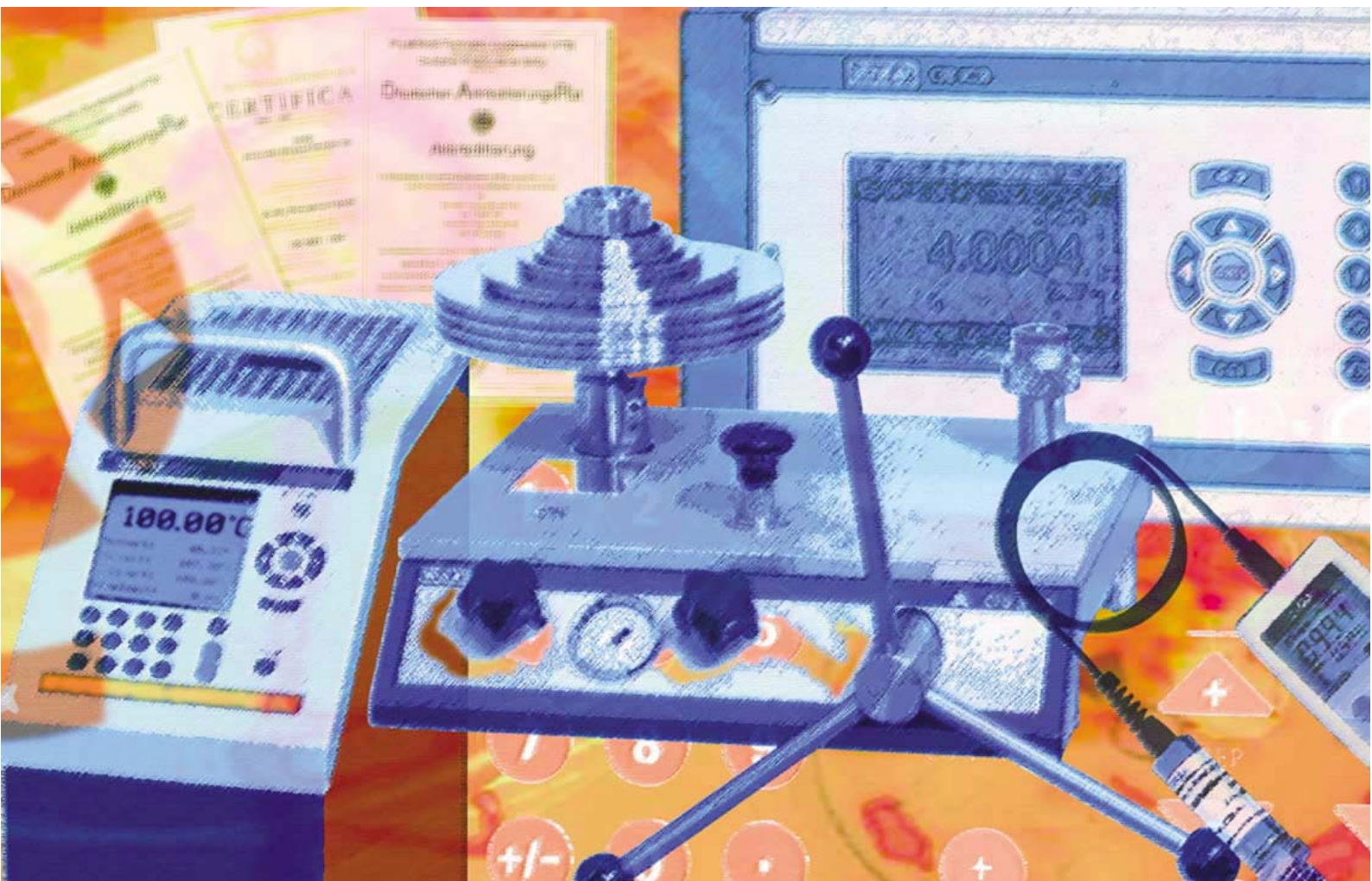


Tecnología de Test y Calibración

Presión y Temperatura



Contenido

Sensores de presión de precisión	3
Calibradores de presión Hand-Held y Bombas de prueba portátiles	4-5
Indicadores de presión, Calibradores y Controladores	6-7
Balanzas de presión y Accesorios / Sistemas de calibración de presión	8-9
Termómetros Hand-Held y Calibradores de temp. portátiles	10-11
Baños de calibración	12
Sistemas de calibración portátiles (Presión/Temperatura)	13
Accesorios y Servicios	14-15



Sistemas de soluciones individuales son desarrollados en estrecha cooperación con nuestros clientes



Laboratorio de calibración de Temperatura en WIKA

Liderando el camino mundialmente

Nuestro conocimiento para su éxito

En el transcurso de las últimas cinco décadas, el nombre de WIKA se ha convertido en un símbolo para soluciones sofisticadas en el terreno de la medida de presión y temperatura.

Nuestra posición líder en el mercado mundial se debe a nuestra estricta devoción por asegurar una calidad de primera clase, garantizada por más de 4.500 empleados en el grupo de empresas WIKA. Un experimentado equipo comercial de más de 500 personas aseguran que nuestros clientes estén competentemente aconsejados e individualmente servidos a lo largo del mundo.

Calidad certificada

El sistema de garantía de calidad WIKA ha sido certificado de acuerdo con DIN EN ISO 9001 desde 1994. Las normas de calidad y seguridad de nuestra empresa cumplen con las normas de varios países.

Hecho por WIKA

El desarrollo y la alta tecnología de producción en nuestras modernas fábricas (Alemania, Brasil, Canadá, China, India, Polonia, Suiza, Sudáfrica y Estados Unidos) son la mejor garantía de nuestra flexibilidad.

Y el resultado final: Más de 30 millones de productos de calidad son suministrados año tras año en más de 100 países. Esto significa 300 millones de instrumentos de medida en uso por todo el mundo.

Líneas de productos WIKA

- Instrumentos electrónicos de medida de presión
- Instrumentos mecánicos de medida de presión
- Separadores de membrana
- Instrumentos electrónicos de medida de temperatura
- Instrumentos mecánicos de medida de temperatura
- Tecnología de calibración y test



WIKA dispone de laboratorios acreditados por DKD de presión y temperatura




Denominación	Transmisor de presión con interface digital	Transmisor de precisión de presión con interface digital
Modelo	D-10 D-11 (membrana aflorante)	CPT 7000
Aplicación	<ul style="list-style-type: none"> ■ Medida de presión precisa ■ Tareas básicas de calibración 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Medida de presión precisa ■ Tareas básicas de calibración
Precisión	0,1 % (0,05 BFSL*) 0,05 % (0,025 BFSL*)	0,01 %
Rango de presión	0 ... 0,25 a 0 ... 1.000 bar -1 ... 0 a -1 ... +24 bar 0 ... 0,25 a 0 ... 16 bar abs.	0 ... 0,025 a 0 ... 400 bar -1 ... 0 a -1 ... +24 bar 0 ... 0,4 a 0 ... 16 bar abs.
Medio	Gases y líquidos no corrosivos	Gases no corrosivos
Características especiales	<ul style="list-style-type: none"> ■ Versión para oxígeno disponible ■ Interface: RS-232, PROFIBUS-DP, CANopen ■ Software de configuración „Easy Com“ ■ Indicadores disponibles 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Altos valores de medición (20 ms) ■ Resolución 2 ppm ■ Interface RS-232, RS-485 ■ Indicadores disponibles
Hoja de datos www.wika.com	PE 81.33 (RS-232 Interface) PE 81.30 (PROFIBUS-DP) PE 81.31 (CANopen)	CT 07.01**

* BFSL = Best Fit Straight Line

** Hoja de datos en preparación.



Denominación	Indicador de presión Hand-Held	Calibrador de proceso
Modelo	CPH6200 CPH6200-S2 (Versión 2 canales) CPH6210 (Versión ATEX)	CPH6000
Aplicación	<ul style="list-style-type: none"> ■ Medición exacta y portátil de la presión ■ Tareas básicas de calibración (asistencia en software) ■ Prueba de estanqueidad 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Medición precisa de presión ■ Calibración precisa in situ (PC independiente) ■ Test de presostatos
Precisión	0,2 % / 0,1 %	0,025 %
Rango de presión	0 ... 0,1 a 0 ... 1.000 bar -1 ... 0 a -1 ... +24 bar 0 ... 0,25 a 0 ... 16 bar abs.	0 ... 0,25 a 0 ... 1.000 bar -1 ... +1 a -1 ... +24 bar 0 ... 0,25 a 0 ... 16 bar abs.
Medio	Gases y líquidos no corrosivos	Gases y líquidos no corrosivos
Características especiales	<ul style="list-style-type: none"> ■ Un instrumento digital para varios transmisores de presión (Plug & Play) ■ Posible medición de presión diferencial ■ Datalogger integrado ■ Software de evaluación para Datalogger disponible ■ Interface USB y RS-232 ■ Incluye calibración de fábrica ■ Versión ATEX disponible 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Un instrumento digital para varios transmisores de presión (Plug & Play) ■ Opcional: Uso del sensor via cable ■ Función de calibración ■ Función de test de presostatos ■ Interface USB y RS-232 ■ Incluye calibración de fábrica
Hoja de datos www.wika.com	CT 11.01	CT 15.01



Denominación	Bombas manuales para generación de presión	Bombas husillo
Modelo	CPP30	HD250,HD1000 HD3000, HD5000
Aplicación	<ul style="list-style-type: none"> ■ Generación fácil de presión in situ, en el laboratorio o en el taller ■ Para test, ajuste y calibración de todas las clases ■ Generación neumática de presión relativa y vacío 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Generación fácil de presión in situ, en el laboratorio o en el taller ■ Para test, ajuste y calibración de todas las clases ■ Generación de presión hidráulica
Rango de presión	-0,95 ... +35 bar ¹⁾	0 ... 5.000 bar
Medio	Aire	<ul style="list-style-type: none"> ■ Aceite, agua ■ Otros a petición
Características especiales	<ul style="list-style-type: none"> ■ Funcionamiento ergonómico ■ Ajuste preciso por válvula reguladora fina ■ Dimensiones compactas ■ Peso bajo 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Varios modelos para diferentes rangos de presión y medios ■ Funcionamiento ergonómico ■ Ajuste preciso por válvula reguladora fina ■ Dimensiones compactas
Hoja de datos www.wika.com	CT 91.01	CT 91.01

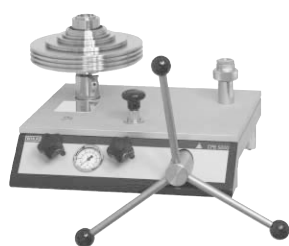
¹⁾Depende del volumen de Test.



Denominación	Indicador portátil de presiones bajas	Indicador de presión de precisión
Modelo	CPC2090	CPG8000
Aplicación	Calibración (respectivamente medición precisa de presión de bajas presiones portátil y con servicio de batería) (p.e. salas limpias)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Medición precisa de presión (cubre rangos de presión muy elevados) ■ Calibración apoyado por software
Precisión	0,2 %	0,025 % / 0,01 % / 0,008 %
Rango de presión	0 ... 2 mbar a 0 ... 1.000 mbar presión relativa y diferencial	0 ... 0,1 a 0 ... 2.500 bar -0,1 ... +0,1 a -1 ... +25 bar 0 ... 1 a 0 ... 16 bar abs.
Medio	Aire	Aire, medios no corrosivos
Características especiales	<ul style="list-style-type: none"> ■ Generación de presión interna (manual) ■ Portátil con servicio de batería ■ 2 Rangos de presión intercambiables con un factor 1/5 ■ Incluye calibración de fábrica 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Módular hasta 4 sensores (de marcas distintas) ■ Puede ser fácilmente intercambiable (concepto modular) ■ Opcional con referencia barométrica ■ Interface RS-232 y IEEE ■ Software de calibración EasyCal disponible ■ Incluye calibración de fábrica
Hoja de datos www.wika.com	CT 27.11	CT 25.05



Denominación	Controlador portátil de bajas presiones	Controlador de presión de precisión	Controlador portátil de altas presiones
Modelo	CPC2000	CPC8000-M / -L / -X CPC8000-DM / -DL / -DX (Versión Dual-range)	CPC8000-H
Aplicación	Calibración independiente de la alimentación de presión en rangos de bajas presiones	<ul style="list-style-type: none"> ■ Calibración totalmente automática ■ Medición precisa de presión) ■ Comprobación de estanqueidad 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Calibración totalmente automática en rangos de altas presiones
Precisión	0,1 % 0,25 % (para 0 ... 1 mbar)	0,025 % / 0,01 % / 0,008 %	0,014 %
Rango de presión	0 ... 1 mbar a 0 ... 1.000 mbar presión relativa y diferencial	0 ... 0,1 a 0 ... 400 bar -0,1 ... +0,1 a -1 ... +25 bar 0 ... 1 a 0 ... 16 bar abs.	0 ... 600 a 0 ... 1.600 bar
Medio	Aire del ambiente	Aire limpio, seco o nitrógeno	Aceite hidráulico o agua
Características especiales	<ul style="list-style-type: none"> ■ Generación de presión interna y automática (eléctrico) ■ Calibrador portátil (solo alimentación externa necesario) ■ Control de alta velocidad y control alto de estabilidad ■ Determinación fácil de los pasos de prueba ■ Interface RS-232 ■ Incluye calibración de fábrica 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Version con 1 o 2 rangos de medida disponibles ■ Hasta 5 secuencias de test internas disponibles ■ Control de alta velocidad y control alto de estabilidad ■ Ajuste del control de velocidad sin etapas (Test de presostatos) ■ Interface RS-232 y IEEE ■ Software de calibración EasyCal disponible ■ Incluye calibración de fábrica 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Alta Velocidad y estabilidad de control ■ Función de purgado para control de llenado automático ■ Asimismo con posibilidad de prueba para gran volumen ■ Interface RS-232 y IEEE ■ Incluye calibración de fábrica
Hoja de datos www.wika.com	CT 27.51	CT 28.01	CT 28.05




Denominación	Balanza de presión
Modelo	CPB5000
Aplicación	<ul style="list-style-type: none"> ■ Patrón primario para laboratorios de calibración y laboratorios de fábrica ■ Sistema de autoabastecimiento para rangos de investigación y servicio (también in situ)
Precisión	0,015 % de la lectura opcional 0,01 % de la lectura
Rango de presión	-1 ... +100 bar neumático hasta 1.000 bar hidráulico hasta 4.000 bar alta presión Ejecución de presión diferencial
Medio	Gases no corrosivos o aceite especial
Características especiales	<ul style="list-style-type: none"> ■ Alta precisión a una estabilidad de tiempo largo (ciclo de recalibración: 5 años) ■ Sistema de medida ConTect patentado para uso individual ■ Incluye calibración de fábrica
Hoja de datos www.wika.com	CT 31.01

Denominación	Unidad de calibración
Modelo	CPU5000
Aplicación	<ul style="list-style-type: none"> ■ Aumenta la precisión durante las mediciones con la balanza de presión ■ Calibración fácil de transmisores de presión
Paquete básico	<ul style="list-style-type: none"> ■ Conversión de la presión a las masas aplicadas (y al revés) ■ Conversión de unidades de presión comunes
Extensión meteorológico	<ul style="list-style-type: none"> ■ Conjunto de sensores para la medición y corrección automática de la presión atmosférica, humedad y temperatura
Extensión para transmisores	<ul style="list-style-type: none"> ■ Extensión para calibración de transmisores; alimentación de corriente y registración de señal
Características especiales	<ul style="list-style-type: none"> ■ No requiere sensores y sistemas de medida adicionales ■ Sistema universal para todos los modelos de balanzas de presión ■ Sistema independiente del PC con una excelente relación de precio y ejecución
Hoja de datos www.wika.es	CT 35.01



Denominación	Maleta de suministro de presión	Banco de ajuste y calibración	Sistemas de calibración automáticos
Aplicación	<ul style="list-style-type: none"> ■ Suministración de presión in situ ■ Ajuste y calibración de instrumentos de medida de presión ■ Regulación de presión por válvula reguladora fina 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Banco de test para producción, dpto. de test, servicio, talleres de mantenimiento y laboratorio ■ Para Test, calibración y ajuste de instrumentos de medida de presión de todas clases 	Laboratorios de calibración, Servicios de calibración en empresas, fabricantes de transmisores de presión
Precisión	(Dependiente del instrumento de medida usado)	(Dependiente del instrumento de medida usado)	hasta 0,008 %
Rango de presión	-1 ... +35 bar (baja presión) 0 ... 200 bar (alta presión) otros a petición	-1 ... +400 bar (neumática) 10 ... 1.600 bar (hidráulica)	a petición del cliente
Medio	<ul style="list-style-type: none"> ■ Nitrógeno / Aire; ■ Otros a petición 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Nitrógeno / Aire; ■ Aceite o agua ■ Otros a petición 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Nitrógeno / Aire; ■ Aceite o agua ■ Otros a petición
Características especiales	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ejecución de baja presión ■ Ejecución de alta presión 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ejecución de baja presión ■ Ejecución de alta presión ■ Bancos de test combinados ■ Bancos de test para aplicaciones específicas 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Se puede realizar tareas de calibración muy amplias ■ Alto grado de automatización posible ■ Software de calibración incluye elaboración de certificados
Hoja de datos www.wika.com	CT 91.41	CT 91.11	



Denominación	Termómetro Hand-Held	Termómetro de precisión Hand-Held
Modelo	CTH6200	CTH6500 CTH6510 (Versión ATEX)
Aplicación	Medición y registración flexible de temperatura	Medición de temperatura precisa (in situ o en el laboratorio)
Rango de temperatura	-50 ... +250 °C	-200 ... +850 °C (Pt100, Ex) -200 ... +1.760 °C (TC)
Precisión	< 200 mK opcional < 50 mK	30 ... 50 mK de -200 ... +200 °C, encima de 200 °C: 0,1 % de la lectura (Pt100)
Resolución	0,01 K hasta 200 °C, entonces 0,1 K	0,01 K hasta 200 °C, entonces 0,1 K
Tipo de sonda	Pt100	Pt100 y TC's: K, J, L, N, T, S y R
Características especiales	<ul style="list-style-type: none"> ■ LCD display de 2 filas (segunda fila para: Min, Max y Hold función) ■ Datalogger ■ Interface RS-232 & USB ■ Software de evaluación para Datalogger disponible ■ Incluye calibración de fábrica 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Gran LCD-display con histograma ■ Conexión de RTD's y TC's ■ Opcional: segunda entrada ■ Software „SmartGraph“ disponible ■ Opcional: Interface RS-232 ■ Incluye calibración de fábrica ■ Ejecución ATEX con homologación <div style="text-align: center;">  </div>
Hoja de datos www.wika.com	CT 51.01	CT 55.10



Denominación	Micro baño de calibración Ejecución industrial	Calibrador de bloque seco Ejecución industrial	Calibrador de temperatura de bloque seco Ejecución de precisión
Modelo	CTB9100-165 CTB9100-225	CTD9100-165 CTD9100-450 CTD9100-650	CTD9300-165 CTD9300-650
Aplicación	<ul style="list-style-type: none"> ■ Calibración in situ y laboratorios para sondas de temperatura cortas ■ Calibración de termómetros con grandes diámetros ■ Calibración simultánea de varias sondas de temperatura 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Calibración in situ en la industria ■ Seguro de calidad y tests ■ Calibración simultánea de varias sondas de temperatura 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Calibraciones in situ y en laboratorios ■ Calibraciones de precisión con relevante seguridad ■ Ajuste de transmisores de temperatura
Rango de temperatura	-30 ... +165 °C 40 ... 225 °C	-30 ... +165 °C 40 ... 450 °C 40 ... 650 °C	-30 ... +165 °C 40 ... 650 °C
Precisión	0,2 ... 0,3 K	0,15 K ... 0,25 K 0,30 K ... 0,50 K 0,30 K ... 0,80 K	0,10 K ... 0,16 K 0,10 K ... 0,65 K
Estabilidad	± 0,05 K	± 0,05 K ± 0,05 K ± 0,05 ... 0,1 K	± 0,01 ... 0,05 K ± 0,03 ... 0,1 K
Profundidad de inmersión	150 mm	150 mm	150 mm
Características especiales	<ul style="list-style-type: none"> ■ Manejo fácil ■ Calentamiento y enfriamiento rápido ■ Agitador ajustable ■ Interface RS-485 ■ Opcional: Convertidor de interface y software ■ Opcional: certificado de calibración DKD ■ Incluye calibración de fábrica 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Manejo fácil ■ Tiempo de respuesta corto ■ Flexibilidad alta ■ Interface RS-485 ■ Opcional: Convertidor de interface y software ■ Opcional: Certificado de calibración DKD ■ Incluye calibración de fábrica 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Menú de fácil manejo y multilingüe ■ Display grande y fácil de leer ■ Programación de los pasos de temperatura ■ Interface RS-232 y software ■ Opcional: instrumento de medida integrado para señales de mA, TC y Pt con función Datalogger y test de termostatos ■ Opcional: certificado de calibración DKD ■ Incluye calibración
Hoja de datos www.wika.com	CT 46.30	CT 41.28	CT 41.38



Denominación	Baño de calibración de temperatura	Baño de calibración de temperatura
Modelo	CTB9210 CTB9220	CTB9430 CTB9411
Aplicación	Calibración y test de termómetros industriales	Calibración y test de termómetros industriales
Rango de temperatura	30 ... 250 °C	CTB9430: -30 ... +200 °C CTB9441: -40 ... +150 °C
Estabilidad	±10 mK en 70 °C con agua	±10 mK en 70 °C con agua
Uniformidad	≤10 mK	≤10 mK
Profundidad de inmersión	200 mm	200 mm
Volumen del baño	CTB9210: 7 Litros CTB9220: 12 Litros	CTB9430: 12 Litros CTB9441: 15 Litros
Medio	Agua, aceite y medios parecidos	Agua, aceite y medios parecidos
Características especiales	<ul style="list-style-type: none"> ■ Baño de calibración bombeado ■ Regulación Fuzzy ■ Gran display gráfico ■ Guía del usuario multilingüe ■ Regulación de bomba ■ Control del nivel ■ Conexión para recipientes externos ■ Interface RS-232 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Baño de calibración bombeado ■ Regulación Fuzzy ■ Gran display gráfico ■ Guía del usuario multilingüe ■ Regulación de bomba ■ Control de nivel ■ Conexión para recipientes externos ■ Interface RS-232
Hoja de datos www.wika.com	CT 46.10*	CT 46.20*

* Hoja de datos en preparación.



Denominación	Unidad de servicio portátil Maleta Hand-Held	Sistemas de calibración portátiles
Aplicación	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sectores de prestación de servicios ■ Departamentos de medida y regulación ■ Seguro de calidad 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Laboratorios de calibración ■ Departamentos de calibración de fabricas ■ Departamentos de medida y regulación
Precisión (Presión)	0,2 % a 0,025 %	hasta 0,008 %
(Temperatura)	0,2 K a 0,05 K	hasta 0,05 K
Rango de presión	0 ... 100 mbar hasta 0 ... 1.000 bar	a petición del cliente
Rango de temperatura	hasta -199,9 ... +1.350 °C	a petición del cliente
Producción de presión	Vía bomba manual o bomba husillo	Vía gas embotellado
Características especiales	<ul style="list-style-type: none"> ■ Calibración de instrumentos de presión o temperatura ■ Test de presostatos ■ Comprobación de estanqueidad ■ Comprobación de presiones y temperaturas ■ Uso móvil ■ Incluye calibración 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Calibración de instrumentos de presión por si solo ■ Uso móvil ■ Alto grado de automatización posible
Hoja de datos www.wika.com	CT 11.01 (Presión) CT 15.01 (Presión; precisa) CT 51.01 (Temperatura) CT 55.10 (Temperatura; precisa)	

WIKA puede suministrar una amplia variedad de accesorios de herramientas, los cuales figuran en un catálogo especial de herramientas. En este catálogo consta la información para accesorios y herramientas requeridas para el ajuste, calibración de instrumentos de medida de presión y temperatura.

Para más información solicite el catálogo de herramientas de servicio (Dirección de contacto en la última página) o Internet (www.wika.es).



Denominación	Software de calibración EasyCal 32	
Aplicación	<ul style="list-style-type: none"> ■ Laboratorios de calibración ■ Talleres de medida y control 	
Características especiales	Recopilación de datos apoyado por PC así como elaboración de Certificados de calibración de fábrica y archivado de los datos de calibración	
Descripción	<ul style="list-style-type: none"> ■ Asistente de calibración guía por la calibración ■ Generación automática de los pasos de calibración según EN 837-1 ■ Elaboración de certificados según EN 10 204 - 3.1 ■ Archivo de datos de calibración así como administración de dispositivos vía base de datos Access ■ Protocolo de comprobación disponible bajo petición del cliente (Diseñador de informes Access) ■ Apoya calibraciones completamente automáticos (Tarjeta interface IEC de Keithley necesario) 	
Comentario	Software de uso fácil para los actuales sistemas de operación	
Hoja de datos www.wika.com	CT 95.01	

Denominación	Software de calibración Thermo - cal	
Aplicación	<ul style="list-style-type: none"> ■ Laboratorios de calibración ■ Talleres de medida y control 	
Características especiales	Recopilación de datos apoyado por PC así como elaboración de Certificados de calibración de fábrica y archivado de los datos de calibración	
Descripción	Software de calibración para calibraciones automáticas de termoresistencias y termopares con calibradores de bloque seco.	
Observación	Software de uso fácil para los actuales sistemas de operación	

Calibración y ServiceCenter en Alemania

Todo de un proveedor

Su socio competente para la calibración y mantenimiento de instrumentos de medida de presión y temperatura.



Patrones de alta calidad para la calibración de sus instrumentos de precisión.



Calibración de termómetros y bloques calibradores.



Servicio cualificado para todos los productos y marcas.



Calibración y reparación directamente in situ.



Consultas respecto al ensayo y la tecnología de la calibración.



Training individual en test y tecnología de calibración y servicio.

Alcance de servicio respecto a nuestros Laboratorios DKD de calibración en Alemania

Denominación	DKD-laboratorio de calibración para presión	DKD-laboratorio de calibración para temperatura
Rango de calibración	-1 bar ... +5.000 bar	-196 °C ... +1.200 °C
Incertidumbre	hasta $4,5 \times 10^{-5}$ dependiendo del rango y instrumento a comprobar	2 mK hasta 1,5 K dependiendo del rango de medida y instrumento a comprobar
Método de calibración	Está conforme con las normas y pautas actuales como DKD-R6-1 y DIN EN 837	Según método de comparación de acuerdo con las pautas actuales del DKD y en el triple punto de agua
Calibración de:	<ul style="list-style-type: none"> ■ Instrumentos de medida de presión mecánicos y eléctricos ■ Indicadores de presión de precisión y controladores ■ Balanzas de presión incl. determinación de masas 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sondas de temperatura con y sin transmisor ■ Termorresistencias ■ Termómetros de esfera ■ Calibradores de bloque seco ■ Termopares de metales puros, no puros así como cálculos de constantes de termómetros y generación individual de rangos básicos

WIKA en el mundo

Europe

Alemania

Sede de la empresa:
WIKA
Alexander Wiegand
GmbH & Co. KG
63911 Klingenberg
Phone: (+49) 93 72-13 20
Fax: (+49) 93 72-13 24 06
E-mail: info@wika.de
www.wika.de

Austria

WIKA Messgerätevertrieb
Ursula Wiegand
GmbH & Co. KG
1230 Wien
Phone: (+43) 1-86 91 631
Fax: (+43) 1-86 91 634
E-mail: info@wika.at
www.wika.at

Benelux

WIKA Benelux
6101 WX ECHT
Phone: (+31) 475-535 500
Fax: (+31) 475-535 446
E-mail: info@wika.nl
www.wika.nl

Bulgaria

WIKA Bulgaria EOOD
1309 Sofia
Phone: (+359) 2 82138-10
Fax: (+359) 2 82138-13
E-mail: t.antonov@wika.bg

España

Instrumentos WIKA, S.A.
08280 Sabadell (Barcelona)
Phone: (+34) 90-290 25 77
Fax: (+34) 93-393 86 66
E-mail: info@wika.es
www.wika.es

Finlandia

WIKA Finland Oy
00210 Helsinki
Phone: (+358) 9-682 49 20
Fax: (+358) 9-682 49 270
E-mail: info@wika.fi
www.wika.fi

Francia

WIKA Instruments s.a.r.l.
95610 Eragny-sur-Oise
Phone: (+33) 1-34 30 84 84
Fax: (+33) 1-34 30 84 94
E-mail: info@wika.fr
www.wika.fr

Gran Bretaña

WIKA Instruments Ltd
Merstham, Redhill RH13LG
Phone: (+44) 17 37 64 40 08
Fax: (+44) 17 37 64 44 03
E-mail: info@wika.co.uk
www.wika.co.uk

Italia

WIKA Italiana SRL
20020 Arese (Milano)
Phone: (+39) 02-93 86 11
Fax: (+39) 02-93 86 174
E-mail: info@wika.it
www.wika.it

Polonia

Kujawska Fabryka
Manometrow
-KFM S.A.
87-800 Wloclawek
Phone: (+48) 542 30 11 00
Fax: (+48) 542 30 11 01
E-mail:
info@manometry.com.pl
www.manometry.com.pl

Rumania

WIKA Instruments S.R.L.
Bucuresti, Sector 5
Phone: (+40) 21-456 31 38
Fax: (+40) 21-456 31 37
E-mail: m.anghel@wika.ro

Rusia

ZAO „WIKI MERA“
127015 Moscow
Phone: (+7) 495-786 21 25
Fax: (+7) 495-786 21 23
E-mail: info@wika.ru
www.wika.ru

Serbia

WIKA Merna Tehnika d.o.o.
11060 Belgrad
Phone: (+381) 11 27 63 722
Fax: (+381) 11 75 36 74
E-mail: info@wika.co.yu
www.wika.co.yu

Suiza

MANOMETER AG
6285 Hitzkirch
Phone: (+41) 41-919 72 72
Fax: (+41) 41-919 72 73
E-mail: info@manometer.ch
www.manometer.ch

Ucrania

WIKA Pribor GmbH
83016 Donetsk
Phone: (+38) 062 345 34 16
Fax: (+38) 062 345 34 16
E-mail: info@wika.donetsk.ua
www.wika.donetsk.ua

América del Norte

Canada

WIKA Instruments Ltd.
Head Office
Edmonton, Alberta, T6N 1C8
Phone: (+1) 780-463 70 35
Fax: (+1) 780-462 00 17
E-mail: info@wika.ca
www.wika.ca

Estados Unidos

WIKA Instrument Corporation
Lawrenceville, GA 30043
Phone: (+1) 770-513 82 00
Fax: (+1) 770-338 51 18
E-mail: info@wika.com
www.wika.com

México

Instrumentos WIKI Mexico
S.A.
de C.V.
01219 Mexico D.F.
Phone: (+52) 555 020 53 00
Fax: (+52) 555 020 53 01
E-Mail ventas@wika.com.mx
www.wika.com.mx

América del Sur

Argentina

WIKI Argentina S.A.
Buenos Aires
Phone: (+54-11) 4730 18 00
Fax: (+54-11) 4761 00 50
E-mail: info@wika.com.ar
www.wika.com.ar

Brasil

WIKI do Brasil Ind. e Com.
Ltda.
CEP 18560-000 Iperó - SP
Phone: (+55) 15-3266 16 55
Fax: (+55) 15-3266 16 50
E-mail:
marketing@wika.com.br
www.wika.com.br

África/Oriente Medio

África

South Africa
WIKA Instruments (Pty.) Ltd.
Gardenview, Johannesburg
2047
Phone: (+27) 11-621 00 00
Fax: (+27) 11-621 00 59
E-mail: sales@wika.co.za
www.wika.co.za

Egipto

WIKI Alexander Wiegand
GmbH & Co. KG
Makram Ebaid
Nasr City, Cairo
Phone: (+20) 2 - 273 31 40
Fax: (+20) 2 - 273 31 40
E-mail: ahmed.azab@wika.de

Emiratos Árabes Unidos

WIKI Middle East FZE
Jebel Ali, Dubai
Phone: (+971) 4 - 883 90 90
Fax: (+971) 4 - 883 91 98
E-mail:
wikame@emirates.net.ae

Irán

WIKI Instrumentation Pars
(KFZ) Ltd.
Anahita Tower, Tehran
Phone: (+98-21) 8878 3514-17
Fax: (+98-21) 8887 8593
E-mail: info@wika.ir
www.wika.ir

Asia

China

WIKI International Trading
(Shanghai) Co., Ltd.
200001 Shanghai
Phone: (+86) 21 - 53 85 25 73
Fax: (+86) 21 - 53 85 25 75
E-mail: wikash@online.sh.cn
www.wika.com.cn

India

WIKI Instruments India Pvt.
Ltd.
Village Kesnand, Wagholi
Pune - 412 207
Phone: (+91) 20 - 27 05 29 01
Fax: (+91) 20 - 27 05 19 25
E-mail: sales@wika.co.in
www.wika.co.in

Japón

WIKI Japan K. K.
Tokyo 105-0023
Phone: (+81) 3-54 39 66 73
Fax: (+81) 3-54 39 66 74
E-mail: t-shimane@wika.co.jp

Kazakhstan

TOO WIKI Kazakhstan
050050 Almaty
Phone: (+7) 32 72 33 08 48
Fax: (+7) 32 72 78 99 05
E-mail:
wika-kazakhstan@nursat.kz

Corea

WIKI Korea Ltd.
Seoul 153-023
Phone: (+82) 2 - 8 69 05 05
Fax: (+82) 2 - 8 69 05 25
E-mail: info@wika.co.kr

Malasia

WIKI Instrumentation (M) Sdn.
Bhd.
Selangor Darul Ehsan
Phone: (+60) 3 - 56 36 88 58
Fax: (+60) 3 - 56 36 90 72
E-mail: info@wika.com.my
www.wika.com.my

Singapur

WIKI Instrumentation Pte.
Ltd.
569625 Singapore
Phone: (+65) 68 44 55 06
Fax: (+65) 68 44 55 07
E-mail: info@wika.com.sg
www.wika.com.sg

Taiwan

WIKI Instrumentation Taiwan
Ltd.
Pinjen, Taoyuan
Phone: (+886) 034 20 60 52
Fax: (+886) 034 90 00 80
E-mail: info@wika.com.tw
www.wika.com.tw

Australia/Nueva Zelanda

Australia

WIKI Australia Pty. Ltd.
Rydalmere, NSW 2116
Phone: (+61) 2 - 88 45 52 22
Fax: (+61) 2 - 96 84 47 67
E-mail: sales@wika.com.au
www.wika.com.au

Fax (+34) 933 938 666

Por favor, solicito información de material

Hoja técnica: _____

Resumen por línea de producto: _____

Programa completo WIKI en CD-ROM

Por favor, solicito su llamada

Nombre, Apellido _____

Código postal / Población _____

Empresa _____

País _____

Departamento _____

Teléfono _____

Fax _____

Call _____

E-Mail _____

Instrumentos WIKI S.A.

Josep Carner 11-17
08205 Sabadell (Barcelona)
España
Teléfono (+34) 902 902 577 · Fax (+34) 933 938 666
E-Mail: info@wika.es · www.wika.es



Part of your business