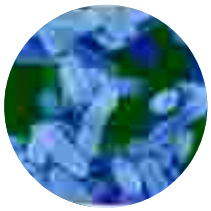
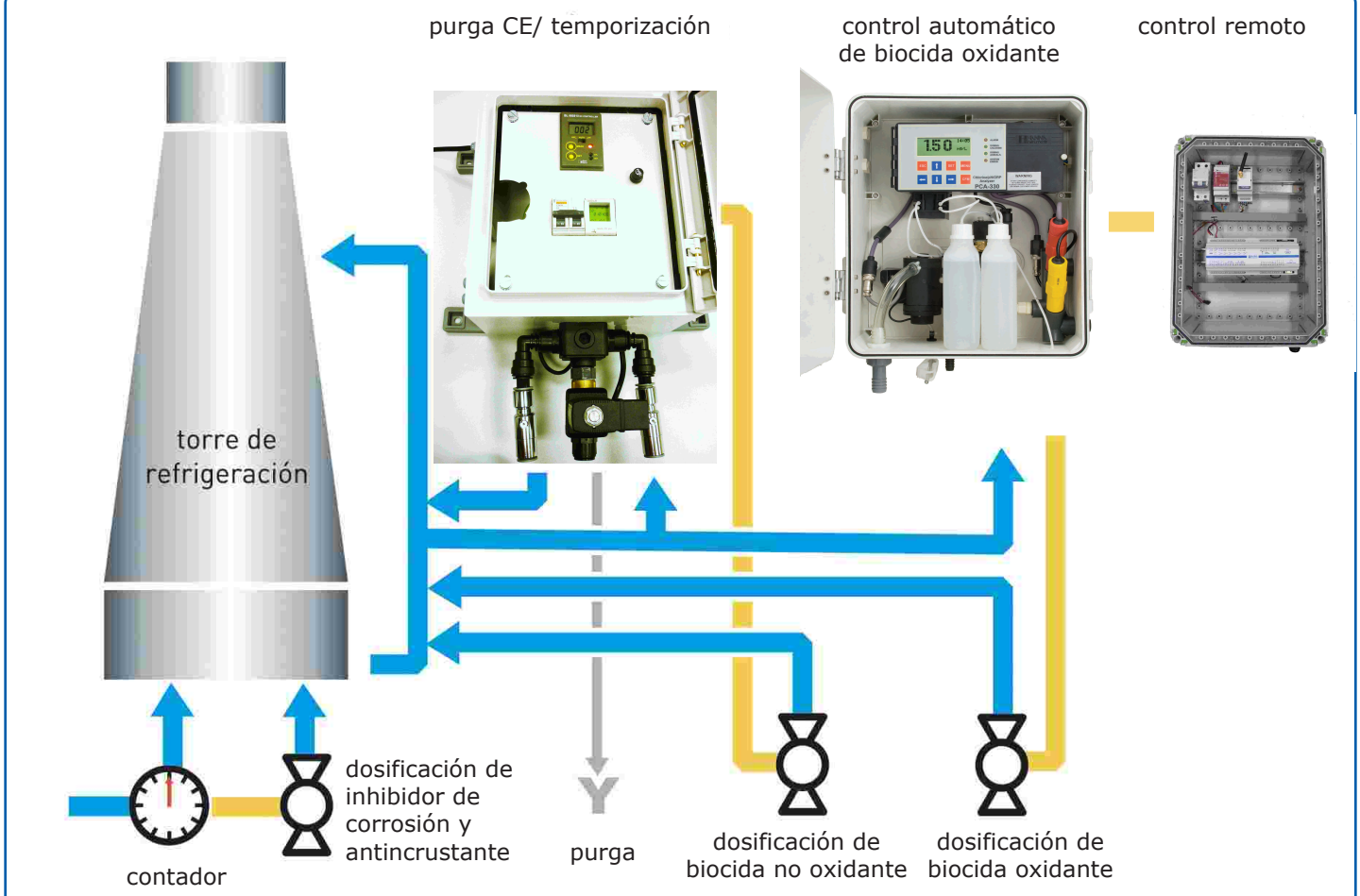


# LEGIONELLA: Torres de Refrigeración

## RD 865/2003 :

Legislación para la prevención y control de la LEGIONELOSIS




## Purgas automáticas:

**Controlador en caja opaca con un grado de protección IP65 que protege al equipo de la lluv y de la luz solar.**

**Con un punto de consigna y salida a relé interno para actuar sobre la electroválvula.**

**Montaje sencillo y rápido: acoplamientos rápidos para tubo de entrada y salida del agua recirculada de 15 mm de diámetro.**

| Especificaciones | 03-C2 | 03-C10 | 03-C2-T | 03-C10-T |
|---|---|---|---|---|
| Controlador de CE | BL 983313-1 | BL 983327-1 | BL 983313-1 | BL 983327-1 |
| Sonda de CE | HI 7634-0 | HI 7632-0 | HI 7634-0 | HI 7632-0 |
| Rango | 0 a 1999 µS/cm | 0,00 a 10,00 mS/cm | 0 a 1999 µS/cm | 0,00 a 10,00 mS/cm |
| Temporizador | NO INCLUIDO | | INCLUIDO | |
| Electroválvula | OPCIONAL | | | |

## Medida y control:

**Rangos**

| | |
|---|---|
| Cloro Libre o Total | 0,00 a 5,00 mg/l |
| pH | 0,00 a 14,00 pH |
| Temperatura | 5,0 a 75,0 °C |
| Bromo | 0,00 a 10,00 mg/l |

**PCA 310 / PCA 320 / PCA 311 / PCA 321**

Cloro Libre o Total | Cloro Libre o Total, pH y Tª | Bromo | Bromo, pH y Tª

*Telecontrol*

**-Transmisión remota de los parámetros en Torres de Refrigeración: Cloro, Bromo, pH, CE, niveles de depósitos y cualquier otra señal analógica o digital.**
**-Control y modificación remota de configuración y puntos de consigna.**
**-Software Web que permite desde cualquier punto gestionar múltiples instalaciones.**
**-Avisos y alarmas vía mail y SMS.**

**BKITCOMPLETO**

# Análisis físico - químicos:

## Kit de Inspección y Análisis HS LEG02

Kit completo de análisis físico químico para prevención de LEGIONELLA que permite medir los parámetros citados en el **Real Decreto 865/2003 de 4 de julio.**

## Tester Digitales

Sustituyen a los engorrosos y poco precisos Test Kits

**HI 721** Hierro
Rango 0,00 a 5,00 mg/l

**HI 711** Cloro Total
Rango 0,00 a 2,50 mg/l

**HI 701** Cloro Libre
Rango 0,00 a 2,50 mg/l

**HI 771** Cloro r. Ultra alto
Rango 0 a 500 mg/l

**HI 716** Bromo
Rango 0,0 a 8,0 mg/l



**HI 713** Fosfatos
Rango 0,00 a 2,50 mg/l

## Fotometría

**HI 96771 C**
Cloro Libre rango Ultra alto
Rango bajo 0,00 a 5,00 mg/l
Rango alto 0 a 500 mg/l

**HI 96735** Dureza Total
Rango 0 a 250 mg/l
Rango 200 a 500 mg/l
Rango 400 a 750 mg/l

**HI 96716** Bromo
Rango 0,00 a 10,00 mg/l

**HI 96751** Sulfatos
Rango 0 a 150 mg/l

**HI 96753** Cloruros
Rango 0,00 a 20,00 mg/l

**HI 96721C** Hierro
Rango 0,00 a 5,00 mg/l

Fotómetros portátiles autocalibrables "CalCheck"TM, con Patrones de Calibración Certificados CAL Check®, trazables a NIST, para la calibración del equipo por el propio cliente.

## Medidores Multiparamétricos

### Índice de Langelier HI 83226

Para la medida del equilibrio del agua: Incrustante o Corrosiva

| | |
|---|---|
| **Ácido cianúrico** | 0 a 200 mg/l |
| **Alcalinidad** | 0 a 500 mg/l |
| **Bromo** | 0.00 a 10.00 mg/l |
| **Cloro libre** | 0.00 a 5.00 mg/l |
| **Cloro total** | 0.00 a 5.00 mg/l |
| **Cobre, Libre** | 0.00 a 5.00 mg/l |
| **Cobre, Total** | 0.00 a 5.00 mg/l |
| **Dureza (cálcica)** | 0 a 500 mg/l (como $CaCO_3$) |
| **Hierro** | 0.00 a 5.00 mg/l |
| **Ozono** | 0.00 a 2.00 mg/l |
| **pH** | 6.5 a 8.5 pH |

### Multiparamétrico Portátil HI 93102

| | |
|---|---|
| **Turbidez** | 0.0 a 50.0 NTU |
| **Bromo** | 0.00 a 8.00 mg/l |
| **Cloro Libre** | 0.00 a 2.50 mg/l |
| **Cloro Total** | 0.00 a 3.50 mg/l |
| **Ácido cianúrico** | 0 a 80 mg/l |
| **Yodo** | 0.0 a 12.5 mg/l |
| **Hierro** | 0.00 a 1.00 mg/l |
| **pH** | 5.7 a 8,0 pH |

### Conductividad - TDS - pH - Tª Portátil HI 9811-5N

| | |
|---|---|
| **Conductividad** | 0 a 6000 µS/cm |
| **TDS** | 0 a 3000 mg/l |
| **pH** | 0.0 a 14.0 pH |
| **Temp.** | 0.0 a 70.0ºC |

## Temperatura

### Termómetro de bolsillo HI 98509

| | |
|---|---|
| **Rango** | -50.0 a 150.0ºC |

### Registrador de Tª para ACS HI141JH

**Doble sonda**
**Rango** -40.0 a 120.0ºC
**Opcional: racor para conexión en tubería**

### Conductividad - TDS - pH - Tª Tester HI 98129-HI 98130

| | HI 98129 | HI 98130 |
|---|---|---|
| **Conductividad** | 0 a 3999 µS/cm | 0.00 a 20.00 mS/cm |
| **TDS** | 0 a 2000 mg/l | 0.00 a 10.00 ppt |
| **pH** | 0.00 a 14.00 pH | |
| **Temp.** | 0.0 a 60.0ºC | |