

Transmisor de PH SZ145

Ref.: SZ145

Descripción y características Técnicas

El sensor de pH SZ145 de B&C Electronics es un sensor digital universal con cable de 9m, compatible con todos los controladores de pH del mercado y para todo tipo de procesos estables. Proporciona mediciones fiables incluso en los extremos del rango de pH.

Este electrodo de pH permite una medición precisa a un coste extraordinario. Su bulbo está construido con vidrio extraduro, mientras que el cuerpo es de epoxi para una mayor protección.

En su interior contiene una solución de Cloruro Potásico (KCl) que permite alargar su vida útil, conservándolo en buen estado. El sensor no requiere aportación extra de electrolitos.

Especialmente diseñado para uso en piscinas y Spas.



Características Técnicas

Curva de 7pH a 4pH	de 165mV a 180 mV a 25°C
Rango de medición:	PH 0 a 13pH
Desplazamiento (potencial de asimetría):	0 mV ± 30 mV a 25°C
Exactitud:	± 0,03 unidad de pH
Tiempo de respuesta:	< 10 segundos (95% de respuesta)
Impedancia de membrana de vidrio:	< 200 Mohm a 25°C
Impedancia de unión de referencia:	< 50 Kohm a 25°C
Rango de temperatura de funcionamiento:	0 a -80°C
Rango de presión de funcionamiento:	100 psi a 25 °C
Solución de electrodo de pH:	Tampón de pH con cloruro añadido
Tipo de referencia:	Cerámica anular, sellada
Solución externa del electrodo de referencia:	Gel de polisacáridos, 4M KCl con AgCl