

Ficha técnica de producto:



Marca:	
Producto:	AZOO pH Controller
Familia:	Equipamiento
Tipo	Controlador/medidor de pH
Presentaciones:	1 dispositivo



Clave:	Producto:	P/V Neto: (ml. /grs.)	Peso total: (Kg.)	Tamaño mm (l x a x h)
AZ12001	AZOO pH Controller	---	640	960
				(con embalaje)
				248 x 67 x 204
				(con embalaje)

Características:

COMPATIBILIDAD:			MEDIDAS:	RENDIMIENTO:	
			(l x a x h) 84 x 38 x 150	Conexión:	Rosca Macho
				Rango de medición: (pH)	1 - 14
			Peso:	Resolución: (pH)	0.01
			640 gramos	Precisión: (pH)	± 0.03
				Voltaje / frecuencia:	AC 110/240 50/60 Hz
				Temperatura de trabajo: (°C)	0 - 50
				Display LCD: (pulgadas)	0.56"

Descripción titular:

Dispositivo electrónico para medición y control del valor pH mediante micro-procesador. Obtiene el valor pH de su acuario de forma continua con una alta precisión, permitiéndole al mismo tiempo controlar este valor de forma automática. Es especialmente útil para automatizar la dosificación de CO2 en acuarios plantados mediante el control de una electro-válvula. Construido con componentes de gran calidad ofrece una gran precisión y fiabilidad, y puede usarse en agua salada para medición continua o para controlar procesos en reactores. Incluye módulo de control, electrodo, líquidos de calibración y sistema de sujeción multi-uso.

Instrucciones:

IMPORTANTE: Este procedimiento es un requisito indispensable para poner en funcionamiento este dispositivo. Una Calibración correcta del electrodo implica una configuración combinada de dos puntos (normalmente 4.00 y 7.00 para agua dulce ó 7.00 y 10.00 para agua salada) Una calibración en un único punto es insuficiente para obtener lecturas fiables.

1. Conecte el dispositivo en una toma de corriente. (Verifique que el voltaje sea el correcto)
2. Conecte el electrodo en la conexión BNC (nº7) situada en la parte inferior del dispositivo.
3. Sitúe el selector de modo PH/SET (nº3) en modo de medición (PH)
4. Si está colocada, retire la tapa de protección en la punta del electrodo. Enjuague cuidadosamente la punta con agua limpia. Vierta aproximadamente 5 ml de líquido de calibración standard 7.00 en un tubo de ensayo y sumerja el electrodo unos 2-3 cm. (la cápsula de cuarzo de la punta deberá quedar sumergida en la solución). Espere unos segundos hasta que la lectura en el display se estabilice.
5. Tome un destornillador y gire cuidadosamente la ranura de calibración pH7 (nº5) hasta obtener un valor 7.00 en el display. Enjuague de nuevo la punta del electrodo con agua limpia. Deseche el líquido de calibración pH 7.00 y enjuague el tubo de ensayo. Vierta ahora 5 ml de líquido de calibración standard 4.00 e introduzca de nuevo la punta del electrodo. (recuerde que la cápsula de cuarzo deberá quedar sumergida en la solución). Espere unos minutos hasta que la lectura en el display se estabilice.
6. Recuerde que el selector de modo PH/SET (nº3) deberá permanecer en modo de medición (PH). Tome el destornillador y gire cuidadosamente la ranura de calibración pH4 (nº4) hasta obtener un valor 4.00 en el display.
7. ¡Enhorabuena! Su electrodo ya está calibrado. Enjuague la sonda y colóquela en el agua que desee medir el valor pH. (Selector de modo PH/SET siempre en posición PH) Deberá repetir este procedimiento de forma periódica para mantener la precisión de sus mediciones. La duración entre los periodos de calibración dependerá de las condiciones de uso en acuario. Por lo general se recomienda calibrar el electrodo cada 2-4 semanas. La vida útil de un electrodo es de 6-12 meses. Normalmente este controlador es usado para controlar la dosificación de gas CO2 en el acuario.
8. NUNCA sumerja el electrodo directamente en el envase de calibración. De este modo evitará contaminar la muestra. Deseche SIEMPRE el líquido empleado para calibrar. Ya está contaminado y no sirve para otra calibración.

Imágenes descriptivas:

