



Acuarios Plantados





Índice:



Compatibilidad:

		Agua Dulce
		Agua Salada
		Arrecife
		Camarones y caracoles
		Acuario Plantado
		Estanque

Informe: ¿Por qué las plantas necesitan tantos tipos de fertilizantes?

.....	01
AZOO <i>Plant Grower Bed</i>	04
AZOO <i>Plant Grower Bed Black</i>	04
AZOO <i>Nitraact y Nitripro</i>	04
AZOO <i>Carbon Plus</i>	04
AZOO <i>CO₂ Plant</i>	05
AZOO <i>Plant Auxin</i>	05
AZOO <i>Plant Gibberellin</i>	05
AZOO <i>Plant Zeatin</i>	05
AZOO <i>CO₂ Pressure Regulator</i>	06
AZOO <i>pH Controller</i>	06
AZOO <i>CO₂ Aluminum Cylinder</i>	06
AZOO <i>Cylinder Holder</i>	06
AZOO <i>Skim 250</i>	07
AZOO <i>CO₂ Indicator</i>	07
AZOO <i>CO₂ Test</i>	07
AZOO <i>Fe Test</i>	07

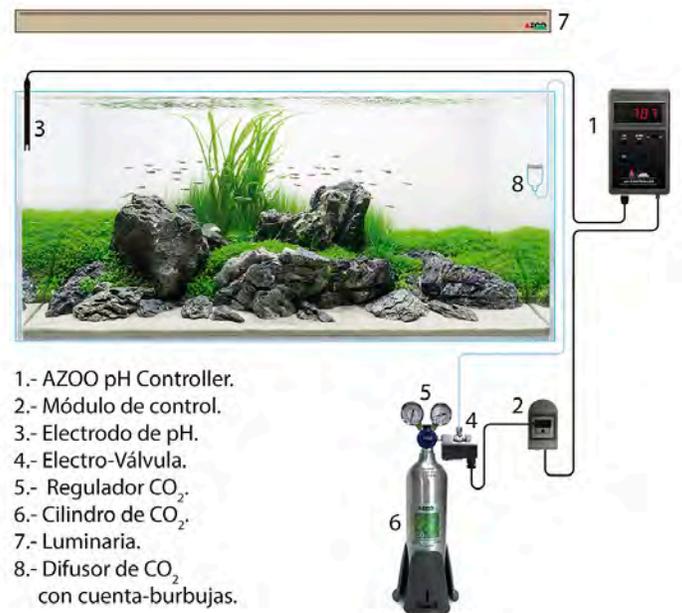


**Catálogo AZOO
2020**  Versión español

Fotografía, diseño y maquetación:
Alejandro Soria

Redacción:
**Ideas Marinas
Alejandro Soria**

Imágenes:
AZOO México S.A. de C.V.



¿Por qué las plantas necesitan tantos tipos de fertilizantes?

El Sistema de Fertilizantes para Plantas Acuáticas AZOO contiene muchos productos diferentes: AZOO **Plant Grower Bed**, AZOO **Carbon Plus**, AZOO **Auxin**, AZOO **Zeatin**, AZOO **Gibberellin**, etc. A la hora de planificar el mantenimiento de nuestras plantas acuáticas y seleccionar los aditivos más convenientes para ellas es fácil preguntarse por qué necesitan tantos tipos de fertilizantes por separado.

El principal problema es que varios tipos de nutrientes esenciales no pueden ser combinados en un solo producto, mientras que otros son estables en el agua solo por un corto período de tiempo y a una baja concentración. Otro motivo es que el Oxígeno producido mediante la fotosíntesis se combina con varias sustancias disueltas en el agua, cambiando las propiedades químicas de los nutrientes e inhibiendo sus propiedades. Un ejemplo típico de este proceso adverso es el Hierro. Estas razones nos llevan a separar los fertilizantes de plantas acuáticas para cubrir sus principales demandas. En consecuencia, los acuaristas tienen a su disposición una gran variedad de fertilizantes pero generalmente disponen de poca información. Esto puede generar confusión y resultados indeseados que provocan la frustración de muchos aficionados.

Vamos a conocer con mayor detalle las peculiaridades y demandas de las plantas acuáticas para ayudar a comprender y usar correctamente del Sistema AZOO para acuarios plantados.

1. El sustrato donde se sujetarán las plantas acuáticas.

La mayoría de las plantas acuáticas necesitan grava en el fondo para poder enraizar y crecer. El agua y los minerales del sustrato son absorbidos por el xilema mediante vasos vasculares a través de las raíces. Después son transportados al tallo y las hojas por este mismo sistema, para que los cloroplastos puedan realizar el proceso conocido como fotosíntesis para producir oxígeno y celulosa. Además, la grava es esencial para el crecimiento y sujeción de las plantas, por lo cual, escoger el mejor sustrato será una cuestión verdaderamente importante. Un sustrato ideal deberá tener las siguientes características:

- Adecuada dureza y estructura granular. Esto facilitará la firme sujeción de las raíces y el intercambio de agua enriquecida con el oxígeno disponible.
- Un Valor pH estable entre neutro y ligeramente ácido.
- Deberá Proveer a las plantas los nutrientes esenciales para su desarrollo.
- Debe ayudar en la eliminación de las algas y absorber los colorantes.
- Biocompatible con la colonización de la micro biota benéfica para el acuario, para obtener una purificación del agua y alargar los periodos entre cambios de agua.
- De fácil mantenimiento y que se ajuste a una ambientación natural en la decoración del acuario.

El sustrato AZOO **Plant Grower Bed** tiene la adecuada dureza y estructura granular, mantiene el pH entre 6.5 y 6.8 y suministra fertilizantes a las plantas incluso sin el uso del CO₂. Este sustrato posee una apariencia y textura muy similar a la que nos encontramos en las riberas de los ríos. Purifica y aclara el agua ayudando a evitar las algas. En definitiva, es el sustrato ideal para las plantas acuáticas.



2. Un fertilizante líquido es la fuente de nutrientes para las plantas acuáticas.

El fertilizante líquido es el utilizado para una acción rápida. Es el más importante entre los fertilizantes de plantas acuáticas, a las cuales si no se les agrega este tipo de fertilizantes, muy probablemente no se desarrollarán adecuadamente e incluso mueran muchas especies. Por esto el fertilizante líquido es realmente la fuente de nutrientes para las plantas acuáticas. Este suministra los nutrientes y elementos traza necesarios para los procesos metabólicos de las plantas acuáticas.

Un buen fertilizante líquido debe tener las siguientes características:

- Contener todo el rango de micro y macri nutrientes necesarios para el crecimiento de las plantas acuáticas.
- Estos nutrientes deben estar combinados en una proporción adecuada para favorecer su asimilación por parte de las plantas.
- Los micro nutrientes deberán ser capaces de mantener su efectividad y permanecer estables en el agua por lo menos durante una semana.
- La fórmula del fertilizante debe estar basada en el ciclo nutricional de un acuario plantado.

la combinación de **AZOO Plant PREMIUM & Red ADVAN** tiene todas las características antes mencionadas. Adicionalmente contiene otros elementos estimulantes de las hormonas de las plantas.

Si adicionamos regularmente estos fertilizantes podemos proveer a las plantas acuáticas todos los nutrientes y vitaminas esenciales para su crecimiento, así como prevenir crecimientos anormales causados por deficiencias vitamínicas u hormonales. Estos abonos funcionan especialmente bien en aquellas plantas de crecimiento lento. Después de usar el producto durante algún tiempo encontraremos que las plantas crecen mucho mejor y más rápido.

3. El hierro es un ingrediente crucial para el metabolismo de las plantas.

Un fertilizante líquido normalmente contiene concentraciones elevadas de hierro. Entonces, ¿Por qué a veces no es suficiente? El hierro es un elemento que suele oxidarse o precipitarse y volverse ineficiente. Por esto, un acuario puede tener un balance inapropiado en poco tiempo. Por lo tanto, si no se vuelve a aplicar hierro al agua las plantas no podrán crecer bien.

Cuando se añade un fertilizante líquido común a un acuario plantado el valor del pH puede hacer que el hierro se precipite parcial o totalmente. Por ejemplo, cuando se tiene un valor del pH=4 los iones de hierro comienzan a sedimentarse, con pH=5 los iones de hierro ligados con EDTA son oxidados de manera gradual y forman sedimentos. La sedimentación del hierro se vuelve más delicada mientras el valor del pH aumenta (menos ácido). Por ejemplo, con un valor pH=7 los iones de hierro se precipitan en unas pocas horas y los iones de hierro ligados a EDTA sedimentan en pocos días, mientras que otros tipos de iones minerales se sedimentarán más fácilmente.

Por esta razón, el 90 por ciento de los acuarios plantados presentan deficiencias en su contenido de iones de hierro, volviéndose un factor limitante para un desarrollo adecuado de nuestras plantas.

Para mantener el hierro en un cierto nivel razonable es necesario adicionar fertilizantes específicos de hierro como **AZOO Plant PREMIUM & Red ADVAN**. Estos fertilizantes son muy eficientes, elaborado a base de un complejo de hierro especial. Su fórmula avanzada permitirá prolongar el tiempo en que el hierro permanece estable en disolución y disponible para las plantas. Este fertilizante puede ser utilizado en acuarios con agua ácida o alcalina y proveerá de suficiente hierro a las plantas acuáticas. Para lograr una tasa de hierro adecuada y estable es recomendable añadir este fertilizante de forma periódica en nuestro acuario plantado y medir la concentración de hierro con un test de medición preciso y confiable como **AZOO Fe Test**. De este modo, podremos ajustar nuestra dosificación a la demanda concreta de hierro de nuestro acuario plantado.



4. La función de las hormonas vegetales.

Las hormonas vegetales son un grupo de compuestos orgánicos que controlan el crecimiento y desarrollo de las plantas, incluso en concentraciones muy bajas. Si existe deficiencia de estas hormonas en las plantas acuáticas, los nutrientes no pueden ser aprovechados aunque estén disponibles.

Las plantas acuáticas son capaces de sintetizar varias hormonas por sí mismas para cumplir sus funciones metabólicas. Su desarrollo puede ser determinado por la interacción entre diferentes hormonas, si este es el caso, ¿Por qué debemos añadir hormonas vegetales?

Existen dos razones para adicionar hormonas vegetales:

1.- La adición de hormonas vegetales puede acelerar el crecimiento de las plantas acuáticas.

Únicamente cuando disponen de estas hormonas las plantas podrán emplear los nutrientes para su desarrollo. Requiere un cierto período de tiempo para que las plantas acuáticas sintetizen por sí mismas las hormonas que necesitan, de esta manera si se agregan hormonas extras las plantas no tendrán el gasto metabólico que su producción implica y se desarrollarán mejor. Por esto las hormonas adicionales acelerarán la absorción de los fertilizantes e incrementarán las tasas de crecimiento de las plantas acuáticas.

2.- Mediante Las hormonas adicionales se puede controlar como crecerán las plantas.

El crecimiento de las plantas acuáticas es controlado por hormonas internas, si nosotros controlamos los niveles relativos de las principales hormonas podremos determinar el tipo de crecimiento deseado.

AZOO produce tres tipos diferentes de hormonas: las Auxinas, las Zeatinas y las Gibberelinas, que corresponden a los productos **AZOO Auxin**, **AZOO Zeatin** y **AZOO Gibberelin**. Los efectos que producen estos tres productos en las plantas acuáticas y sus aplicaciones son los siguientes:

1.- Mediante el uso de cualquiera de estas tres hormonas se acelerará el crecimiento de las plantas acuáticas.

2.- **AZOO Gibberelin** puede reforzar el efecto de las otras dos hormonas. De este modo, si lo combinamos con **AZOO Auxin** o con las **AZOO Zeatin** su efecto puede ser mejorado.

3.- Si combinamos **AZOO Auxin** y **AZOO Zeatin** el crecimiento de los retoños puede ser frenado, mientras que las raíces, tallos y hojas crecerán mejor y más rápido. Además el efecto combinado contribuirá a la expansión de la superficie de las hojas.

4.- Si empleamos los tres tipos de hormonas simultáneamente obtendremos un efecto sinérgico, permitiendo un desarrollo óptimo y equilibrado.

5.- Cuando se utilicen las tres hormonas a razón de 1 ml de cada una por cada 50 litros de agua, los resultados serán muy conspicuos. Se pueden utilizar después de los cambios de agua y cuando introduzca plantas acuáticas nuevas.



AZOO *Plant Grower Bed*



AZOO Plant Grower Bed aporta los tres nutrientes básicos que requieren todas las plantas para un correcto desarrollo: nitrógeno, fósforo y potasio (NPK), con una vida útil de hasta 18 meses. Estos nutrientes se liberan gradual y progresivamente en el acuario en las proporciones óptimas para un aprovechamiento eficiente, evitando al mismo tiempo la proliferación de las algas. Permite un desarrollo óptimo de las raíces de las plantas, siendo un producto idóneo para mantener exitosamente hasta las gambitas más delicadas. Clarifica totalmente el agua del acuario durante su vida útil.

INSTRUCCIONES

Cada bolsa de 5,4 kg de AZOO Grower Bed es suficiente para un acuario plantado de hasta 40 litros. Cubra por completo el área donde se vayan a sembrar las plantas con un espesor mínimo de 4 a 5 cm.



RENDIMIENTO:

5,4 kg rinden:	acuario 40 l
----------------	--------------

AZ11026	5,4 kg
---------	--------

AZOO *Plant Grower Bed Black*



AZOO Plant Grower Bed Black es de color café oscuro y aporta los tres nutrientes básicos que requieren todas las plantas para un correcto desarrollo: nitrógeno, fósforo y potasio (NPK), con una vida útil de hasta 18 meses. Estos nutrientes se liberan gradual y progresivamente en el acuario en las proporciones óptimas para un aprovechamiento eficiente, evitando al mismo tiempo la proliferación de las algas. Permite un desarrollo óptimo de las raíces de las plantas, siendo un producto idóneo para mantener exitosamente hasta las gambitas más delicadas. Clarifica totalmente el agua del acuario durante su vida útil.

INSTRUCCIONES

Cada bolsa de 5,4 kg de AZOO Grower Bed Black es suficiente para un acuario plantado de hasta 40 litros. Cubra por completo el área donde se vayan a sembrar las plantas con un espesor mínimo de 4 cm a 5 cm.



RENDIMIENTO:

5,4 kg rinden:	acuario 40 l
----------------	--------------

AZ11026	5,4 kg
---------	--------

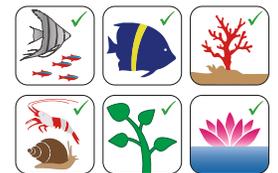
AZOO *NITRAACT y NITRIPRO*



Bacterias en polvo en estado de dormancia de larga duración y altamente condensadas. Adecuados para acuarios con gambitas y plantas acuáticas, acuarios de agua dulce, agua salada y arrecife. Contiene 5 mil millones de bacterias activas por cada gramo. Descomponen rápidamente las sustancias tóxicas como el amoníaco y los nitritos. Ambos productos pueden ser combinados para establecer un filtro biológico estable y un sustrato biológicamente activo, libre de toxinas como amoníaco, NO_2 , NO_3 y H_2S .

INSTRUCCIONES:

La cuchara incluida puede contener 0,5 g. Prepare una dosis mezclando la cantidad deseada con agua en un recipiente, agítelo hasta disolver el polvo y viértalo de manera uniforme en el acuario. Para obtener mejores resultados añádale al filtro o sobre los medios filtrantes. Agregue 1,5 g por cada 100 l de agua cuando se trate de un acuario nuevo. Utilícelo una vez por semana agregando 0,5 g por cada 100 l de agua.



RENDIMIENTO:

25 g tratan:	5.000 l
--------------	---------

AZ40029	25 g
AZ40030	25 g

AZOO *Carbon Plus*



Provee de forma directa carbono biodisponible para las plantas. Es una fuente sustituta de CO_2 que evita métodos de suministro como los difusores, la fermentación o las pastillas. Facilita la conversión del estado férrico del hierro (Fe_3^+) a estado ferroso (Fe_2^+) para facilitar a las plantas la absorción de este nutriente. Puede ser usado como única fuente sustituta de CO_2 o en combinación con otros métodos de suministro. Se ha observado que desplaza a las algas barbudas o las algas pincel. Para un mejor resultado combínelo con la línea de fertilizantes para plantas acuáticas de AZOO.

INSTRUCCIONES

Agite antes de usar. Para un acuario nuevo o tras de realizar un cambio de agua agregue 5 ml por cada 100 l (1 gota por l). Para uso normal, agregue 5 ml por cada 200 l diariamente o cada 3^{er} día. Sea prudente a la hora de dosificarlo, ya que puede impactar el pH cuando el KH es muy bajo.



RENDIMIENTO:

120 ml tratan:	2.400 l
----------------	---------

AZ11048	120 ml
AZ11049	250 ml
AZ11050	500 ml

AZOO CO₂ Plant Tabs



Son tabletas efervescentes para acuarios plantados que suministran de una forma fácil y directa el CO₂ y al disolverse en el agua también aportan elementos traza esenciales para las plantas. Son inocuas para peces e invertebrados de agua dulce y son ideales para pequeños acuarios plantados y aquellos acuarios sin suministro de CO₂. Puede ser usado como única fuente de CO₂ en combinación con otros métodos de fertilización. Para un mejor resultado en el crecimiento de las plantas combine este producto con la línea de fertilizantes para plantas acuáticas de AZOO.

INSTRUCCIONES

Añada una tableta entera por cada 60 litros de agua todos los días. Para acuarios más pequeños puede partirla en trozos más pequeños. Evite exponer las tabletas a la humedad para preservar sus propiedades.



RENDIMIENTO:

30 tabletas tratan:	1.800 l
---------------------	---------

AZ17187	30 tabletas
---------	-------------

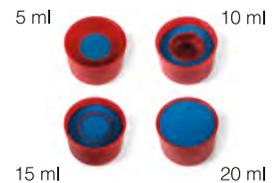
AZOO Plant Auxin



Contiene auxina, una hormona vegetal pura que estimula la rápida división de las células de las plantas acuáticas aumentando su número. Esta hormona esencial aumenta el volumen de los tejidos en los brotes, raíces y hojas de las plantas acuáticas, acelerando su crecimiento y estimulando el enraizamiento y la formación de nuevos brotes de hojas. Si combinamos AZOO Auxin y AZOO Zeatin el crecimiento de los retoños puede ser frenado, mientras que las raíces, tallos y hojas crecerán mejor y más rápido. Además el efecto combinado contribuirá a la expansión de la superficie de las hojas.

INSTRUCCIONES

Utilice 1 ml por cada 50 litros después de cada cambio de agua. Su efecto mejora combinado con otros fertilizantes AZOO. Para una correcta dispersión añada los aditivos en un área con suficiente corriente. Evite mezclar diferentes aditivos antes de añadirlos.



RENDIMIENTO:

60 ml tratan:	3.000 l
---------------	---------

AZ11009	60 ml
---------	-------

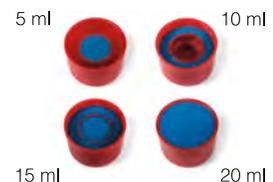
AZOO Plant Gibberellin



Contiene giberelina, una hormona vegetal pura que incrementa el crecimiento apical de las plantas acuáticas y estimula la división celular y el crecimiento lateral de los brotes en las plantas acuáticas. Además, aumenta la expansión de las hojas y retarda su envejecimiento. Acelera el crecimiento de las plantas mediante la reducción de su tiempo de latencia. Si empleamos los tres tipos de hormonas simultáneamente obtendremos un efecto sinérgico, permitiendo un desarrollo óptimo y equilibrado.

INSTRUCCIONES

Utilice 1 ml por cada 50 litros después de cada cambio de agua. Su efecto mejora combinado con otros fertilizantes AZOO. Para una correcta dispersión añada los aditivos en un área con suficiente corriente. Evite mezclar diferentes aditivos antes de añadirlos.



RENDIMIENTO:

60 ml tratan:	3.000 l
---------------	---------

AZ11011	60 ml
---------	-------

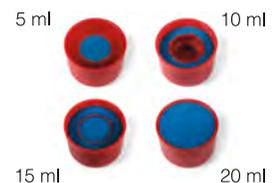
AZOO Plant Zeatin



Contiene zeatina, una hormona vegetal pura que ayuda a las plantas a estimular la germinación y desarrollo de sus raíces e incrementar el proceso de la síntesis de la clorofila. Si combinamos AZOO Auxin y AZOO Zeatin el crecimiento de los retoños puede ser frenado, mientras que las raíces, tallos y hojas crecerán mejor y más rápido. Además el efecto combinado contribuirá a la expansión de la superficie de las hojas.

INSTRUCCIONES

Utilice 1 ml por cada 50 litros después de cada cambio de agua. Su efecto mejora combinado con otros fertilizantes AZOO. Para una correcta dispersión añada los aditivos en un área con suficiente corriente. Evite mezclar diferentes aditivos antes de añadirlos.



RENDIMIENTO:

60 ml tratan:	3.000 l
---------------	---------

AZ11010	60 ml
---------	-------

AZOO CO₂ Pressure Regulator

Dispositivo de regulación neumática para dosificación de gas CO₂ en acuarios plantados. Incluye una válvula solenoide de 0,25 W a 110 V y dos manómetros con escala de kg/cm² y psi, dos manómetros: uno de alta presión (0-250 kg/cm²) y otro de baja presión (0 -10 kg/cm²). Cuenta con una válvula de alta precisión para la regulación manual del flujo del gas. Cuerpo metálico mecanizado de alta precisión con acabados en cromo y anodizado en azul. Está construido con materiales y procesos industriales de alta calidad que aseguran una operatividad confiable y segura.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

REGULADOR		ELECTRO-VÁLVULA	
Presión máx. (kg/m ²)	1	Suministro eléctrico:	110 ~ 230V
Reductor: (kg/m ²)	240 / 1	Sistema eléctrico:	
Conexión:	CGA-320	AC / 110V.	10VA 10mSec (Inrush) 0,25VA (Hold)
Peso: (gramos)	610		



Código: AZ19002

AZOO pH Controller

Dispositivo electrónico para medición y control del valor del pH mediante un microprocesador. Obtenga el valor del 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 válvula solenoide. Puede usarse en agua salada para medición continua o para controlar procesos en reactores de calcio. Incluye módulo de control, electrodo, líquidos de calibración y sistema de sujeción multiusos.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

Rango medición: (pH)	1-14	Display LED (Pulgadas)	0,56
Resolución: (pH)	0,01	Medidas: (l x a x h, mm)	84 x 38 x 150
Precisión: (pH)	±0,03	Peso: (gramos)	640
Voltaje AC (Voltios)	110 / 240	Temp. de trabajo: (°C)	0 - 50
Frecuencia: (Hz)	50/60	Calibración: (pH)	4,0/7,0/10,0



Código: AZ12001

AZOO CO₂ Aluminum Cylinder

Recipiente para CO₂ a presión para el suministro en acuarios plantados y reactores de calcio en acuarios de arrecife. Está construido con una aleación de aluminio (AW6061) y forjado especial sin soldaduras que le permite soportar presiones de hasta 302 kg/cm². La válvula está elaborada en latón cromado y acero, cuenta con una válvula de regulación y un sistema de seguridad en caso de sobrepresión. Cuenta con un tratamiento exterior anticorrosión, acabado "cepillado" y lacado. Tiene un volumen de un litro y un llenado nominal de CO₂ de 0,68 kg.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

Pres. prueba: (kg/cm ²)	1-14	Conexión: (tipo)	CGA - 320
Pres. Máx.: (kg/cm ²)	0,01	Medidas: (ø x h, mm)	80 x 322
Pres. normal: (kg/cm ²)	±0,03	Peso: (vacío con grifería g)	905
Grifo plástico:	SI	Llenado nominal: (kg/cm ²)	0,68
Aluminio: (tipo AW)	6061	Capacidad: (litros)	1,00



Código: AZ19011

AZOO Cylinder Holder

Soporte vertical para el recipiente AZOO CO₂ Aluminum Cylinder. Está realizado en plástico ABS endurecido de excelente calidad y acabado. Gracias a su ingenioso diseño adaptativo, permite un ajuste concéntrico para adaptarse al diámetro de distintos cilindros, asegurando firmemente la estabilidad vertical en prácticamente cualquier recipiente de CO₂. Es un complemento muy recomendable, ya que es fácil de montar e instalar en la base, especialmente en aquellos cilindros que carecen de un fondo plano y no se sostienen por sí mismos.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

Tipo de plástico:	ABS Flexible
Medida mínima: (ø x altura, milímetros)	70 x 120
Medida máxima: (ø x altura, milímetros)	80 x 120



Código: AZ99383

AZOO Skim 250

Dispositivo desnatador especial para acuarios plantados o de arrecife. Al instalarla aspira el agua de la superficie del acuario arrastrando toda la película de origen lipídico y de partículas coloidales que se acumulan debido a la tensión superficial del agua. Esta película afecta seriamente a la permeabilidad del agua al intercambio gaseoso, impidiendo que el oxígeno (O₂) y el dióxido de carbono (CO₂) establezcan su equilibrio natural y se pueda oxigenar el acuario correctamente. Este equipo favorece que las partículas acumuladas en superficie sean aspiradas por el filtro mecánico.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

Long. del cable: (cm)	150	Consumo eléctrico: (Wh)	3
Peso en seco: (g)	175	Caudal: (l/h)	250
Aspiración: (Ø mm)	42	Regulación caudal: (l/h)	10 - 250
Salida de agua: (Ø mm)	12	Tipo de corriente:	127 V / 60 Hz
Protección eléctrica:	IP68	Medidas: (l x a x h, mm)	50 x 45 x 135



Código: AZ13123

AZOO CO₂ Indicator

Kit indicador continuo del nivel de CO₂ disuelto en el agua de acuarios plantados. Este dispositivo de fácil lectura reacciona en menos de una hora a los cambios del nivel de CO₂ y pH, cambiando el color del líquido reactivo que contiene en su cápsula desde un verde amarillento a un azul intenso. Sepa el nivel de CO₂ de su acuario en todo momento con tan solo echar un vistazo. Con un diseño discreto, tamaño pequeño y fácil lectura, este dispositivo de monitoreo se fija a la pared de su acuario mediante una fuerte ventosa para poder ser revisado en cualquier momento.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

Carta de colorimetría:	1	Rango de medida: (mg/l)	0 - 100
Viales de medición:	1	Resolución:	3 pasos
Reactivos líquidos:	1	Número máx. de pruebas:	70 x 21 días
Ventosa de sujeción:	1	Método:	Colorimetría
Cucharilla de medición:	1	Tiempo del test: (min)	< 60



Código: AZ19006

AZOO CO₂ Test

Kit de medición del nivel de dióxido de carbono (CO₂) disuelto en el agua de acuarios plantados de agua dulce y estanques. El procedimiento de medición es muy sencillo y su lectura es muy precisa y fiable. Averigüe en segundos el CO₂ disuelto de su acuario en mg/l con una gran precisión y fiabilidad. El CO₂ es un compuesto esencial requerido por las plantas acuáticas para realizar la fotosíntesis. Es muy importante medir y controlar el CO₂ para asegurar un correcto desarrollo y salud en las plantas de acuario.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

Carta de colorimetría:	1	Rango de medida: (mg/l)	0 - 100
Viales de medición:	1	Precisión: (mg/l)	2,0
Reactivos líquidos:	2	Número máx. de pruebas:	57
Reactivos en polvo:	0	Método:	Colorimetría
Cucharilla de medición:	0	Tiempo del test: (min)	< 1



Código: AZ24005

AZOO Fe Test

Kit de medición para analizar la concentración de hierro (Fe) disuelto en el agua en acuarios de agua salada, agua dulce, acuarios plantados y estanques. El procedimiento de medición es muy sencillo y su lectura es muy fiable gracias al alto contraste entre los colores obtenidos. Averigüe en sólo 11 minutos la tasa de hierro de su acuario o estanque en miligramos por litro (mg/l) con una alta precisión y fiabilidad. Las plantas acuáticas requieren tanto Fe reducido como quelatado para completar su metabolismo.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

Carta de colorimetría:	1	Rango de medida: (mg/l)	0 - 1
Viales de medición:	1	Precisión: (mg/l)	Variable
Reactivos líquidos:	2	Número máx. de pruebas:	40
Reactivos en polvo:	1	Método:	Colorimetría
Cucharilla de medición:	1	Tiempo del test: (min)	< 11



Código: AZ24006

AZOO



Tecnología para acuarios plantados

IDEAS
MARINAS