

# Indicador de presión portátil

## Con sensor de presión de referencia externo, versión de 1 o 2 canales

### Modelos CPH6200-S1 y CPH6200-S2

Hoja técnica WIKA CT 11.01



otras homologaciones,  
véase página 5

#### Aplicaciones

- Servicio de calibración y mantenimiento
- Laboratorios de medición y regulación
- Control de calidad

#### Características

- Indicador digital con sensores de presión intercambiables (plug and play)
- Rangos de medición 0 ... 1.000 bar [0 ... 14.500 psi]
- Tipo de presión: presión positiva, negativa, absoluta
- Exactitud de medición: 0,2 %, opcional 0,1 % (incl. certificado de calibración)
- Datalogger para el registro de los valores medidos



**Indicador de presión portátil modelo CPH6200-S1 con sensor de presión de referencia externo modelo CPT6200**

## Descripción

### Amplias posibilidades de uso

Para el indicador de presión portátil modelo CPH6200 están disponibles los sensores de presión de referencia externos modelo CPT6200 con rangos de medición de hasta 1.000 bar [14.500 psi]. De este modo es un perfecto instrumento de prueba para la ingeniería de procesos, la maquinaria, etc. El indicador digital identifica automáticamente el rango de medida del sensor de presión conectado y garantiza una medida de presión muy precisa.

### Funcionalidad

El CPH6200 puede medir tanto la presión relativa como la absoluta. Una medición de la presión diferencial es posible con la versión de 2 canales CPH6200-S2 y dos sensores de presión de referencia modelo CPT6200 conectados. Las unidades de presión seleccionables en el instrumento son: bar, mbar, psi, Pa, kPa, MPa, mmHg o inHg.

Un datalogger incorporado y diversas funciones como, por ej., mín., máx., Hold (mantener), Tara, ajuste del punto cero, alarma, Power-off (apagado), registro del valor máximo (1.000 mediciones/seg), filtro de valor medio, etc. permiten un uso múltiple del modelo CPH6200.

### Software

Aparte del software de evaluación del datalogger GSoft, que permite la representación de los datos del registrador en tablas y gráficos el calibrador dispone del software de calibración WIKA-Cal para tareas de calibración. El WIKA-Cal ofrece, además de una calibración asistida por PC, también la gestión de los datos de calibración y del instrumento en una base de datos SQL. Para la transferencia de datos se dispone de una interfaz USB.

### Maletines completos para prueba y mantenimiento

Hay diferentes sistemas de maletín para mantenimiento y servicio. Los maletines están disponibles con y sin equipos de generación de presión, fuente de alimentación o cargador de acumulador, adaptador de conexión, etc.

### Exactitud de medición certificada

Se certifica la exactitud de medición de toda la cadena de medición para cada sensor de presión de referencia en un certificado de calibración de fábrica que se adjunta al instrumento. A petición emitimos también un certificado de calibración DAkkS para este instrumento.

## Datos técnicos

Indicador digital modelo CPH6200	
<b>Conexión eléctrica para sensor de presión de referencia</b>	
Entradas de medición	<ul style="list-style-type: none"><li>■ 1 entrada en CPH6200-S1</li><li>■ 2 entradas en CPH6200-S2</li></ul>
Compatibilidad con sensores	Compatible con sensores de presión de referencia modelo CPT6200
Conexión en el CPH6200	Minitoma DIN apantallada de 6 pines, con dispositivo de bloqueo
Cable de conexión para sensores	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Estándar: cable con conector mini DIN de 6 polos y conector de bayoneta de 7 polos, longitud 1,1 m (3,3 pies)</li><li>■ Cable alargador, longitud 3,8 m [12,5 pies], longitud total del cable aprox. 5 m [16,4 pies]</li></ul>
<b>Visualización</b>	
Pantalla	De 4 ½ dígitos, pantalla LCD grande para la visualización de 2 valores de presión e información adicional
Rango de indicación de la pantalla	-19999 ... 19999 dígitos (en función del sensor de presión de referencia conectado)
Tipos de presión	En función del sensor de presión de referencia conectado <ul style="list-style-type: none"><li>■ Presión relativa, presión absoluta o vacío</li><li>■ Una medición de la presión diferencial es posible con el CPH6200-S2 y dos sensores de presión de referencia modelo CPT6200 conectados.</li></ul>
Unidades de presión	Libremente ajustables, dependiendo del rango de medición <ul style="list-style-type: none"><li>■ bar</li><li>■ mbar</li><li>■ psi</li><li>■ Pa</li><li>■ kPa</li><li>■ MPa</li><li>■ mmHg</li><li>■ inHg</li></ul>
<b>Funciones</b>	
Frecuencia de medición	Velocidad de medición (configurable por menú) <ul style="list-style-type: none"><li>■ 4/s ("slow" = lenta)</li><li>■ 1.000/s filtrados ("fast" = rápida)</li><li>■ &gt; 1.000/s sin filtrar ("P.det" - registro del valor máximo)</li></ul>
Filtro de valor medio	1 ... 120 segundos (se puede ajustar a través del menú)
Datalogger	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Registrador de valores individuales<ul style="list-style-type: none"><li>⇒ Con la tecla de función se pueden llamar hasta 99 registros, incluida la hora</li></ul></li><li>■ Registrador cíclico<ul style="list-style-type: none"><li>⇒ Registro automático de hasta 10.000 valores, incl. hora</li><li>⇒ Tiempo de ciclo libremente configurable de 1 ... 3.600 segundos</li></ul></li></ul>
Reloj de tiempo real	Para registrador de datos (configurable por menú)
Memoria Mín./Máx.	Valor medido mínimo o máximo (se puede llamar a través de la tecla de función)
Hold	Congelación del último valor medido (se puede llamar mediante una tecla de función)
Tara	Corrección de la tara o del punto cero (se puede llamar a través de la tecla de función)
Alarma	Función de alarma (configurable por menú) <ul style="list-style-type: none"><li>⇒ Alarma mín/máx. (visual/acústica)</li></ul>
Nivel del mar (presión atmosférica barométrica)	Corrección del nivel del mar -200 ... +9999 metros (ajustable a través de un menú)
Función de apagado	Apagado automático (configurable por menú) <ul style="list-style-type: none"><li>■ Activado (1 ... 120 minutos)</li><li>■ Desactivado (no hay apagado automático del instrumento)</li></ul>

<b>Indicador digital modelo CPH6200</b>	
<b>Alimentación de corriente</b>	
Alimentación auxiliar	Pila monobloque 9 V, alternativa: batería de 9 V o suministro eléctrico
Duración de la batería	> 300 horas de servicio (1 sensor a una frecuencia de medición de 4/seg.)
<b>Condiciones ambientales admisibles</b>	
Temperatura de servicio	-10 ... +50 °C [14 ... 122 °F]
Temperatura de almacenamiento	-20 ... +70 °C [-4 ... +158 °F]
Humedad relativa ambiente	0 ... 95 % h.r. (sin condensación)
<b>Señales de salida/interfaces</b>	
Puerto serial	RS-232 o USB (requiere un cable de interfaz específico del dispositivo)
Salida analógica	DC 0 ... 1 V; configurable (puede activarse como alternativa a la interfaz a través del menú, se requiere un cable de conexión específico para el instrumento)
Conexión	Conector de audio estéreo, 3,5 mm
<b>Caja</b>	
Material	Plástico ABS antigolpes, teclado de lámina, visor transparente, funda protectora de silicona
Dimensiones	Véase dibujo técnico
Peso	Aproximadamente 160 g [0,35 lbs] (pila. incl.)

<b>Sensor de presión de referencia modelo CPT6200</b>						
<b>Rango de medición</b>						
Presión relativa	mbar	-600 ... 0 <sup>1)</sup>	-600 ... +600 <sup>1)</sup>	-400 ... 0 <sup>1)</sup>	-400 ... +400 <sup>1)</sup>	
		-250 ... 0 <sup>1)</sup>	-250 ... +250 <sup>1)</sup>	-100 ... +100 <sup>1)</sup>	-19,99 ... +60 <sup>1) 2)</sup>	
		-19,99 ... +40 <sup>1) 2)</sup>	-19,99 ... +25 <sup>1) 2)</sup>	0 ... 25 <sup>1) 2)</sup>	0 ... 40 <sup>1) 2)</sup>	
		0 ... 60 <sup>1) 2)</sup>	0 ... 100 <sup>1)</sup>	0 ... 160 <sup>1)</sup>	0 ... 250	
		0 ... 400	0 ... 600			
Presión relativa	bar	-1 ... 0 <sup>1)</sup>	-1 ... 1,5 <sup>1)</sup>	-1 ... 3 <sup>1)</sup>	-1 ... 5 <sup>1)</sup>	
		-1 ... 9 <sup>1)</sup>	-1 ... 15 <sup>1)</sup>	-1 ... 24 <sup>1)</sup>	-1 ... 39 <sup>1)</sup>	
		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	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			
Presión absoluta	mbar abs.	0 ... 250	0 ... 400	0 ... 600		
	bar abs.	0 ... 1	0 ... 1,2	0 ... 1,6	0 ... 2,5	
		0 ... 4	0 ... 6	0 ... 10	0 ... 16	
		0 ... 25	0,8 ... 1,2			
	psi abs.	0 ... 5	0 ... 10	0 ... 15	0 ... 20	
		0 ... 30	0 ... 50	0 ... 100	0 ... 150	
0 ... 200						
<b>Protección a la sobrepresión</b>	3 veces; ≤ 25 bar 2 veces; > 25 bar ... ≤ 600 bar 1,5 veces; > 600 bar			3 veces; ≤ 360 psi 2 veces; > 360 psi ... ≤ 8.700 psi 1,5 veces; > 8.700 psi		

## Sensor de presión de referencia modelo CPT6200

### Conexión a proceso

G ½ B	Para todos los rangos de medición
G ½ B membrana enrasada <sup>3)</sup>	Para rangos de medición > 1,6 ... < 1.000 bar y bar abs. Para rangos de medición > 20 ... < 14.500 psi y psi abs.
G 1 B, membrana enrasada <sup>3)</sup>	Para rangos de medición ≥ 0,1 ... ≤ 1,6 bar y bar abs. Para rangos de medición > 5 ... ≤ 20 psi y psi abs.
Adaptador	Diversos adaptadores de conexión sobre demanda

### Material

Partes en contacto con el medio	Rangos de medición ≥ 0,1 ... 25 bar [≥ 1,45 ... 360 psi] ■ Acero inoxidable o ■ Elgiloy®
	Rangos de medición > 25 bar [> 360 psi] ■ Acero inoxidable y junta NBR o ■ Elgiloy® y junta de NBR
	Rangos de medición < 100 mbar [< 1,45 psi] ■ Acero inoxidable                   ■ Oro ■ Silicio                               ■ Silicona ■ Aluminio
	Versión para oxígeno, rangos de medición ≥ 0,25 bar [≥ 0,4 psi] ■ Acero inoxidable o ■ Elgiloy®
	Versión aflorante ■ Acero inoxidable con junta tórica NBR o ■ acero inoxidable con junta tórica EPDM o ■ Hastelloy C4 con junta tórica NBR o ■ Hastelloy C4 con junta tórica EPDM
Medio de transmisión de presión	Para los rangos de medición de hasta ≤ 16 bar [≤ 250 psi] aceite sintético
	En versión con membrana enrasada aceite sintético
	En versión para oxígeno aceite de halocarbono

### Condiciones ambientales admisibles

Temperatura del medio	■ -30 ... +100 °C [-22 ... +212 °F] ■ -10 ... +50 °C [14 ... 122 °F] (solo para la versión con oxígeno)
Temperatura de servicio	-20 ... +80 °C [-4 ... +176 °F]
Temperatura de almacenamiento	-40 ... +100 °C [-40 ... +212 °F]
Humedad relativa ambiente	0 ... 95 % h.r. (sin condensación)

### Caja

Material	Acero inoxidable
Tipo de protección	■ IP65 ■ IP67 en estado enchufado
Dimensiones	Véase dibujo técnico
Peso	Aprox. 220 g [0,49 lbs]

1) No disponible en versión para oxígeno.

2) Exclusivamente adecuados para su uso con medios secos, gaseosos y no agresivos. No disponible en versión enrasada.

3) Un modelo de membrana enrasada no está disponible como versión para oxígeno y libre de aceite y grasa.



## Indicador portátil modelo CPH6200 (toda la cadena de medida)

Exactitud de la cadena de medición <sup>1)</sup>	■ 0,2 % FS (valor final de escala) ■ 0,1 % FS en condiciones de referencia <sup>2)</sup> (no para rangos de presión < 100 mbar [< 1,45 psi])
Coefficiente de temperatura medio	≤ 0,2 % del span/10 K (fuera de las condiciones de referencia) <sup>2)</sup>
Zona compensada	0 ... 80 °C [0 ... 176 °F]




1) 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.

2) Condiciones de referencia: 15 ... 25 °C [59 ... 77 °F]

## Homologaciones

Logo	Descripción	Región
	<b>Declaración de Conformidad UE para CPH6200</b>	Unión Europea
	Directiva CEM EN 61326 Emisiones (grupo 1, clase B) inmunidad (instrumento portátil)	
	Directiva RoHS	
	<b>Declaración de Conformidad UE para CPT6200</b>	Unión Europea
	Directiva CEM 2004/108/CE, EN 61326 Emisión (grupo 1, clase B) y resistencia a interferencias (dispositivo de medición portátil)	
	Directiva de equipos a presión Módulo A, control de fabricación interno	
	Directiva RoHS	

## Homologaciones opcionales

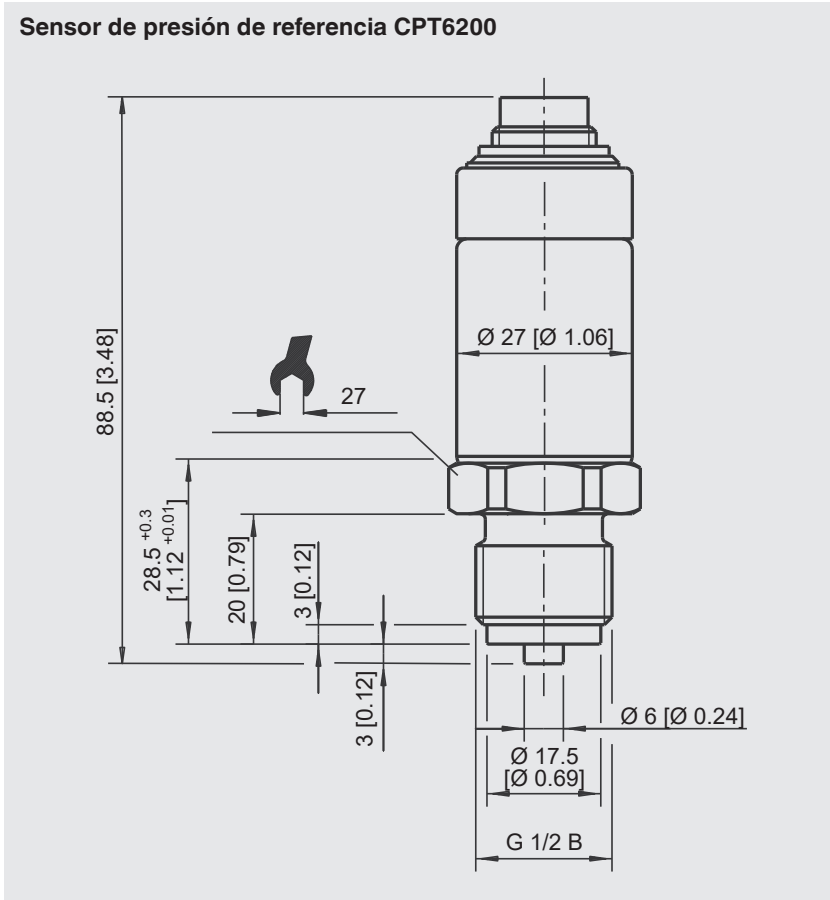
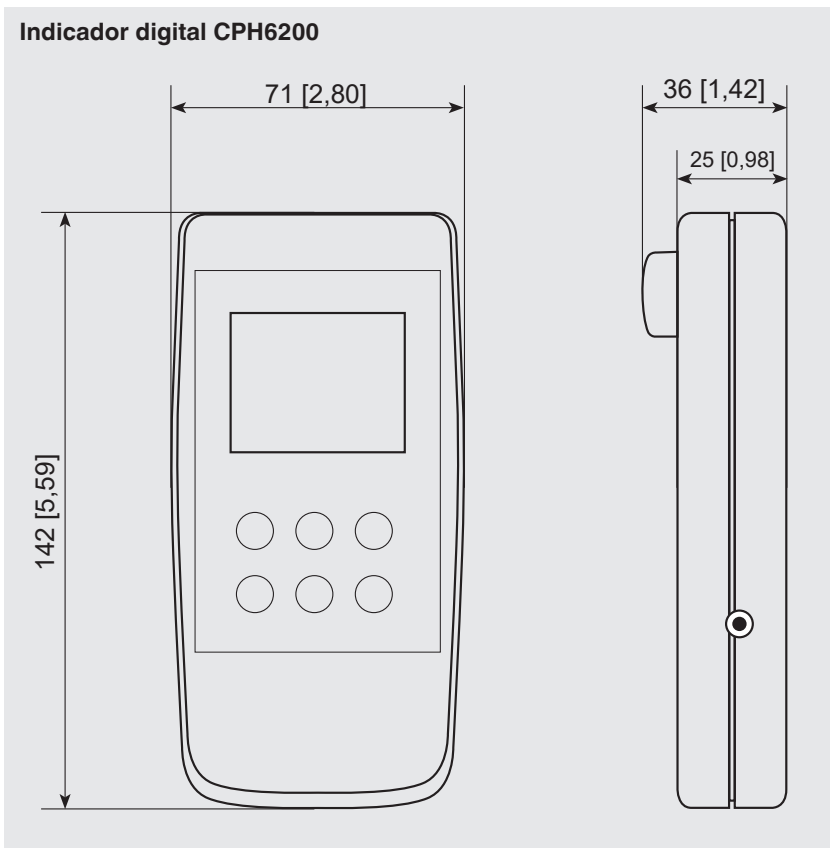
Logo	Descripción	Región
	<b>EAC</b>	Comunidad Económica Euroasiática
	Directiva CEM	
	Directiva de equipos a presión	
	<b>PAC Rusia</b> Metrología, técnica de medición	Rusia
-	<b>MChS</b> Autorización para la puesta en servicio	Kazajistán
	<b>PAC Bielorrusia</b> Metrología, técnica de medición	Bielorrusia
-	<b>PAC China</b> Metrología, técnica de medición	China
-	<b>CRN</b> Seguridad (p. ej. seguridad eléctrica, sobrepresión, etc.)	Canadá

## Certificados

Certificado	
<b>Calibración para el modelo CPT6200</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 3.1 certificado de inspección según DIN EN 10204 (calibración en fábrica)</li> <li>■ Certificado de calibración DAkkS (trazable y acreditado según la norma ISO/IEC 17025)</li> </ul>
<b>Intervalo de calibración recomendado</b>	1 año (en función de las condiciones de uso)

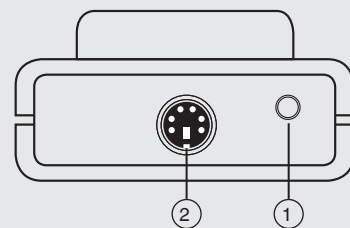
Para homologaciones y certificaciones, véase el sitio web

## Dimensiones en mm [pulg]

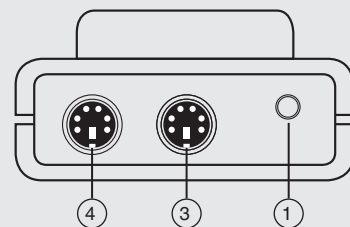


## Conexiones eléctricas

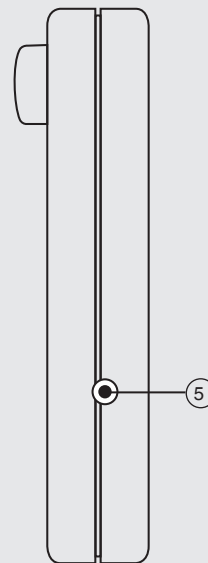
### Modelo CPH6200-S1



### Modelo CPH6200-S2



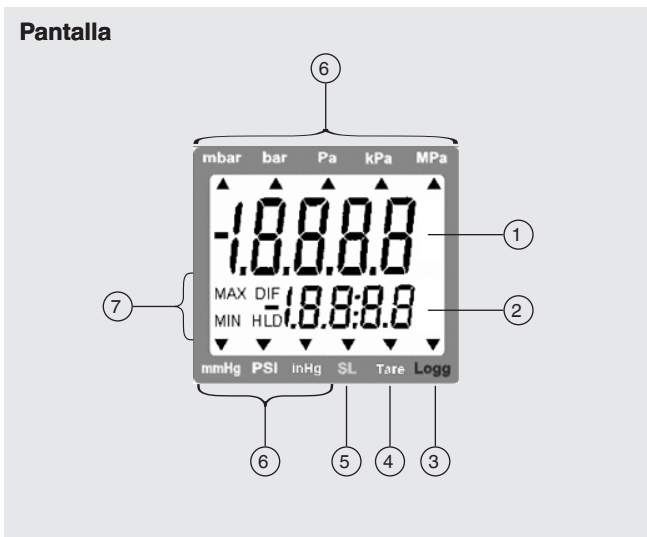
### Vista lateral (izquierda)



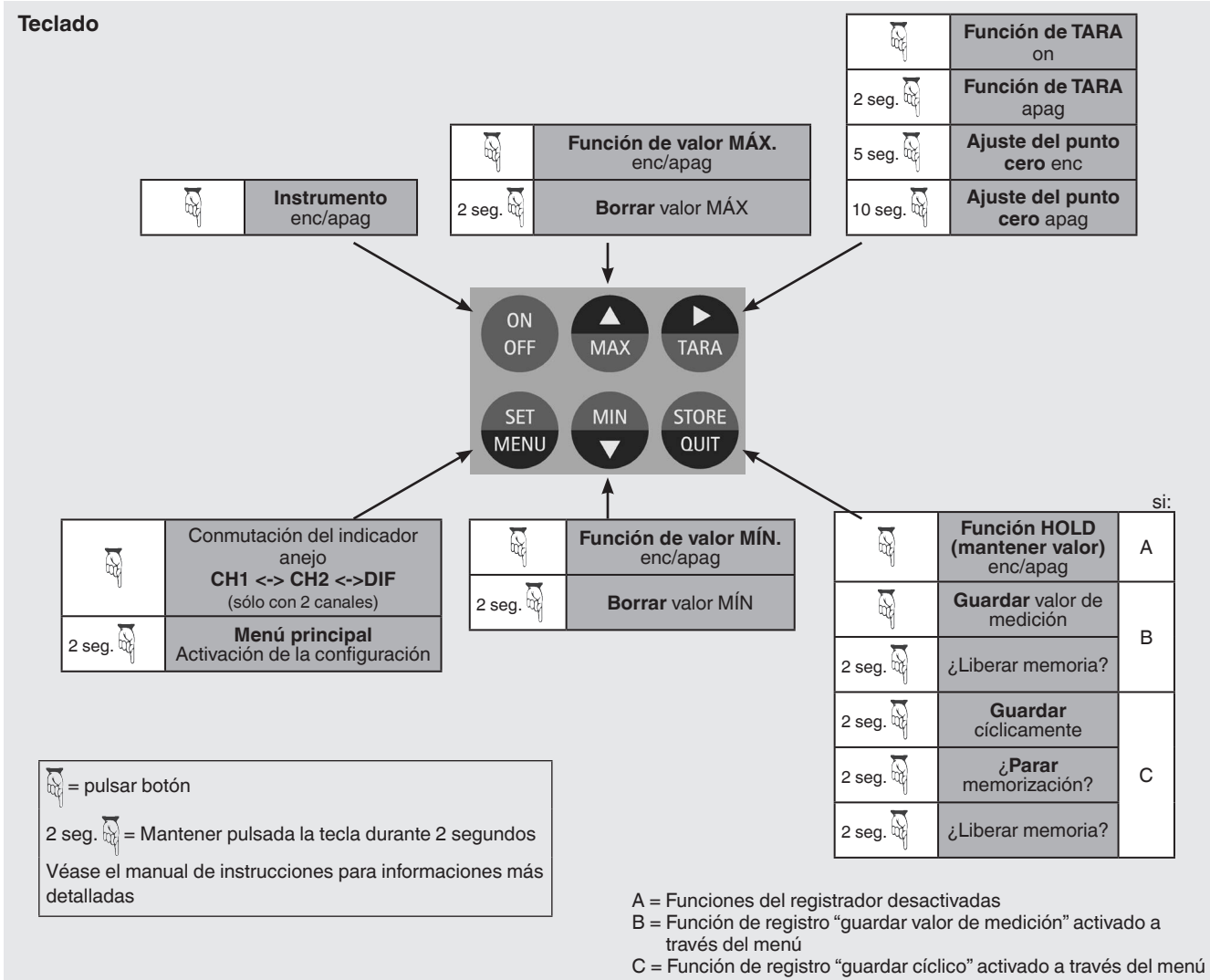
- ① Conexión para interfaz o salida analógica opcional
- ② Conexión de presión canal 1 (sólo con CPH6200-S1)
- ③ Conexión de presión canal 2 (sólo con CPH6200-S2)
- ④ Conexión de presión canal 1 (sólo con CPH6200-S2)
- ⑤ Conexión del adaptador de red a la alimentación de corriente

# Funciones de manejo de los modelos CPH6200-S1 y CPH6200-S2

Versiones de 1 o 2 canales con sensores de presión externos



- ① **Indicador principal:** valor de medición actual del sensor 1
- ② **Indicador secundario:** valor de medición actual del sensor 2 o valor diferencial entre sensor 1 y sensor 2
- ③ **Flecha logg:** registrador está listo  
La flecha parpadea: registro automático (Logg CYCL) activo
- ④ **Flecha de tara:** Se ha activado la función de tara.
- ⑤ **Flecha SL:** Se ha activado la corrección de altura (sea level)
- ⑥ Flechas de indicación para **unidades de los valores de medición**
- ⑦ Elementos de indicación para representación de los valores de medición mín./máx.



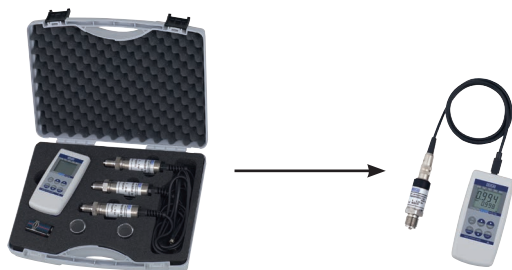
## Maletines completos para prueba y mantenimiento

Los maletines de prueba y de servicio disponibles están equipados según sus necesidades.

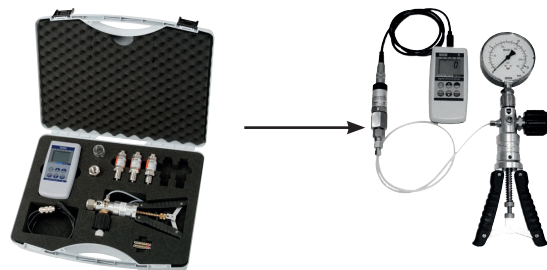
Se distingue entre 5 variantes diferentes, que difieren en el tamaño del maletín y en el número o tamaño de las cavidades.

Variantes de maletín y cavidades existentes	1 <sup>1)</sup>	2	3	4	5
<b>Cavidades para componentes estándar</b>					
Manómetro portátil, opcionalmente modelo CPH6200-S1 o CPH6200-S2	x	x	x	x	x
Cable de conexión para sensores 1,1 m [3,3 pies]	x	x	x	x	x
Pila monobloque 9 V	x	x	x	x	x
Kit de juntas	x	x	x	x	x
Número de sensores de presión referenciales libremente seleccionables, modelo CPT6200	3	5	5	5	5
Bomba neumática de prueba manual, opcionalmente modelo CPP30 o modelo CPP7-H		x			
Bomba hidráulica de prueba manual, opcionalmente modelo CPP700-H o modelo CPP1000-H			x		
Bomba de husillo manual hidráulica modelo CPP1000-L				x	
Medidor de temperatura portátil, modelo CTH6200					x
Número de sondas de temperatura de libre elección, modelo CTP62x0					2
<b>Cavidades para otros accesorios</b>					
Cable alargador del sensor de 3,8 m [12,5 pies]	x	x	x	x	x
Batería y cargador de 9 V	x	x	x	x	x
Fuente de alimentación	x	x	x	x	x
Cable de interfaz	x	x	x	x	x
Software de evaluación del datalogger GSoft	x	x	x	x	x
Mochila USB para el software de calibración WIKA-Cal	x	x	x	x	x

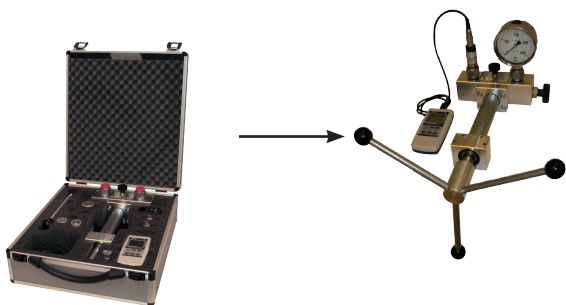
1) Debido al tamaño del maletín, es posible que esta variante no ofrezca suficiente espacio para todos los accesorios disponibles. Con mucho gusto le asesoramos sobre el equipamiento de su maletín.



**Variante 1: Maletín de calibración con un máximo de 3 sensores de presión**



**Variante 2 o 3: Maletín de calibración con un máximo de 5 sensores de presión y bomba de prueba manual incluida**



**Variante 4: Maletín de calibración con un máximo de 5 sensores de presión, incl. bomba de husillo manual**



**Variante 5: Maletín de calibración con dos dispositivos portátiles (presión y/o temperatura) y accesorios correspondientes**



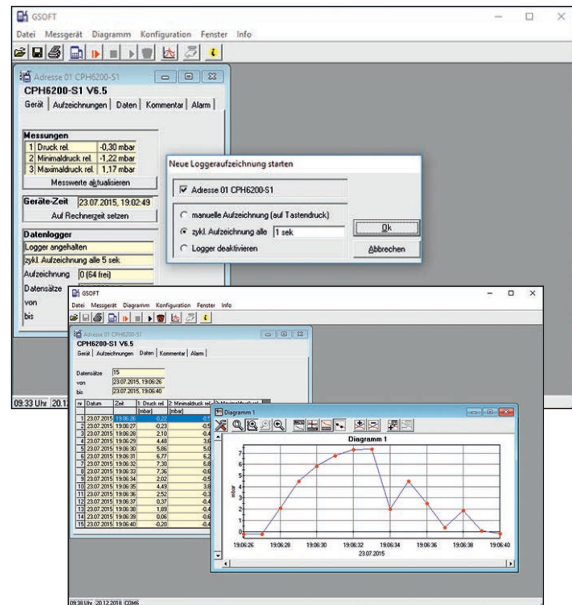
# Software de evaluación del datalogger GSoft

El software de evaluación del datalogger GSoft es óptimo para la representación los datos registrados del manómetro portátil modelo CPH6200 en forma de tabla y de diagrama en un ordenador.

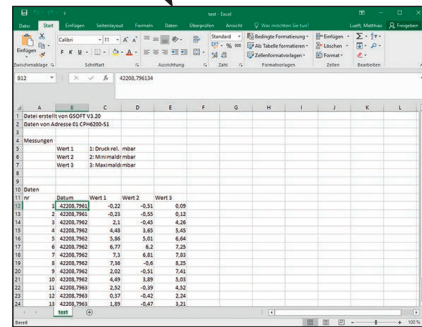
- Manejo muy fácil gracias a las barras de herramientas autoexplicativas
- Los datos de los manómetros y termómetros (CTH6200) portátiles pueden representarse en un diagrama (dos ordenadas separadas)
- El diagrama dispone de una función de ampliación
- Manejo de la función de registro a través de ordenador (control remoto)
- Los datos pueden exportarse (Excel®, etc.)
- Idiomas: alemán, inglés, francés, español y checo

## Requisitos del sistema, GSoft versión 3.2

- PC compatible con IBM (Pentium®)
- Mín. 20 MB de memoria libre en disco duro
- Unidad de CD-ROM
- Mín. 32 MB de memoria principal
- Sistema operativo Windows® 95, 98, NT 4.0 (con Service Pack 3.0 o superior), 2000, XP, Vista o 7, 8, 8.1 o 10
- Ratón
- Puerto USB (por medio del cable de interfaz)



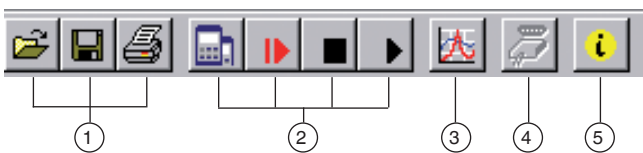
Exportación de datos, p. ej. en archivo Excel®



Microsoft® y Windows® son marcas protegidas de la empresa Microsoft Corporation en los EE.UU. y en otros países.

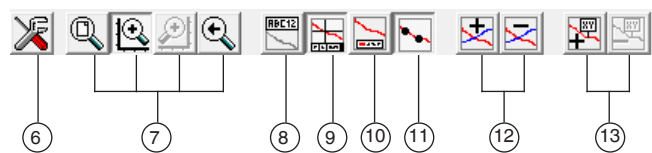
## Manejo muy simple gracias a teclas con símbolos autoexplicativos

### Barra de herramientas principal



- ① Funciones de archivo: abrir, guardar, imprimir
- ② Funciones de registro: establecer conexión, inicializar y desconectar registrador, leer datos
- ③ Visualización de datos: generar diagrama
- ④ Configuración de la interfaz
- ⑤ Información sobre el programa
- ⑥ Ajustes: ajustes de retículo y colores, ampliación manual

### Barra de herramientas para diagramas



- ⑦ Ampliación: todo, ordenada izquierda o derecha (con el ratón), atrás
- ⑧ Cambiar el nombre del diagrama
- ⑨ Activar/desactivar el cursor (pie de página informativo)
- ⑩ Activar/desactivar la leyenda
- ⑪ Activar/desactivar los símbolos (punto de medición)
- ⑫ Ciclos de medición (agregar/borrar)
- ⑬ Rótulos para puntos de medición (agregar/borrar)

## 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 elaborar certificados de calibración o protocolos de datalogger para manómetros, y está disponible para su descarga gratuita como versión de prueba.

Para adquirir una versión con licencia, debe obtener 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 dos licencias de WIKA-Cal en relación con el portátil



El software de calibración WIKA-Cal está disponible tanto para lectura de los datos de registro almacenados en el portátil, como 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 de demo)	Cal-Template (versión ligera)	Log-Template (versión completa)
Calibración totalmente automática	Calibración semiautomática	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Registro en vivo de los valores medidos durante un período de tiempo determinado, con intervalo, duración y hora de inicio seleccionables</li> <li>■ Lectura del registrador de datos integrado del portátil</li> <li>■ Generación de documentación de registro con visualización gráfica y/o tabular de los resultados de medición en formato PDF</li> <li>■ Posibilidad de exportar los resultados de medición como archivo CSV</li> </ul>
Limitación a dos puntos de medición	Sin limitación de los puntos de medición abordados	
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Creación de certificados de recepción 3.1 según DIN EN 10204</li> <li>■ Posibilidad de exportar los datos de calibración en una plantilla Excel® o en un archivo XML</li> <li>■ Calibración de instrumentos de medición de presión</li> </ul>		
Datos del pedido para su consulta:		
Está disponible para su descarga gratuita	WIKA-CAL-LZ-Z-Z	WIKA-CAL-ZZ-L-Z
	WIKA-CAL-LZ-L-Z	

## Accesorios

Descripción		Código
		CPH-A-62-
	<b>Pila monobloque 9 V</b>	-B-
	<b>Batería de 9 V</b>	-A-
	<b>Cargador para batería de 9 V y 2 pilas recargables tipo AAA</b>	-1-
	Norma europea	-2-
	Norma de GB	-3-
	<b>Fuente de alimentación</b>	-4-
	Norma europea	-5-
	Norma de EE.UU.	-6-
	<b>Kit de juntas</b> Consistente en 4 juntas USIT G 1/2, 2 juntas USIT G 1/4 y depósito de plástico	-D-
	<b>Maletín de plástico</b>	-K-
	<b>Variante 1</b> Para 1 instrumento portátil, máx. 3 sensores de presión, accesorios Dimensiones: 340 x 275 x 83 mm [13,39 x 10,83 x 3,27 pulg]	-L-
	<b>Variante 2</b> Para 1 instrumento portátil, máx. 5 sensores de presión, 1 bomba de prueba manual neumática modelo CPP7-H o modelo CPP30 y accesorios Dimensiones: 450 x 360 x 123 mm [17,72 x 13,78 x 4,84 pulg]	-N-
	<b>Maletín de transporte de aluminio</b>	-M-
	<b>Variante 4</b> Para 1 instrumento portátil, máx. 5 sensores de presión, 1 bomba de husillo hidráulica modelo CPP1000-L y accesorios Dimensiones: 375 x 425 x 170 mm [14,76 x 16,73 x 6,69 pulg]	-O-
	<b>Variante 5</b> Para 2 instrumentos portátiles de presión y/o temperatura, máx. 5 sensores de presión, máx. 2 sondas de temperatura, accesorios Dimensiones: 450 x 345 x 145 mm [17,72 x 13,58 x 5,71 pulg]	-S-
	<b>Cables</b> Cable de conexión para sensores Longitud: aprox. 1,1 m [3,3 pies]	-V-
	Cable de extensión para la conexión de sensores Longitud: aprox. 3,8 m [12,5 pies] hasta aprox. 5 m [16,4 pies]	-E-
	Cable de conexión de 2 hilos, con extremos sueltos (terminales) para salida analógica configurable Longitud: aprox. 2 m [6,6 pies]	-R-
	<b>Cable de interfaz</b> Para interfaces RS-232	

Descripción		Código
	<b>Cable de interfaz</b> Para interfaces USB	-U-
	<b>Software de evaluación del datalogger GSoft</b>	-G-
<b>Datos del pedido para su consulta:</b>		
1. Código: CPH-A-62 2. Opción:		↓ [ ]

## Alcance del suministro

- Indicador portátil modelo CPH6200
- Pila monobloque 9 V
- Un cable de conexión para sensores por canal
- Certificado de calibración para sensores
- Sensores de presión de referencia CPT6200 de su elección (deben pedirse por separado)



**Manómetro portátil modelo CPH6200-S2 con dos sensores de presión de referencia externos modelo CPT6200**

## Información para pedidos

CPH6200 / Versión del instrumento / Cable adicional para sensor de presión de referencia / Fuente de alimentación / Batería y cargador / Software / Cable de puerto / Bomba de prueba / Maletín de transporte / Otras certificaciones / Indicaciones adicionales relativas al pedido

CPT6200 / Unidad / Rango de medida / Exactitud de medición / Conexión a proceso / Particularidades de la versión / Clase de certificado / Adaptador de presión / Otras certificaciones / Indicaciones adicionales relativas al pedido

© 02/2003 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.

