

Calibración  
Reparación  
Field Service

# Servicios WIKA



**WIKAI**

Part of your business

# Servicios WIKA

## Conocimiento y asistencia técnica a su alcance

- Calibración
- Reparación / sustitución de separadores
- Field Service

**Cada aplicación requiere una solución adecuada y optimizada. Le facilitamos la mejor instrumentación para asegurar la calidad de sus procesos.**

Nuestros técnicos están a su lado para garantizar el buen funcionamiento de sus instrumentos de medición de presión, temperatura, nivel y caudal. Le asistimos en la instalación y monitorizamos la puesta en marcha. Además, ofrecemos servicios de calibración de sus equipos de medición de presión y temperatura, tanto in situ, como en nuestro laboratorio acreditado por ENAC. Benefíciense de nuestra experiencia y conocimiento.







# Experiencia y reputación



Deutsche  
Akkreditierungsstelle  
D-K-15105-01-00



En España estamos acreditados por ENAC desde 2009 en el área de temperatura y desde 2010 en el área de presión. Pueden encontrar el alcance de nuestra acreditación en la página web de ENAC ([www.enac.es](http://www.enac.es)).

WIKA forma parte del Deutscher Kalibrierdienst (DKD, servicio alemán de calibración) desde 1982; el laboratorio de calibración y el servicio de calibración móvil están acreditados según EN ISO/IEC 17025.

Desde entonces contribuimos activamente con nuestra experiencia en los grupos de trabajo DKD, así como en comités de normalización. Es nuestra contribución al progreso tecnológico.

Para garantizar calibraciones del mismo nivel en todo el mundo, los laboratorios encargados deben ser acreditados según las directivas internacionales (EN ISO IEC 17025/ILAC)

Gracias a una supervisión sistemática por ENAC y DAkkS (entidad de acreditación alemana) y la calibración periódica de nuestros patrones, ofrecemos la máxima seguridad para sus procesos.



# Servicio de calibración Presión

## Calibramos sus instrumentos de medición de presión (independientemente del fabricante)

- De -0,98 ... +1.600 bar
- Utilizando patrones de referencia de alta precisión (balanzas de presión) y patrones de trabajo (instrumentos de medición de presión electrónicos precisos)
- Con una exactitud de 0,003 % ... 0,01 % del valor de medición
- Acreditación ENAC (conforme a UNE EN ISO/IEC 17025)

## Calibramos

- Todos los instrumentos de medición de presión para presión negativa y positiva, presión diferencial
- Manómetros
- Instrumentos de medición de presión electrónicos como transmisores y sensores de presión
- Manómetros de presión diferencial analógicos
- Presostatos
- Calibradores de presión
- Controladores de presión
- Vacuómetros
- Sensores de presión absoluta
- Sensores de presión diferencial





# Servicio de calibración Temperatura



## Calibramos sus instrumentos de medición de temperatura (independientemente del fabricante)

- De -80 ... +600 °C
- En baños de calibración y hornos de bloque seco con termómetros de referencia correspondientes
- Con una exactitud de 0,08 K (según condiciones y tipo de equipo)
- Acreditación ENAC (conforme a UNE EN ISO/IEC 17025)

## Calibramos

- Termómetros eléctricos con transmisor para temperatura
- Termorresistencias Pt100, Pt1000, NTC etc.
- Termopares
- Indicadores eléctricos como p. ej. instrumentos portátiles, dataloggers o indicadores de sobremesa etc.
- Tipos de sonda diferentes como sensores de inmersión, sondas de ambiente y sondas de contacto superficial
- Termómetro patrón
- Termómetros mecánicos
- Calibradores de bloque seco
- Calibradores de temperatura
- Baños de calibración



# Calibraciones in situ

## Presión, temperatura, variables eléctricas

Para reducir las paradas de sus procesos a un mínimo, ofrecemos calibraciones in situ en toda España.

### **Calibramos sus instrumentos de medición (independientemente del fabricante)**

---

- En las estaciones móviles de calibración o en su banco de trabajo
- Certificados de inspección 3.1 para las magnitudes
  - Presión rango -0,98 ... +1.600 bar
  - Temperatura -35 ... +650 °C
  - Variables eléctricas
    - Amperaje de corriente continua de 0 ... 100 mA
    - Corriente continua de 0 ... 100 V
    - Resistencia de corriente continua de 0 ... 4 k $\Omega$

**Además, le ofrecemos servicios técnicos para su instrumentación WIKA, reparación y mantenimiento**



# Certificados de calibración

## ¿Por qué se necesitan calibraciones periódicas?

La calidad de producto, la seguridad y la rentabilidad están directamente relacionadas con una medición exacta y fiable de los valores de proceso.

Según sus necesidades puede seleccionar entre una calibración ENAC - o un certificado de inspección en fábrica.

La calibración se efectúa según las normativas vigentes. Los resultados se registran en un certificado y para el objeto calibrado se emite una etiqueta de calibración.

## Comparación de calibraciones de fábrica y acreditadas

### Inspección en fábrica

- Listado valores medida
- Indicación del patrón utilizado

---

- Trazabilidad a patrones de referencia

---

- Documentación en un certificado (no es obligatorio)

---

- Según especificaciones nacionales

→ Certificado según EN 10 204

### Calibración ENAC

- Listado valores medida
- Indicación del patrón utilizado
- Cálculo de ratios matemáticos
- Cálculo de las incertidumbres extendidas (según ISO 9001)

---

- Trazabilidad a patrones nacionales e internacionales

---

- Documentación y presentación gráfica en un certificado ENAC

---

- European co-operation for Accreditation asegura la aceptación en todo el mundo

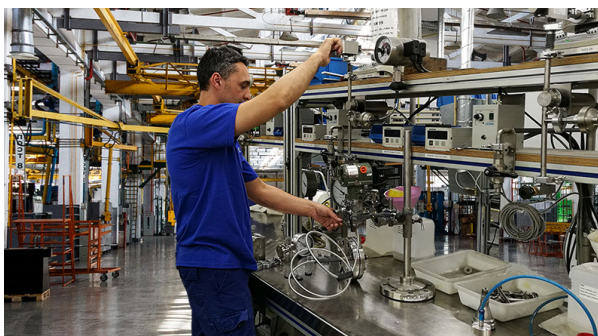
→ Certificado de calibración ENAC (UNE EN ISO 17025)

# Servicio técnico sellos separadores

Los sistemas de sellos separadores WIKA con transmisores de proceso de WIKA o de otros fabricantes son conocidos internacionalmente. Para las tareas de medición más difíciles y para cualquier aplicación se dispone de diseños de separadores con membrana, materiales y líquidos de transmisión optimizados.

Los instrumentos son adecuados para aplicaciones con temperaturas extremas de  $-90$  a  $+400$  °C, con medios agresivos, corrosivos, heterogéneos, abrasivos, altamente viscosos o tóxicos.

Los materiales y recubrimientos especiales utilizados por WIKA garantizan una larga vida útil del separador. Sin embargo, en función del medio utilizado, recomendamos intervalos de servicio regulares en los que se puede reemplazar el sello separador.



Reducción de costes operativos, manteniendo los estándares de sus procesos. Reducción de tiempos de paradas, sabiendo previamente su planificación para disponer de repuestos.



WIKA realiza una comprobación de la función y asegura una operación correcta de su transmisor de proceso.

Durante el servicio se optimiza la longitud del capilar para reducir el tiempo de reacción.

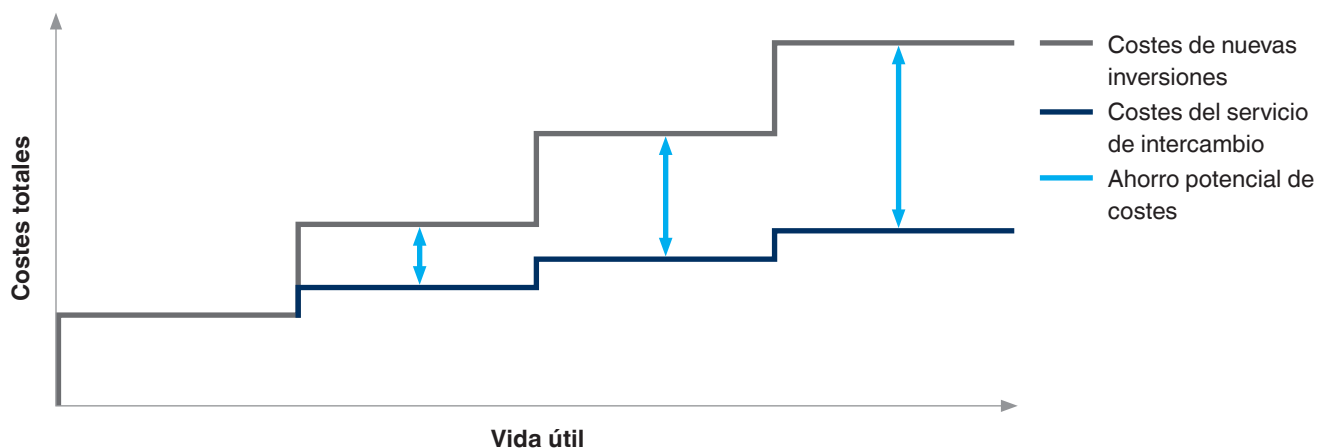
Cambiamos el material de las partes mojadas si su aplicación lo requiere. Emitimos nuevos certificados de materiales.

Seleccionamos el fluido de transmisión según su aplicación.



# Reducción de costes

## Evolución típica de un sistema de sellos separadores con transmisores de proceso



El servicio de reemplazo reduce considerablemente los costes totales del sistema de sellos separadores. Permite beneficiarse al máximo de la vida útil de los transmisores de

proceso si se sustituye como medida de prevención el sistema de sellos separadores.

## Ventajas

### de nuestro servicio de sustitución

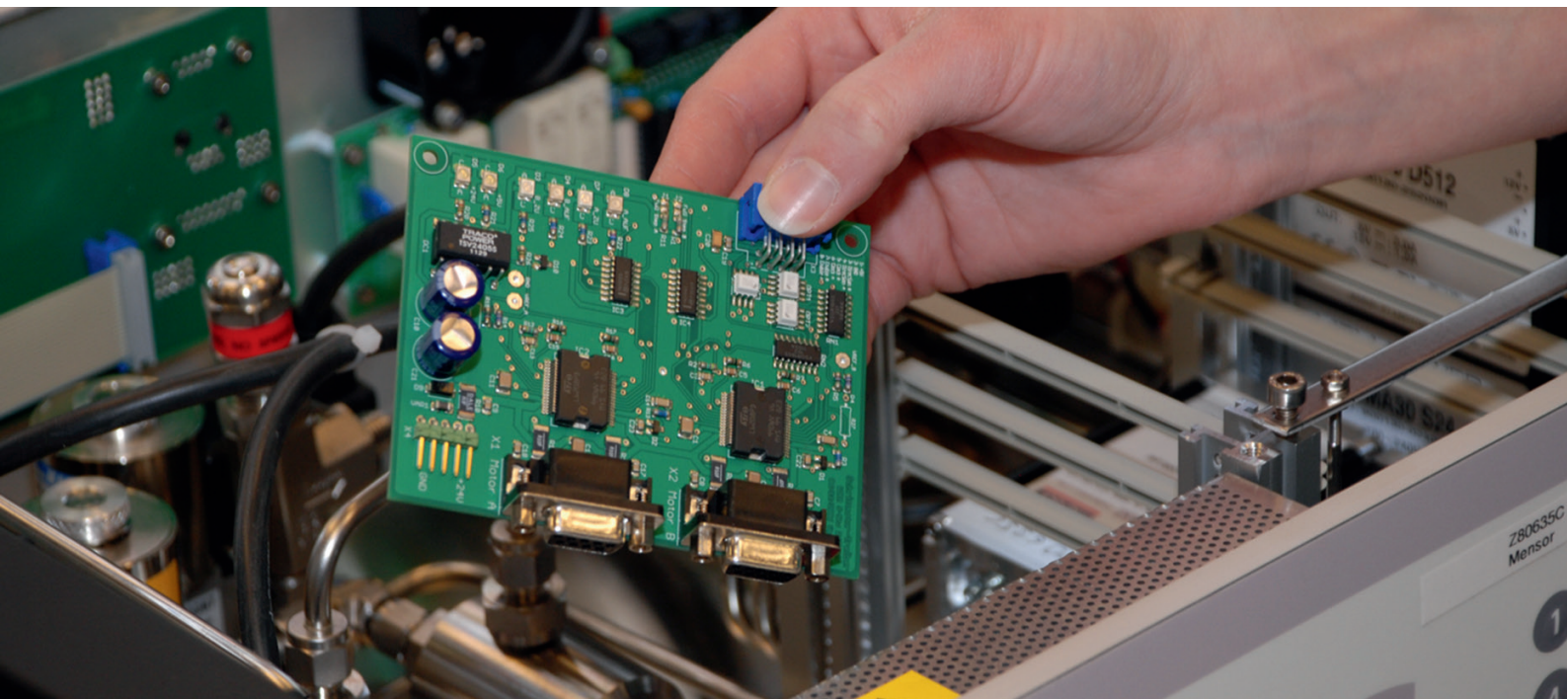
Normalmente no es necesario sustituir el sistema completo de un separador. Mediante una inspección exhaustiva y la sustitución de los separadores, WIKA ofrece un servicio

integral que permite la reutilización de los transmisores de presión y, por lo tanto, una reducción considerable de los costes.

### Otras ventajas

- Nueva calibración del sistema
- Prueba hidrostática para presión diferencial
- Certificado actual de material
- Homologaciones actualizadas p.ej. para refinerías
- Soldadura de última generación en el sistema (AD 2000)





# Reparación

La reparación de instrumentos de medición es una de las prestaciones principales del centro de los servicios WIKA. Nuestros técnicos le asisten en la adaptación de los equipos a su aplicación y garantizan que su instrumento de medición vuelva a funcionar.

## Nuestra oferta de servicio

- Asesoramiento competente y soporte técnico
- Comprobación amplia del funcionamiento de los instrumentos de medición
- Limpieza completa de los instrumentos
- Actualización de instrumentos de medición así como reequipamiento con opciones
- Modificaciones y transformaciones especificadas por el cliente
- Actualización del software
- Sustitución de piezas de desgaste
- Calibración después de la reparación (opcional)

## Sus ventajas

- Técnicos de servicio cualificados con amplios conocimientos de los productos a su disposición
- Presupuesto de costes tras recibir el instrumento
- Informe de servicio tras finalizar la reparación
- Utilización de piezas originales
- Prestación de un instrumento durante la reparación (opcional)
- Embalaje de transporte WIKA para su instrumento de medición (opcional)

## Instrumentos de otros fabricantes

Le ayudamos en caso de reparaciones y calibraciones de instrumentos de medición de otros fabricantes. Simplemente consúltenos.



# Field Service



Nuestros expertos en instrumentación le asisten en la puesta en marcha de los instrumentos de medición. Conocen sus aplicaciones y sus peculiaridades y aseguran la instalación del instrumento adecuado en el lugar correcto.



## Nuestra oferta

- Puesta en marcha e instalación
- Inspección, revisión y supervisión
- Formación de personal en uso de instrumentación

## Sus ventajas

- Reducción de tiempo de puesta en marcha
- Servicio técnico especializado
- Seguridad de operación
- Reducción de costes de inventario (estandarización de equipos)
- Más seguridad en sus procesos

# WIKA en el mundo

## Europe

**Austria**  
WIKA Messgerätevertrieb  
Ursula Wiegand GmbH & Co. KG  
Perfektastr. 73  
1230 Vienna  
Tel. +43 1 8691631  
Fax: +43 1 8691634  
info@wika.at  
www.wika.at

**Belarus**  
WIKA Belarus  
Ul. Zaharova 50B, Office 3H  
220088 Minsk  
Tel. +375 17 2945711  
Fax: +375 17 2945711  
info@wika.by  
www.wika.by

**Benelux**  
WIKA Benelux  
Industrial estate De Berck  
Newtonweg 12  
6101 WX Echt  
Tel. +31 475 535500  
Fax: +31 475 535446  
info@wika.nl  
www.wika.nl

**Bulgaria**  
WIKA Bulgaria EOOD  
Akad.Ivan Geshov Blvd. 2E  
Business Center Serdika, office 3/104  
1330 Sofia  
Tel. +359 2 82138-10  
Fax: +359 2 82138-13  
info@wika.bg  
www.wika.bg

**Croatia**  
WIKA Croatia d.o.o.  
Hrastovicka 19  
10250 Zagreb-Lucko  
Tel. +385 1 6531-034  
Fax: +385 1 6531-357  
info@wika.hr  
www.wika.hr

**Finland**  
WIKA Finland Oy  
Melkonkatu 24  
00210 Helsinki  
Tel. +358 9 682492-0  
Fax: +358 9 682492-70  
info@wika.fi  
www.wika.fi

**France**  
WIKA Instruments s.a.r.l.  
Immeuble Le Trident  
38 avenue du Gros Chêne  
95220 Herblay  
Tel. +33 1 787049-46  
Fax: +33 1 787049-59  
info@wika.fr  
www.wika.fr

**Germany**  
WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG  
Alexander-Wiegand-Str. 30  
63911 Klingenberg  
Tel. +49 9372 132-0  
Fax: +49 9372 132-406  
info@wika.de  
www.wika.de

**Italy**  
WIKA Italia S.r.l. & C. S.a.s.  
Via G. Marconi 8  
20020 Arese (Milano)  
Tel. +39 02 93861-1  
Fax: +39 02 93861-74  
info@wika.it  
www.wika.it

**Poland**  
WIKA Polska spółka z ograniczoną  
odpowiedzialnością sp. k.  
Ul. Legska 29/35  
87-800 Wloclawek  
Tel. +48 54 230110-0  
Fax: +48 54 230110-1  
info@wikapolska.pl  
www.wikapolska.pl

## Instrumentos WIKA S.A.U.

Josep Carner 11 - 17 08205 Sabadell / Barcelona  
Tel. +34 933 938 630 info@wika.es - www.wika.es

## North America

**Canada**  
WIKA Instruments Ltd.  
Head Office  
3103 Parsons Road  
Edmonton, Alberta, T6N 1C8  
Tel. +1 780 4637035  
Fax: +1 780 4620017  
info@wika.ca  
www.wika.ca

**USA**  
WIKA Instrument, LP  
1000 Wiegand Boulevard  
Lawrenceville, GA 30043  
Tel. +1 770 5138200  
Fax: +1 770 3385118  
info@wika.com  
www.wika.com

Gayesco-WIKA USA, LP  
229 Beltway Green Boulevard  
Pasadena, TX 77503  
Tel. +1 713 47500-22  
Fax: +1 713 47500-11  
info@wikahouston.com  
www.wika.us

Mensor Corporation  
201 Barnes Drive  
San Marcos, TX 78666  
Tel. +1 512 396-4200  
Fax: +1 512 396-1820  
sales@mensor.com  
www.mensor.com

## Latin America

**Argentina**  
WIKA Argentina S.A.  
Gral. Lavalle 3568  
(B1603AUH) Villa Martelli  
Buenos Aires  
Tel. +54 11 47301800  
Fax: +54 11 47610050  
info@wika.com.ar  
www.wika.com.ar

**Brazil**  
WIKA do Brasil Ind. e Com. Ltda.  
Av. Ursula Wiegand, 03  
18560-000 Iperó - SP  
Tel. +55 15 3459-9700  
Fax: +55 15 3266-1196  
vendas@wika.com.br  
www.wika.com.br

**Chile**  
WIKA Chile S.p.A.  
Los Leones 2209  
Providencia Santiago  
Tel. +56 2 2209-2195  
info@wika.cl  
www.wika.cl

**Colombia**  
Instrumentos WIKA Colombia S.A.S.  
Avenida Carrera 63 # 98 - 25  
Bogotá - Colombia  
Tel. +57 1 624 0564  
info@wika.co  
www.wika.co

**Mexico**  
Instrumentos WIKA Mexico  
S.A. de C.V.  
Viena 20 Ofna 301  
Col. Juarez, Del. Cuauhtemoc  
06600 Mexico D.F.  
Tel. +52 55 50205300  
Fax: +52 55 50205300  
ventas@wika.com  
www.wika.mx

## Asia

**Azerbaijan**  
WIKA Azerbaijan LLC  
Caspian Business Center  
9th floor 40 J.Jabbarli str.  
AZ1065 Baku  
Tel. +994 12 49704-61  
Fax: +994 12 49704-62  
info@wika.az  
www.wika.az

**China**  
WIKA Instrumentation Suzhou Co., Ltd.  
81, Ta Yuan Road, SND  
Suzhou 215011  
Tel. +86 512 6878 8000  
Fax: +86 512 6809 2321  
info@wika.cn  
www.wika.com.cn

**India**  
WIKA Instruments India Pvt. Ltd.  
Village Kesnard, Wagholi  
Pune - 412 207  
Tel. +91 20 66293-200  
Fax: +91 20 66293-325  
sales@wika.co.in  
www.wika.co.in

**Iran**  
WIKA Instrumentation Pars Kish  
(KFZ) Ltd.  
Apt. 307, 3rd Floor  
8-12 Vanak St., Vanak Sq., Tehran  
Tel. +98 21 88206-596  
Fax: +98 21 88206-623  
info@wika.ir  
www.wika.ir

**Japan**  
WIKA Japan K. K.  
MG Shibaura Bldg. 6F  
1-8-4, Shibaura, Minato-ku  
Tokyo 105-0023  
Tel. +81 3 5439-6673  
Fax: +81 3 5439-6674  
info@wika.co.jp  
www.wika.co.jp

**Kazakhstan**  
TOO WIKA Kazakhstan  
Raimbekstr. 169, 3rd floor  
050050 Almaty  
Tel. +7 727 2330848  
Fax: +7 727 2789905  
info@wika.kz  
www.wika.kz

**Korea**  
WIKA Korea Ltd.  
39 Gajangsaneopseo-ro Osan-si  
Gyeonggi-do 447-210  
Tel. +82 2 86905-05  
Fax: +82 2 86905-25  
info@wika.co.kr  
www.wika.co.kr

**Malaysia**  
WIKA Instrumentation (M) Sdn. Bhd.  
No. 23, Jalan Jurukur U1/19  
Hicom Glenmarie Industrial Park  
40150 Shah Alam, Selangor  
Tel. +60 3 5590 6666  
info@wika.my  
www.wika.my

**Philippines**  
WIKA Instruments Philippines Inc.  
Ground Floor, Suite A  
Rose Industries Building  
#11 Pioneer St., Pasig City  
Philippines 1600  
Tel. +63 2 234-1270  
Fax: +63 2 654-9662  
info@wika.ph  
www.wika.ph

**Singapore**  
WIKA Instrumentation Pte. Ltd.  
13 Kian Teck Crescent  
628878 Singapore  
Tel. +65 6844 5506  
Fax: +65 6844 5507  
info@wika.sg  
www.wika.sg

**Taiwan**  
WIKA Instrumentation Taiwan Ltd.  
Min-Tsu Road, Pinjen  
32451 Taoyuan  
Tel. +886 3 420 6052  
Fax: +886 3 490 0080  
info@wika.tw  
www.wika.tw

**Thailand**  
WIKA Instrumentation Corporation  
(Thailand) Co., Ltd.  
850/7 Ladkrabang Road, Ladkrabang  
Bangkok 10520  
Tel. +66 2 32668-73  
Fax: +66 2 32668-74  
info@wika.co.th  
www.wika.co.th

## Africa / Middle East

**Egypt**  
WIKA Near East Ltd.  
Villa No. 6, Mohamed Fahmy  
Elmohdar St. - of Eltayaran St.  
1st District - Nasr City - Cairo  
Tel. +20 2 240 13130  
Fax: +20 2 240 13113  
info@wika.com.eg  
www.wika.com.eg

**Namibia**  
WIKA Instruments Namibia Pty Ltd.  
P.O. Box 31263  
Pionierspark  
Windhoek  
Tel. +26 4 61238811  
Fax: +26 4 61233403  
info@wika.com.na  
www.wika.com.na

**South Africa**  
WIKA Instruments Pty. Ltd.  
Chilvers Street, Denver  
Johannesburg, 2094  
Tel. +27 11 62100-00  
Fax: +27 11 62100-59  
sales@wika.co.za  
www.wika.co.za

**United Arab Emirates**  
WIKA Middle East FZE  
Warehouse No. RB08JB02  
P.O. Box 17492  
Jebel Ali, Dubai  
Tel. +971 4 883-9090  
Fax: +971 4 883-9198  
info@wika.ae  
www.wika.ae

## Australia

**Australia**  
WIKA Australia Pty. Ltd.  
Unit K, 10-16 South Street  
Rydalmere, NSW 2116  
Tel. +61 2 88455222  
Fax: +61 2 96844767  
sales@wika.com.au  
www.wika.com.au

**New Zealand**  
WIKA Instruments Limited  
Unit 7 / 49 Sainsbury Road  
St Lukes - Auckland 1025  
Tel. +64 9 8479020  
Fax: +64 9 8465964  
info@wika.co.nz  
www.wika.co.nz



Part of your business