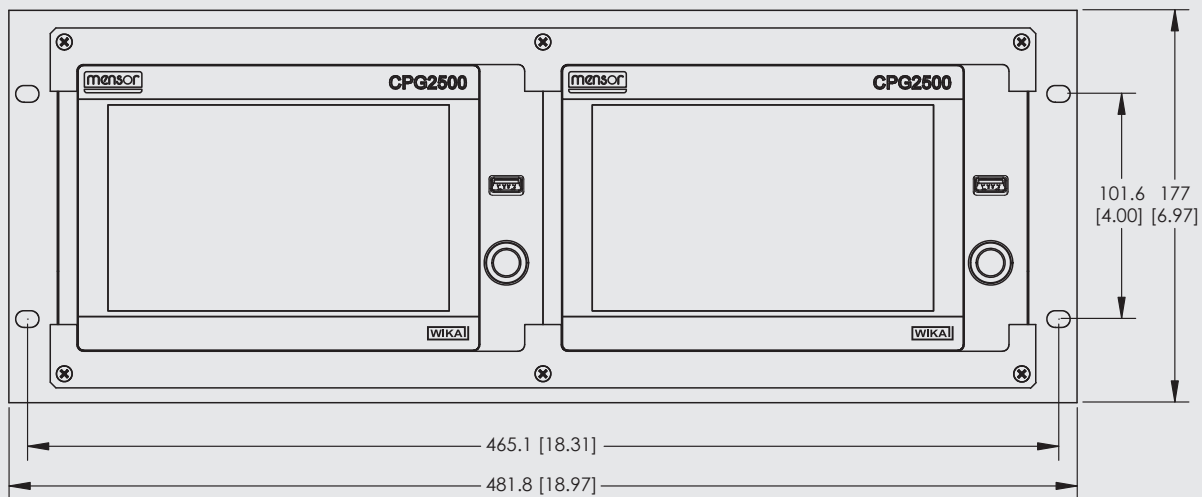


Kit de montaje 19", vista frontal

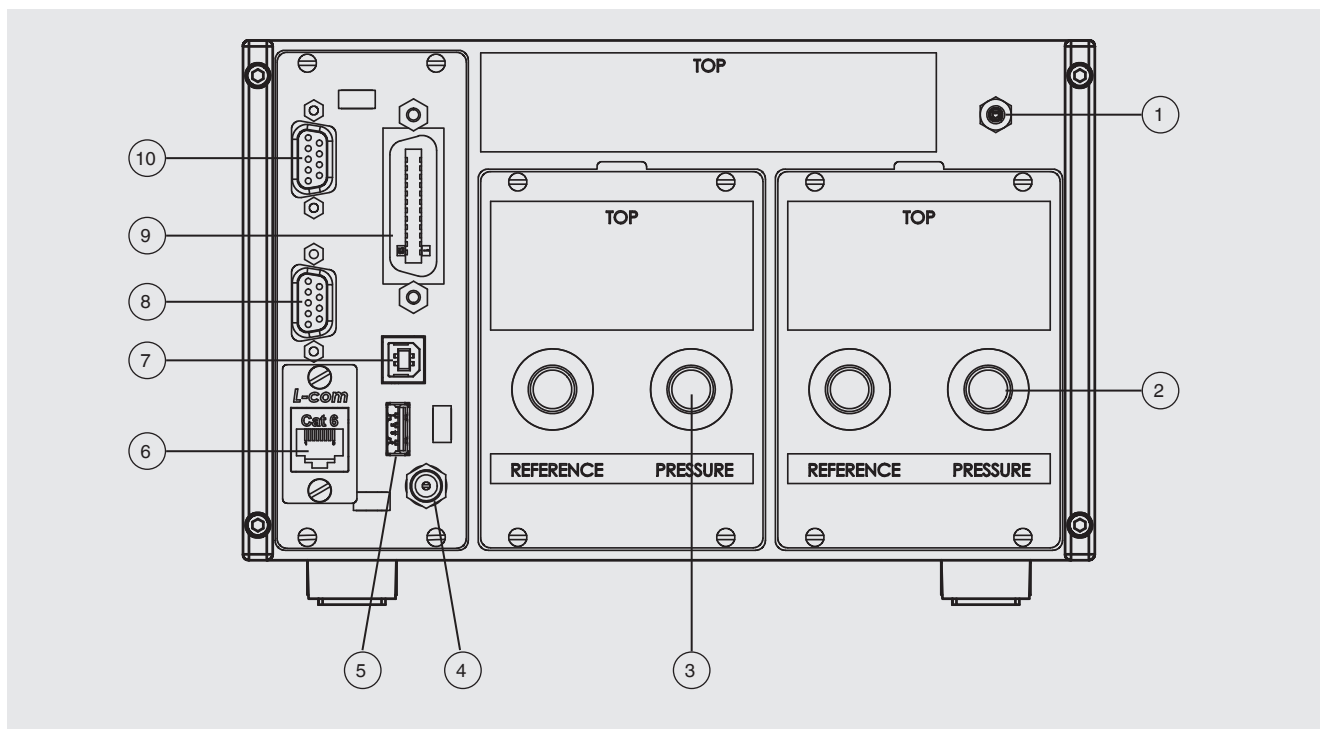
Instrumento individual



Instrumento doble

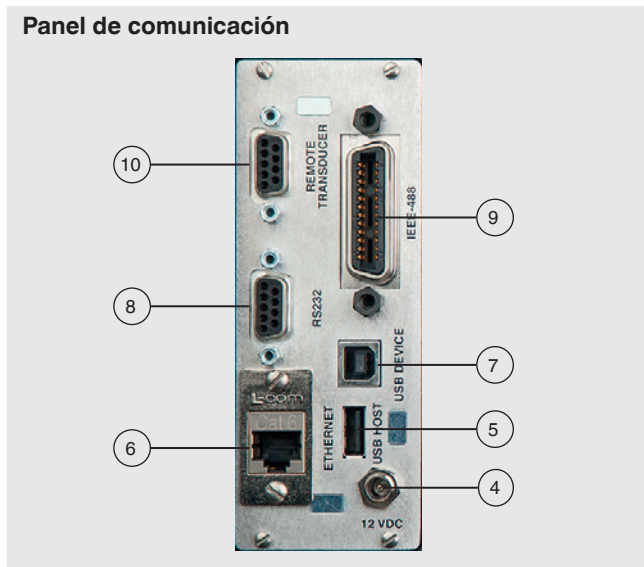


Conexiones eléctricas y conexiones de presión - Vista trasera



- ① Conexión para referencia barométrica opcional (10-32 UNF)
- ② Conexión de medición canal A (7/16-20 UNF)
- ③ Conexión de medición canal B (7/16-20 UNF)
- ④ Alimentación auxiliar
- ⑤ Interfaz USB (host) para el servicio
- ⑥ Conexión Ethernet
- ⑦ Interfaz USB (instrumento) para la comunicación remota
- ⑧ Puerto RS-232
- ⑨ Interfaz IEEE-488
- ⑩ Conexión de sensor externa

Panel de comunicación



Sensores de presión de referencia versátiles

Se pueden seleccionar uno o dos sensores de presión (véase Datos técnicos).

Además, en la sección "rango estándar" se puede elegir un sensor de presión de precisión de medición a distancia con un rango de medición de ≤ 1.000 bar [≤ 15.015 psi]. Los sensores de presión externos son los modelos CPT9000, CPT6100 o CTP6180 de Mensor, en los que la comunicación se realiza mediante RS-232 con una tasa de baudios seleccionable de entre cuatro tasas de baudios diferentes.

Todos los sensores de presión internos pueden desmontarse e intercambiarse. Simplemente retirar los cuatro tornillos ranurados en la cubierta posterior, extraer el sensor de presión de referencia y desconectar el cable de interfaz.

Adicionalmente puede pedirse una referencia barométrica desmontable opcional.

Todos los sensores de presión de referencia CPG2500 pueden calibrarse en el interior del instrumento de medición mediante el firmware de este último. También se pueden calibrar externamente con un cable de interfaz opcional, un cable de alimentación, un tren de calibración (necesario sólo para el barómetro) y un software de calibración remoto.



Sensor de presión de referencia desmontable/intercambiable



Fig. izquierda y centro: Sensor de presión de referencia externo
Figura derecha: referencia barométrica desmontable/intercambiable

Aplicaciones

Para el CPG2500, diversas aplicaciones son posibles:

- Estándar de transferencia para certificar la exactitud de sensores de presión de campo o de fábrica
- Estándar de presión de laboratorio
- Indicador de presión de alta exactitud
- Indicación de presión diferencial, para la calibración
- Barómetro de precisión
- Componente en aplicaciones OEM en las que se requieren una indicación de presión y una emisión de presión de precisión
- Monitorización de presión para caudalímetros de precisión
- Prueba de estanqueidad
- Indicación de presión a distancia para procesos de fabricación



Comunicación mediante RS-232, IEEE-488, USB o Ethernet

Comunicación mediante RS-232



Comunicación a distancia en ordenador o ordenador portátil

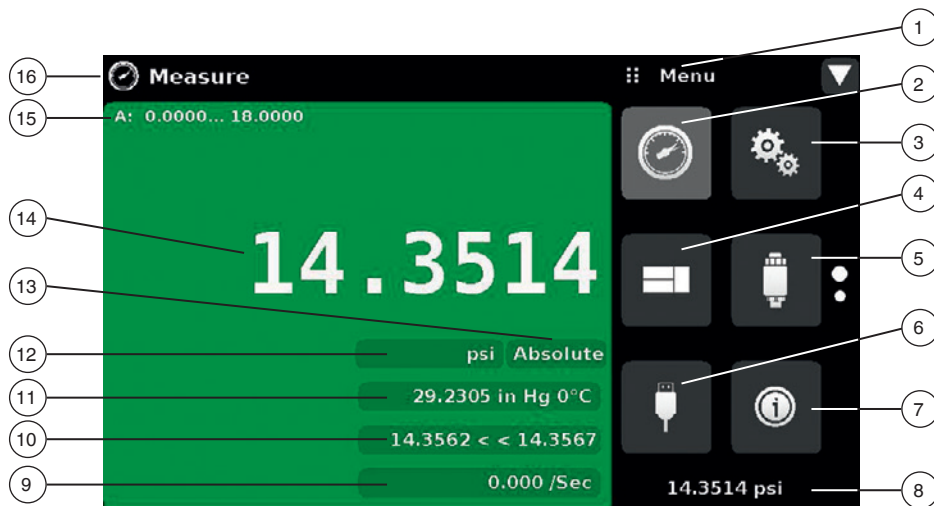


Sensor de presión de referencia externo modelo CPT9000, CPT6100 o CPT6180

Fácil manejo mediante pantalla táctil

Tras conectar el instrumento, se visualiza la pantalla de inicio (véase la figura siguiente).

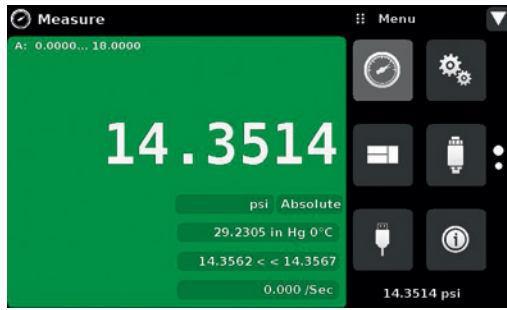
Superficie de trabajo estándar/pantalla de inicio



- | | |
|--|--|
| ① Menú de aplicaciones | ⑨ Pantalla auxiliar: velocidad de cambio de la presión |
| ② Aplicación de la medición (Inicio) | ⑩ Pantalla auxiliar: pico |
| ③ Configuraciones generales | ⑪ Pantalla auxiliar: unidad de presión secundaria |
| ④ Configuraciones de la aplicación marco | ⑫ Unidad de presión actual |
| ⑤ Configuraciones de la aplicación de sensor | ⑬ Tipo de presión actual |
| ⑥ Configuraciones del control remoto | ⑭ Valor de medición actual |
| ⑦ Información sobre el instrumento | ⑮ Canal activo y rango de presión de los sensores |
| ⑧ Lectura de presión barométrica opcional | ⑯ Denominación de la aplicación actual |

Interfaz de usuario

Canal simple "A"



Con indicación adicional de unidades alternativas, valor máximo y tasa.

Ejemplo: unidades de barómetro en psi.

← Valor de medición barómetro opcional

Canal doble "A" y "B"



Sin indicación adicional de unidades alternativas, valor máximo y tasa.

Ejemplo: unidades de barómetro en psi.

Canal triple "A", "B" e "indicación a distancia"



Con indicación adicional de unidades alternativas, valor máximo y tasa así como indicación interruptor de tensión nula.

Ejemplo: unidades de barómetro en psi.

Servicio local

La interfaz de usuario intuitiva del CPG2500 indica uno, dos o tres canales cada vez con o sin indicación adicional de "unidades alternativas", "valor máximo", "tasa". En la esquina abajo a la derecha pueden visualizarse adicionalmente los valores de medición del barómetro opcional. Para cada canal y el barómetro pueden seleccionarse las unidades de presión de una lista de 39 unidades métricas y anglosajonas. Las "aplicaciones" para el dispositivo siempre son visibles para permitir una configuración rápida para diferentes casos de aplicación.

Servicio remoto

El control remoto del CPG2500 se realiza utilizando la interfaz IEEE-488, RS-232, Ethernet o USB.

Software de calibración WIKA-Cal

Fácil y rápido - emisión de un certificado de calibración de calidad

El software de calibración WIKA-Cal se utiliza para generar certificados de calibración o documentación de registro para manómetros. Una versión de demostración está disponible para su descarga gratuita.

Para actualizar de la versión demo a una versión con licencia, debe adquirir una llave electrónica USB con una licencia válida.

La versión demo preinstalada cambia automáticamente a la versión seleccionada cuando se inserta la llave electrónica USB y está disponible mientras ésta permanezca conectada al ordenador.



- El usuario es guiado a través del proceso de calibración o registro.
- Gestión de los datos de calibración y de los instrumentos
- Preselección inteligente a través de la base de datos SQL
- Idiomas del menú: alemán, inglés, italiano, francés, holandés, polaco, portugués, rumano, español, sueco, ruso, griego, japonés y chino
En las actualizaciones de software se añadirán otros idiomas
- Posibilidad de soluciones completas específicas para el cliente

Los dispositivos soportados se amplían continuamente y también son posibles adaptaciones específicas del cliente.

Para más informaciones véase hoja técnica CT 95.10


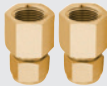
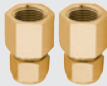

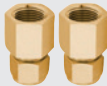

Hay tres licencias de WIKA-Cal disponibles junto con un indicador de presión de precisión.

El software de calibración WIKA-Cal está disponible para calibraciones en línea en combinación con un ordenador. La funcionalidad del software depende de la licencia seleccionada.

Es posible la combinación de varias licencias en una sola mochila USB.

Cal-Template (versión ligera)	Cal-Template (versión completa)	Log-Template (versión completa)
<ul style="list-style-type: none"> ■ Calibración semiautomática 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Calibración totalmente automática 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Registro en vivo de los valores medidos durante un período de tiempo determinado, con intervalo, duración y hora de inicio seleccionables ■ Generación de documentación de registro con visualización gráfica y/o tabular de los resultados de medición en formato PDF ■ Posibilidad de exportar los resultados de medición como archivo CSV
<ul style="list-style-type: none"> ■ Creación de certificados de calibración 3.1 según DIN EN 10204 ■ Exportar los registros de calibración a una plantilla Excel® o a un archivo XML ■ Calibración de instrumentos de presión relativa con patrones de presión absoluta y vice versa ■ Creación de certificados de calibración sin limitaciones en los puntos de medición 		
Información para solicitar una licencia única		
WIKA-CAL-LZ-Z-Z	WIKA-CAL-CZ-Z-Z	WIKA-CAL-ZZ-L-Z
Información para solicitar dos licencias		
Cal-Template (versión ligera) junto con Log-Template (versión completa)		WIKA-CAL-LZ-L-Z
Cal-Template (versión completa) junto con Log-Template (versión completa)		WIKA-CAL-CZ-L-Z

Accesorios para CPG2500 1)		Código
Descripción		CPX-A-G1
	Kit de instalación 19" con placas laterales Para dos CPG2500 uno al lado del otro	-D-
	Kit de instalación 19" con placas laterales Para un CPG2500	-R-
	Referencia barométrica Rango de medición 8 ... 17 psi abs. Exactitud hasta 0,01 % del valor de medición	-3-
	Referencia barométrica Rango de medición 552 ... 1.172 mbar abs. Exactitud hasta 0,01 % del valor de medición	-K-
	Referencia barométrica Rango de medición 552 ... 1.172 hPa abs. Exactitud hasta 0,01 % del valor de medición	-L-
	Adaptador de calibración Para sensores de presión de referencia, alimentación de tensión y software	-4-
	Adaptador de calibración Para referencia barométrica, alimentación de tensión y software	-5-
	Maletín de transporte	-6-
	Cable de interfaz Para el CPT9000 como sensor externo	-7-
	Cable de interfaz Para el CPR2510 como sensor externo	-8-
	Cable de interfaz RS-232 Para CPT61xx	-9-
	Fuente de alimentación	-P-
	Juego de adaptadores Rosca hembra de 1/8 NPT incl. válvula de seguridad para rangos de presión ≤ 70 bar [≤ 1.000 psi]	-1-
	Juego de adaptadores Rosca hembra de 1/8 NPT incl. válvula de seguridad para rangos de presión > 70 bar [> 1.000 psi]	-2-
	Juego de adaptadores 6 mm con rosca macho Swagelok® (2 adaptadores) P _{max.} 137 bar [2.000 psi], mat.: latón	-M-
	Juego de adaptadores 6 mm con rosca macho Swagelok® (2 adaptadores) P _{max.} 400 bar [6.000 psi], mat.: acero inoxidable	-C-
	Juego de adaptadores 1/4" de tubo (2 adaptadores) P _{max.} 137 bar [2.000 psi], mat.: latón	-I-

Accesorios para CPG2500 1)		Código
Descripción		CPX-A-G1
	Juego de adaptadores 1/4" de tubo (2 adaptadores) P _{max.} 400 bar [6.000 psi], mat.: acero inoxidable	-E-
	Juego de adaptadores Rosca hembra de 1/8" BSPG (2 adaptadores) P _{max.} 137 bar [2.000 psi], mat.: latón	-B-
	Juego de adaptadores Rosca hembra de 1/4" NPT (2 adaptadores) P _{max.} 137 bar [2.000 psi], mat.: latón	-N-
	Juego de adaptadores Rosca hembra de 1/4" NPT (2 adaptadores) P _{max.} 400 bar [6.000 psi], mat.: acero inoxidable	-A-
	Juego de adaptadores Rosca hembra de 1/8" NPT (2 adaptadores) P _{max.} 137 bar [2.000 psi], mat.: latón	-S-
	Juego de adaptadores Rosca hembra de 1/8" NPT (2 adaptadores) P _{max.} 400 bar [6.000 psi], mat.: acero inoxidable	-F-
Datos del pedido para su consulta:		
1. Código: CPX-A-G1 2. Opción:		↓ []

1) Las ilustraciones son a título de ejemplo y pueden cambiar en función del estado de la técnica en cuanto a diseño, composición del material y representación.

Alcance del suministro

- Indicador de presión de precisión, modelo CPG2500
- Conmutar la fuente de alimentación con un cable de 1,5 m [5 pies]
- Manual de instrucciones
- Certificado de calibración A2LA (estándar de fábrica)

Opciones

- Certificado de calibración DKD/DAkkS
- Referencia barométrica
- Segundo sensor de presión interna
- Sensor de presión externo (CPT9000, CPT6100 o CPT6180)
- Barómetro con rango de medición simple
- Juego de válvulas de sobrepresión (hasta 400 bar [6.000 psi])

Información para pedidos

Modelo / Tipo de caja / Canal del sensor de presión de referencia A / Canal del sensor de presión de referencia B / Cable de conexión para el sensor de presión externo / Referencia barométrica / Tipo de certificado para la referencia barométrica / Otras homologaciones / Indicaciones adicionales relativas al pedido

© 04/2008 WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG, todos los derechos reservados.
Los datos técnicos descritos en este documento corresponden al estado actual de la técnica en el momento de la publicación.
Nos reservamos el derecho de modificar los datos técnicos y materiales.

