



**Especificaciones**

| <b>pH 500</b>                 |  |
|-------------------------------|--|
| Rango                         | de 0.00 a 14.00 pH; de -9.9 a 120 °C   |
| Resolución                    | 0.01 pH; 0.1 °C  |
| Precisión (a 20 °C)           | ±0.02 pH; ±0.5 °C  |
| Impedancia de entrada         | 10 <sup>12</sup> Ohmios  |
| Calibración pH                | automática en 1, 2 ó 3 puntos a pH 4.01, 7.01 y 10.01  |
| Compensación temperatura      | automática (con sonda Pt100) o manual de -9.9 a 120 °C   |
| Salidas                       | digital: RS232 bi-direccional optoaislada; o analógica, aislada galvánicamente: 0-1 mA, 0-20 mA y 4-20 mA, 0-5 Vdc, 1-5 Vdc y 0-10 Vdc |
| Relés para puntos de consigna | 1 ó 2 contactos de salida SPDT 5A-250 Vac, 5A-30 Vdc (carga resistiva)   |
| Alimentación                  | 115 Vac ±10% o 230 Vac ±10%; 50/60 Hz  |
| Condiciones de trabajo        | de 0 a 50 °C; H.R. máx. 95% (sin agua de condensación)   |
| Dimensiones                   | orificio panel: 140 x 140 mm, instrumento: 144 x 144 x 170 mm  |
| Peso                          | 1.6 kg   |

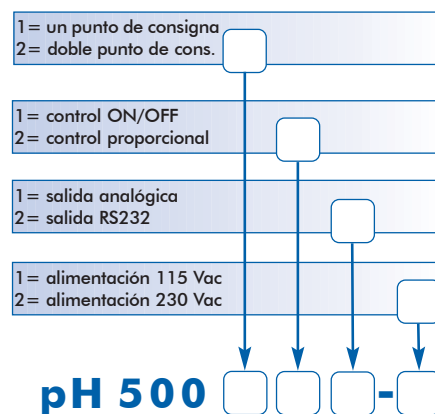
**Accesorios**

|          |  |          |   |
|----------|--|----------|---|
| HI 7004L | Solución de calibración pH 4.01, botella de 500 ml   | HI 7010L | Solución de calibración pH 10.01, botella de 500 ml |
| HI 7007L | Solución de calibración a pH 7.01, botella de 500 ml |          |   |

Gracias a la tecnología del microprocesador interno, la serie pH 500 ofrece las funciones más avanzadas disponibles para un controlador de proceso, unidas a una gran facilidad en el uso y de instalación. Para una mayor flexibilidad y mejor resolución al utilizar los registradores, puede ser seleccionado cualquier punto comprendido entre pH 0 y 14 para que correspondan con los límites de la salida analógica. El funcionamiento del controlador puede ser programado completamente por el usuario y los datos de la memoria pueden ser protegidos por una contraseña. La memoria del sistema conserva los datos aún en el caso de interrupción de la alimentación. En este caso, el sistema "Fail Safe" previene otros posibles daños. La calibración en 1, 2 ó 3 puntos (pH 4.01, 7.01, 10.01) es automática. Es posible elegir entre los modelos con control ON/OFF o proporcional.

**Como pedir**

Todos los modelos se suministran con amarres de montaje y manual de instrucciones.



**Ejemplo:**

**pH 500221-2**

Controlador pH con doble punto de consigna con control proporcional, salida analógica y alimentación 230 Vac.

Para la lista completa de los electrodos industriales, consulte la sección T2.