

Pressione  
Temperatura  
Livello

# Strumenti di misura con attacchi al processo conformi a **DIN 11864**



**WIKAI**

Part of your business



Alexander Wiegand,  
Presidente e amministratore delegato WIKA

## Chi siamo

Come azienda a conduzione familiare operativa a livello globale, con oltre 7.900 impiegati altamente qualificati, il gruppo WIKA è leader mondiale nella misura di pressione e temperatura. L'azienda definisce anche gli standard per la misura di livello e di portata, oltre che per gli strumenti e i servizi di calibrazione.

Fondata nel 1946, WIKA è oggi un partner forte e affidabile per tutte le esigenze di misura industriali, grazie alla sua vasta gamma di strumenti di alta precisione e ad una serie completa di servizi.

Con stabilimenti produttivi in tutto il mondo, WIKA garantisce la massima flessibilità e le migliori prestazioni di fornitura. Ogni anno oltre 50 milioni di prodotti di qualità, sia standard che personalizzati su specifica del cliente, sono consegnati in lotti da 1 a oltre 10.000 unità.

Con le numerose filiali di proprietà e con i partner commerciali, WIKA supporta i clienti in tutto il mondo con affidabilità e competenza. I nostri esperti ingegneri e i funzionari di vendita sono i vostri competenti e affidabili interlocutori a livello locale.

## Contenuti

Chi siamo	2
Esecuzione igienico-sanitaria	3
Requisiti più elevati	4
Cos'è la norma DIN 11864?	5
Strumenti elettronici per la misura di pressione	6
Strumenti meccanici per la misura di pressione	8
Strumenti per la misura di temperatura	10
Strumenti per la misura di livello	10



## Esecuzione igienico-sanitaria

L'esecuzione igienico-sanitaria dei componenti a contatto con gli alimenti o i farmaci è un prerequisito fondamentale per evitare la contaminazione microbiologica e garantire la qualità del prodotto finito.

Come parte del concetto igienico-sanitario generale dell'impianto, gli strumenti di misura utilizzati devono soddisfare i requisiti specifici in termini di materiali, qualità della superfici, sicurezza del processo, esecuzione delle connessioni al processo e pulizia secondo le modalità CIP.



In qualità di membro dell'Hygienic Engineering and Design Group (EHEDG), WIKA contribuisce alla stesura degli standard internazionali e combina l'esecuzione igienico-sanitaria con tecnologia di misura di elevata qualità.

WIKA offre un programma completo di strumenti di misura idonei alla loro integrazione nelle applicazioni sanitarie con attacchi al processo secondo DIN 11864:

- Trasmettitori di pressione
- Trasmettitori da processo
- Manometri
- Termoresistenze
- Termometri bimetallici e ad espansione di gas
- Livellostati a galleggiante
- Sensori di livello

Questa brochure è utile per individuare il prodotto idoneo durante la fase di progettazione. Nella tabella sono illustrati in dettaglio gli strumenti di misura e i relativi attacchi al processo disponibili.

# Requisiti elevati

**Nella produzione di farmaci e di alimenti, la sicurezza della produzione e la prevenzione di qualsiasi rischio per il consumatore è la priorità più importante.**

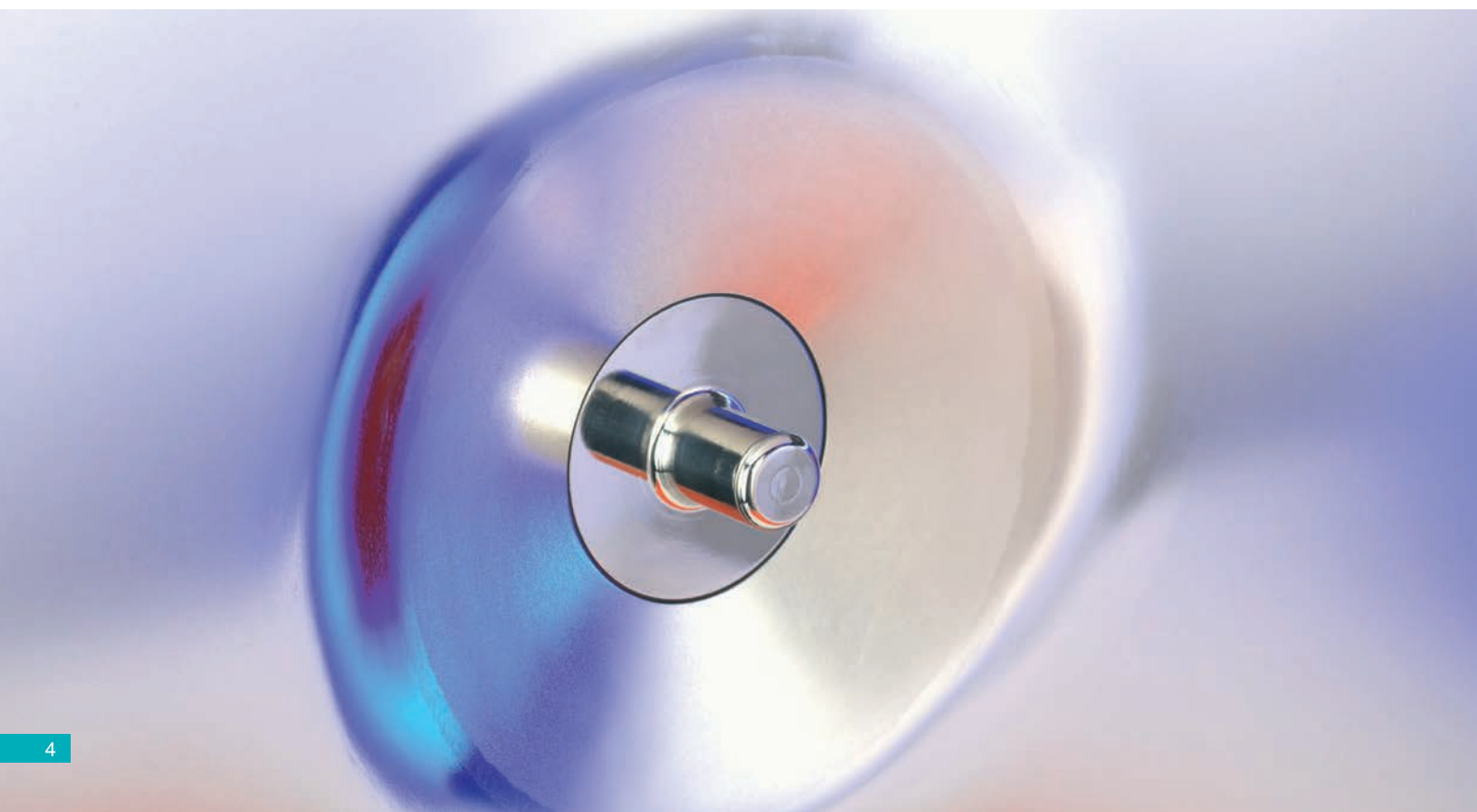
Nei moderni stabilimenti di produzione, la pulizia è effettuata seguendo il processo CIP. Questo comporta che le attrezzature devono essere facili da pulire. Il presupposto di base per ottenere questo obiettivo è che l'attacco al processo sia conforme alle normative igienico-sanitarie in vigore.

Gli attacchi al processo impiegati in apparecchiature CIP-compatibili, non devono causare alcun rischio per quanto riguarda la sterilità. Essi sono caratterizzati dalle seguenti proprietà:

- Compressione definita dell'elemento di tenuta tramite battuta metallica
- Centatura con guida cilindrica
- Tenuta ermetica esente da crepe nella parte interna del tubo

Questo è possibile con gli attacchi conformi alla norma DIN 11864.

Le connessioni largamente impiegate in conformità con DIN 11851 (attacco filettato per l'industria del latte) e DIN 32676 (clamp) sono state sviluppate originariamente per smontare facilmente i componenti dell'impianto. Sono pertanto adatti alle apparecchiature che vanno rimosse per la pulizia.





# Cos'è la norma DIN 11864?

La norma DIN 11864 è stata preparata dal comitato di tubazioni "Raccordi per l'industria alimentare", basato sulle raccomandazioni del sottogruppo accoppiamenti per tubature dell'EHEDG (European Hygienic Equipment Design Group).

Lo scopo della norma è la definizione dei criteri di progettazione e costruzione degli attacchi al processo in base alle più moderne conoscenze igienico-sanitarie.

La norma DIN 11864 "Raccordi in acciaio inox per l'industria asettica, chimica e farmaceutica" è costituita da 3 parti:

- 11864-1** Connessione filettata asettica
- 11864-2** Connessione flangiata asettica
- 11864-3** Connessione clamp asettica

La connessione è realizzata con due componenti tra loro compatibili, es. manicotto con collare e accoppiamento filettato. La designazione 'forma A' si riferisce alle versioni con un O-ring tra i due raccordi. La 'forma B' (guarnizione sagomata), anch'essa definita nello standard, non è attualmente usata in applicazioni pratiche. Nella selezione degli strumenti di misura bisogna fare attenzione che l'esecuzione dell'attacco al processo sia compatibile con il manicotto o bocchettone sul serbatoio o sulla tubazione.



## Esecuzioni e designazioni

Tipo di attacco al processo	Specifiche attacco al processo
Attacco filettato asettico secondo DIN 11864-1	Tubo con controdado
	Attacco filettato con filetto maschio
Flangia asettica secondo DIN 11864-2	Flangia asettica con scanalatura
	Flangia per linea asettica
Clamp asettico secondo DIN 11864-3	Clamp con intaglio
	Clamp con scanalatura

# Strumenti elettronici per la misura di pressione

Questa panoramica mostra le possibili combinazioni di trasmettitori di pressione elettronici con gli attacchi al processo disponibili.



Tubazione standard	Attacco al processo	Separatore a membrana modello 990.51 con trasmettitore elettronico da processo			
		da 0 ... 400 mbar	da 0 ... 600 mbar	da 0 ... 1 bar	da 0 ... 2,5 bar
Tubi secondo norma DIN 11866 riga A o DIN 11850 riga 2	DN 10 (dimensione tubo 13,0 x 1,5)	○	○	○	○
	DN 15 (dimensione tubo 19,0 x 1,5)	○	○	○	○
	DN 20 (dimensione tubo 23,0 x 1,5)	○	○	○	○
	DN 25 (dimensione tubo 29,0 x 1,5)	○	○	○	●
	DN 32 (dimensione tubo 35,0 x 1,5)	○	○	○	●
	DN 40 (dimensione tubo 41,0 x 1,5)	○	○	●	●
	DN 50 (dimensione tubo 53,0 x 1,5)	○	○	●	●
	DN 65 (dimensione tubo 70,0 x 2,0)	○	●	●	●
	DN 80 (dimensione tubo 85,0 x 2,0)	●	●	●	●
	DN 100 (dimensione tubo 104,0 x 2,0)	●	●	●	●
Tubi secondo norma DIN 11866 riga B o DIN EN ISO 1127 riga 1	DN 13,5 (dimensione tubo 13,5 x 1,6)	○	○	○	○
	DN 17,2 (dimensione tubo 17,2 x 1,6)	○	○	○	○
	DN 21,3 (dimensione tubo 21,3 x 1,6)	○	○	○	○
	DN 26,9 (dimensione tubo 26,9 x 1,6)	○	○	○	●
	DN 33,7 (dimensione tubo 33,7 x 2,0)	○	○	○	●
	DN 42,4 (dimensione tubo 42,4 x 2,0)	○	○	●	●
	DN 48,3 (dimensione tubo 48,3 x 2,0)	○	○	●	●
	DN 60,3 (dimensione tubo 60,3 x 2,0)	○	●	●	●
	DN 76,1 (dimensione tubo 76,1 x 2,0)	○	●	●	●
	DN 88,9 (dimensione tubo 88,9 x 2,3)	●	●	●	●
Tubi secondo norma DIN 11866 riga C o ASME BPE	½" (dimensione tubo 12,7 x 1,65)	○	○	○	○
	¾" (dimensione tubo 19,05 x 1,65)	○	○	○	○
	1" (dimensione tubo 25,4 x 1,65)	○	○	○	●
	1 ½" (dimensione tubo 38,1 x 1,65)	○	○	●	●
	2" (dimensione tubo 50,8 x 1,65)	○	○	●	●
	2 ½" (dimensione tubo 63,5 x 1,65)	○	●	●	●
	3" (dimensione tubo 76,2 x 1,65)	●	●	●	●
	4" (dimensione tubo 101,6 x 2,11)	●	●	●	●

● possibile ○ non possibile



# Strumenti meccanici per la misura di pressione



Tubazione standard	Attacco al processo	Separatore a membrana modello 990.51 con manometro			
		da 0 ... 0,6 bar	da 0 ... 1 bar	da 0 ... 2 bar	da 0 ... 4 bar
Tubi secondo norma DIN 11866 riga A o DIN 11850 riga 2	DN 10 (dimensione tubo 13,0 x 1,5)	○	○	○	○
	DN 15 (dimensione tubo 19,0 x 1,5)	○	○	○	○
	DN 20 (dimensione tubo 23,0 x 1,5)	○	○	○	○
	DN 25 (dimensione tubo 29,0 x 1,5)	○	○	○	●
	DN 32 (dimensione tubo 35,0 x 1,5)	○	○	○	●
	DN 40 (dimensione tubo 41,0 x 1,5)	○	○	●	●
	DN 50 (dimensione tubo 53,0 x 1,5)	○	○	●	●
	DN 65 (dimensione tubo 70,0 x 2,0)	○	●	●	●
	DN 80 (dimensione tubo 85,0 x 2,0)	●	●	●	●
	DN 100 (dimensione tubo 104,0 x 2,0)	●	●	●	●
Tubi secondo norma DIN 11866 riga B o DIN EN ISO 1127 riga 1	DN 13,5 (dimensione tubo 13,5 x 1,6)	○	○	○	○
	DN 17,2 (dimensione tubo 17,2 x 1,6)	○	○	○	○
	DN 21,3 (dimensione tubo 21,3 x 1,6)	○	○	○	○
	DN 26,9 (dimensione tubo 26,9 x 1,6)	○	○	○	●
	DN 33,7 (dimensione tubo 33,7 x 2,0)	○	○	○	●
	DN 42,4 (dimensione tubo 42,4 x 2,0)	○	○	●	●
	DN 48,3 (dimensione tubo 48,3 x 2,0)	○	○	●	●
	DN 60,3 (dimensione tubo 60,3 x 2,0)	○	●	●	●
	DN 76,1 (dimensione tubo 76,1 x 2,0)	○	●	●	●
	DN 88,9 (dimensione tubo 88,9 x 2,3)	●	●	●	●
Tubi secondo norma DIN 11866 riga C o ASME BPE 1997	½" (dimensione tubo 12,7 x 1,65)	○	○	○	○
	¾" (dimensione tubo 19,05 x 1,65)	○	○	○	○
	1" (dimensione tubo 25,4 x 1,65)	○	○	○	●
	1 ½" (dimensione tubo 38,1 x 1,65)	○	○	●	●
	2" (dimensione tubo 50,8 x 1,65)	○	○	●	●
	2 ½" (dimensione tubo 63,5 x 1,65)	○	●	●	●
	3" (dimensione tubo 76,2 x 1,65)	●	●	●	●
	4" (dimensione tubo 101,6 x 2,11)	●	●	●	●

● possibile ○ non possibile





	Separatore a membrana in-line modello 981.51 con manometro			Manometro con membrana affacciata, modello PG43SA	Manometro con membrana affacciata, modello 432.55
	da 0 ... 0,6 bar	da 0 ... 1 bar	da 0 ... 4 bar		
	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

# Strumenti per la misura di temperatura e di livello



Tubazione standard	Attacco al processo	Termoresistenza modelli TR21-A, TR21-C e TR22-A con pozzetto termometrico TW22	Termoresistenza modelli TR21-B e TR22-B con pozzetto termometrico TW61	Termoresistenza in-line modello TR25	Termometro bimetallico modelli 53, 54 e 55 con pozzetto termometrico TW22
Tubi secondo norma DIN 11866 riga A o DIN 11850 riga 2	DN 10 (dimensione tubo 13,0 x 1,5)	●	●	●	○
	DN 15 (dimensione tubo 19,0 x 1,5)	●	●	●	○
	DN 20 (dimensione tubo 23,0 x 1,5)	●	●	●	○
	DN 25 (dimensione tubo 29,0 x 1,5)	●	●	●	○
	DN 32 (dimensione tubo 35,0 x 1,5)	●	●	●	○
	DN 40 (dimensione tubo 41,0 x 1,5)	●	●	●	●
	DN 50 (dimensione tubo 53,0 x 1,5)	●	●	●	●
	DN 65 (dimensione tubo 70,0 x 2,0)	●	●	●	●
	DN 80 (dimensione tubo 85,0 x 2,0)	●	●	●	●
	DN 100 (dimensione tubo 104,0 x 2,0)	●	●	●	●
Tubi secondo norma DIN 11866 riga B o DIN EN ISO 1127 riga 1	DN 13,5 (dimensione tubo 13,5 x 1,6)	●	●	●	○
	DN 17,2 (dimensione tubo 17,2 x 1,6)	●	●	●	○
	DN 21,3 (dimensione tubo 21,3 x 1,6)	●	●	●	○
	DN 26,9 (dimensione tubo 26,9 x 1,6)	●	●	●	○
	DN 33,7 (dimensione tubo 33,7 x 2,0)	●	●	●	●
	DN 42,4 (dimensione tubo 42,4 x 2,0)	●	●	●	●
	DN 48,3 (dimensione tubo 48,3 x 2,0)	●	●	●	●
	DN 60,3 (dimensione tubo 60,3 x 2,0)	●	●	●	●
	DN 76,1 (dimensione tubo 76,1 x 2,0)	●	●	●	●
	DN 88,9 (dimensione tubo 88,9 x 2,3)	●	●	●	●
Tubi secondo norma DIN 11866 riga C o ASME BPE 1997	1/2" (dimensione tubo 12,7 x 1,65)	●	●	●	○
	3/4" (dimensione tubo 19,05 x 1,65)	●	●	●	○
	1" (dimensione tubo 25,4 x 1,65)	●	●	●	○
	1 1/2" (dimensione tubo 38,1 x 1,65)	●	●	●	●
	2" (dimensione tubo 50,8 x 1,65)	●	●	●	●
	2 1/2" (dimensione tubo 63,5 x 1,65)	●	●	●	●
	3" (dimensione tubo 76,2 x 1,65)	●	●	●	●
	4" (dimensione tubo 101,6 x 2,11)	●	●	●	●

● possibile ○ non possibile



**Termometro a gas  
modello 73**  
con pozzetto  
termometrico TW22

**Termometro a  
gas modello 74**

**Sensore di livello  
modello FLM-H**

**Sensore di livello  
modello FLR-H**  
con tecnologia a  
catena reed

**Livellostato  
magnetico a  
galleggiante FLS-H**

<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

# WIKA nel mondo

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

**Belux**  
WIKI Belux  
Industrial estate De Berk  
Newtonweg 12  
6101 WX Echt  
Tel. +31 475 535500  
Fax: +31 475 535446  
info@wika.nl  
www.wika.nl

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

**France**  
WIKI Instruments s.a.r.l.  
Parc d'Affaires des Bellevues  
8 rue Rosa Luxembourg  
95610 Eragny-sur-Oise  
Tel. +33 1 343084-84  
Fax: +33 1 343084-94  
info@wika.fr  
www.wika.fr

**Germany**  
WIKI Italia Srl & C. Sas  
Alexander-Wiegand-Str. 30  
63911 Klingenberg  
Tel. +49 9372 132-0  
Fax: +49 9372 132-406  
info@wika.it  
www.wika.it

**Italy**  
WIKI 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**  
WIKI 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

**WIKI Italia Srl & C. Sas**  
Via G. Marconi, 8 - 20020 Arese (MI)  
Tel. 02 93861.1 - Fax. 02 93861.74  
info@wika.it / www.wika.it

## North America

**Canada**  
WIKI 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**  
WIKI Instrument, LP  
1000 Wiegand Boulevard  
Lawrenceville, GA 30043  
Tel. +1 770 5138200  
Fax: +1 770 3385118  
info@wika.it  
www.wika.it

WIKI Process Solutions, LP  
950 Hall Court  
Deer Park, TX 77536  
Tel. +1 713 47500-22  
Fax: +1 713 47500-11  
info@wikahouston.com  
www.wika.it

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**  
WIKI 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**  
WIKI do Brasil Ind. e Com. Ltda.  
Av. Ursula Wiegand, 03  
CEP 18560-000 Iperó - SP  
Tel. +55 15 34599700  
Fax: +55 15 32661650  
vendas@wika.com.br  
www.wika.com.br

**Chile**  
WIKI Chile S.p.a.  
Av. Coronel Pereira 72  
Oficina 101  
Las Condes - Santiago de Chile  
Tel. +56 2 365-1719  
info@wika.cl  
www.wika.cl

**Colombia**  
Instrumentos WIKI Colombia S.A.S.  
Dorado Plaza,  
Avenida Calle 26 No. 85D - 55  
Local 126 y 126 A  
Bogotá - Colombia  
Tel. +57 1 744 3455  
info@wika.co  
www.wika.co

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

## Asia

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

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

**Korea**  
WIKI Korea Ltd.  
#704 Daeryung Technotown II  
33-33 Gasan Digital 1-Ro,  
Geumcheon-gu  
Seoul 153-771  
Tel. +82 2 86905-05  
Fax: +82 2 86905-25  
info@wika.co.kr  
www.wika.co.kr

**Malaysia**  
WIKI Instrumentation M Sdn. Bhd.  
No. 27 & 29 Jalan Puteri 5/20  
Bandar Puteri Puchong  
47100 Puchong, Selangor  
Tel. +60 3 806310-80  
Fax: +60 3 806310-70  
info@wika.com.my  
www.wika.com.my

**Philippines**  
WIKI Instruments Philippines, Inc.  
Unit 102 Skyway Twin Towers  
351 Capt. Henry Javier St.  
Bgy. Oranbo, Pasig City 1600  
Tel. +63 2 234-1270  
Fax: +63 2 695-9043  
info@wika.com.ph  
www.wika.com.ph

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

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

**Thailand**  
WIKI 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**  
WIKI 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**  
WIKI 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**  
WIKI 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**  
WIKI 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**  
WIKI 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**  
WIKI 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