

Esta serie de instrumentos apunta a medir, controlar y registrar procesos en plantas de tratamiento de efluentes y de agua para consumo, permitiendo cumplir con requerimientos nacionales (SENASA, ACUMAR), provinciales y municipales.

Admiten hasta 3 señales de entrada analógicas o de pulsos y pueden tener hasta 6 salidas para controlar bombas dosificadoras, electroválvulas, alarmas remotas, etc.

Los datos y eventos del proceso quedan registrados en un **memodat®**, pudiendo ser luego copiados a una PC.

- Control proporcional para dosificación en cañería o en canal abierto.
- Control automático para cloro libre, potencial redox o pH en uno o ambos sentidos.
- Hasta dos variables simultáneas de entrada para un mejor control.
- Descarga de datos vía RS-485 o infrarroja.
- Entradas y salidas por conectores estancos M-12.
- Caja con grado de protección IP 65.

## Dosificación inteligente

A partir de la señal de entrada y de los parámetros ingresados por el usuario, el LK7 ajusta la dosificación para lograr el control deseado.

Obtener un valor de cloro residual libre a la salida de una planta de efluentes es una típica aplicación: sólo debe ingresarse la dosis de cloro deseada, las constantes del aforador y la concentración del hipoclorito utilizado.

Si fuese el caso de una gran variación en la carga orgánica, puede ser necesario utilizar un modelo con dos entradas para ingresar también el valor de cloro libre medido a la salida de la planta.

Otra aplicación frecuente es el control de pH en doble sentido con la dosificación de ácido o álcali según el valor medido en cada instante.

## Registrador **memodat®**

Los instrumentos LK7 incorporan un registrador de datos y eventos para que puedan ser visualizados y analizados en una PC. La descarga puede realizarse con una conexión permanente RS-485 o con el transportador de datos **transdat**.

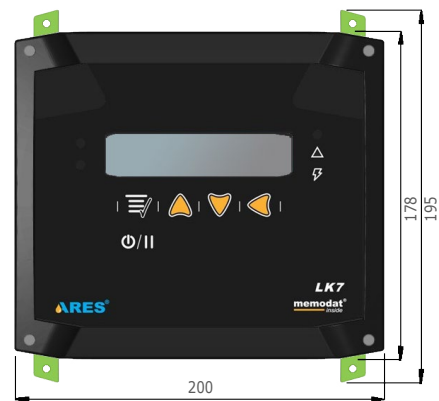


## Accesorios opcionales

- Caudalímetro para dosificación proporcional.
- Aforador en canal abierto.
- Electrodo de pH y potencial redox + transmisor.
- Celda para medición de cloro libre + transmisor.

17,17 m<sup>3</sup>/h  
S1(aut) 1,72 l/h

pH= 4,0 (man)  
Ácido: 3,21 l/h



Medidas expresadas en mm.

Profundidad: 97



## LK7 - EHG A - 2 1 - P

### Serie

### Modelos de una entrada, según tipo de control

- ECG = Cloro libre
- EHD = pH en doble sentido
- EHG = pH en un sentido
- ERG = Potencial redox
- PPG = Proporcional por pulsos (caudalímetro)
- PTG = Proporcional por pulsos (turbina de inserción)
- PVG = Proporcional en canal abierto

### Comunicación

- A = Infrarroja
- R = RS-485
- D = Infrarroja + RS-485

### Montaje

- P = Para pared
- R = Para riel DIN

### Acometida eléctrica

- 1 = Conector inferior
- 2 = Conector posterior
- 3 = Cable inferior sin enchufe
- 4 = Cable posterior sin enchufe
- B = Cable inferior con enchufe (Brasil/USA)
- I = Cable inferior con enchufe (Argentina)
- L = Cable inferior con enchufe (Uruguay)
- F = Cable inferior con enchufe (Europa)

### Alimentación

- 2 = 100-240 V 50/60 Hz

No todas las combinaciones son posibles. Consulte los modelos disponibles.

Ares se reserva el derecho de cambiar las especificaciones o modelos sin previo aviso y sin incurrir en obligación alguna.

Ares Electrónica Industrial S.A.  
Gral. Las Heras 3784 (B1603AXF) Villa Martelli - Buenos Aires - Argentina  
Tel: (5411) 4760-6060 Fax: (5411) 4730-3030  
ares@ares.com.ar www.ares.com.ar

