



### Aplicaciones LCK-234-2

- Producción de agua
- Procesamiento de agua
- Purificación de agua
- Tratamiento de aguas residuales
- Industria farmacéutica
- Industria de alimentos y bebidas

### Descripción de producto

Los minitransmisores de conductividad AnaCONT de 2 hilos y compactos están diseñados para medir la conductividad de líquidos y convertir la señal en una salida de 4...20 mA. Son adecuados para medir líquidos limpios y no cristalizables.

El diseño y el tamaño reducido del transmisor, así como el amplio rango de temperatura, hacen que el dispositivo sea útil en diversas aplicaciones industriales.

Las dos sondas se sumergen en el líquido que se va a medir. La distancia entre las sondas y su superficie define la constante de celda (K) del instrumento. La constante de celda determina el rango de medición y, por lo tanto, el área de aplicación.

### Características principales

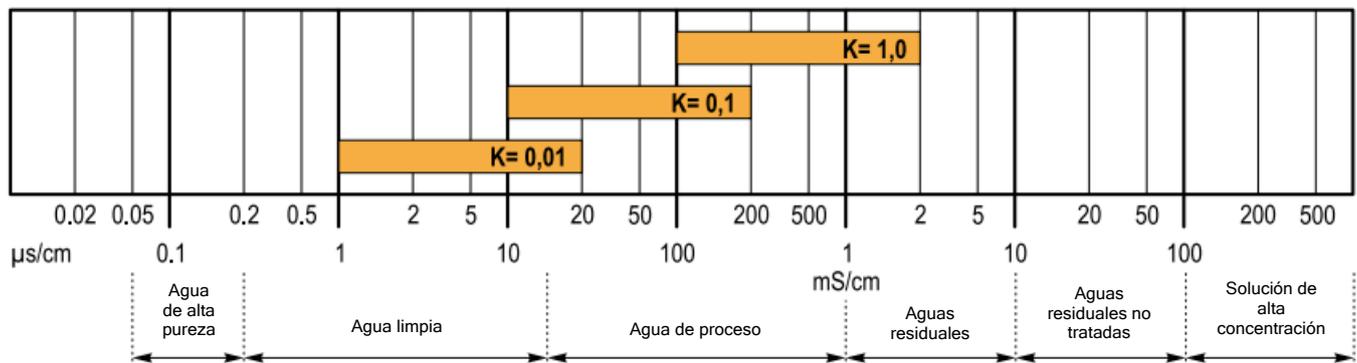
- Versión mini compacta
- Rango de medición orientado a la aplicación
- Pantalla enchufable opcional
- 4...20 mA, HART®
- Compatible con PACTware™
- IP68

## Especificaciones

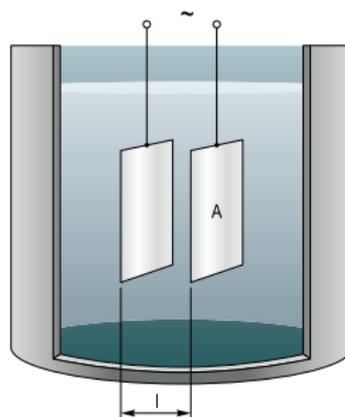
<b>Rango</b>	1...20 $\mu$ S/cm 10...200 $\mu$ S/cm 100...2000 $\mu$ S/cm	
<b>Margen de error</b>	Normalmente 3% $\pm$ 1 dígito, máx. 5%	
<b>Tensión de alimentación</b>	12...36 V CC con aislamiento galvánico, protección contra sobretensiones transitorias	
<b>Sonda</b>	2 electrodos, incorporados	
<b>Constante de celda</b>	K = 0.01; K = 0.1; K = 1	
<b>Salida</b>	Analógico	4...20 mA
	Pantalla	UNICONT PLK-501 (opcional)
	Comunicación digital	HART®

Temperatura de proceso	-10...+70 °C (+14...+158 °F)
Presión de proceso	0...16 bar (0...232 psi)
Temperatura ambiente	0... +70 °C (+32...+158 °F)
Sello	Viton®
Conexión a proceso	Según código de pedido
Protección de entrada	Sonda: IP68, Conector: IP65
Material de la carcasa	Acero inoxidable 316Ti (1.4571)
Material de la carcasa de la sonda	316Ti (1.4571) + PP
Conexión eléctrica	Conector ISO 4400
Protección eléctrica	Clase III
Peso	~350 g (~0,77 libras)

## Operación



## Sonda



$$K = \frac{l}{A} \quad \begin{array}{l} l = \text{distancia entre electrodos} \\ A = \text{superficie del electrodo} \end{array}$$

### Códigos de pedido

AnaCONT L CK-2



Rango de medición	Código
1...20 $\mu\text{S/cm}$ (K=0.01)	1
10...200 $\mu\text{S/cm}$ (K=0.1)	2
100...2000 $\mu\text{S/cm}$ (K=1)	3*

\*Versión de 3/4" no disponible

Conexión de proceso	Código
3/4" BSP	1
1" BSP	2
3/4" NPT	3
1" NPT	4
1 1/2" TriClamp (ISO 2852)	T
2" TriClamp (ISO 2852)	R

Salida	Código
4...20 mA	2
4...20 mA + HART®	4

### Accesorios disponibles para pedido

Tipo	Código
Pantalla enchufable	PLK-501-2
Pantalla enchufable con salida PNP	PLK-501-3
Adaptador 3/4" BSP / 1" NPT (1.4571)	EAA-159-0
Módem HART®-USB	SAT-504-0
Módem HART®-USB + fuente de alimentación para transmisor	SAT-504-1
Módem HART®-USB + fuente de alimentación para transmisor + Bluetooth®	SAT-504-2
Módem HART®-USB/RS485	SAK-305-2



LCK-210  
+ PLK-501

LCK-232-2

