



JBL PROAQUATEST CO2-pH Permanent

Indic. perman. para deter. acidez/concentración de CO2

Adecuado para:



- Control sencillo y seguro de los parámetros del agua del acuario. Medición directa permanente del valor de pH y la concentración de dióxido de carbono óptimos para acuarios de agua dulce
- Indicador permanente para controlar la fertilización: añadir el reactivo en el aparato del indicador permanente y fijar al cristal del acuario con ventosas. Comparar el color del reactivo con la pegatina de la escala de colores y leer el valor
- Muestra el valor del pH (6,4 - 7,8) y la concentración de CO2
- En el tema «Acuario» de la página web de JBL encontrará información detallada sobre los análisis del agua y las soluciones a los problemas
- Suministro: 1 indicador permanente CO2/pH, recipiente indicador con ventosa, 1 reactivo (+ 1 relleno) y pegatinas con escala de colores. Los reactivos de relleno y los indicadores se venden por separado

Esto también le puede interesar [Aquí encontrará un resumen completo: https://www.jbl.de/qr/24138](https://www.jbl.de/qr/24138)



JBL PROFLORA pH-Control Touch

Aparato de medición y regulación para controlar CO2/pH



JBL PROAQUATEST CO2-pH Permanent



Piezas de repuesto



JBL Set de piezas de test para el agua



Escalas de colores JBL CO2 Permanent



JBL Pieza de repuesto test CO2 Permanent

Ventosa y junta para el indicador permanente de CO2



JBL PROAQUATEST Juego de escalas de colores



JBL PROAQUATEST CO2-pH Permanent



Información de producto

Este test permanente muestra al acuariófilo en todo momento el valor del pH y la concentración de CO₂ del agua del acuario mediante su coloración.

Así se puede leer las 24 h del día si el valor del pH está dentro del margen óptimo y si las plantas disponen durante el día de su nutriente principal CO₂.

¿Cómo funciona el test exactamente?

El CO₂ disuelto en el agua del acuario atraviesa el recipiente del indicador permanente por la columna de aire hasta llegar y difundirse en el líquido indicador que contiene. Esto da lugar a un valor de pH determinado que provoca que el líquido indicador cambie de color. El color equivale a un valor de pH determinado y, dependiendo de la dureza de carbonatos del agua, puede leerse si la concentración resultante de CO₂ es demasiado elevada, demasiado escasa o ideal.

Si al agua del acuario se le añadiese, además de CO₂, otra sustancia que reduzca o aumente el pH (p. ej., pH-Minus), esta no podría atravesar la columna de aire del indicador permanente, por lo que no tendría NINGUN efecto sobre el líquido indicador. El valor de pH mostrado sería incorrecto en este caso. El indicador solo funciona correctamente si, además del CO₂, no hay en el agua NINGUNA otra sustancia que influya en el pH.

¿Cuánto tarda el indicador en mostrar un valor fiable?

Debido a su estructura, el indicador es algo lento ya que el CO₂ gaseoso primero tiene que atravesar la columna de aire dentro del recipiente hasta llegar al líquido indicador, donde se mostrará el resultado. Por eso, es normal que transcurra una hora hasta que el indicador muestre por primera vez la concentración actual de CO₂ en el agua del acuario.

Concentración de CO₂ recomendada:

Acuario de agua dulce (acuario comunitario): 15-35 mg/l;

Acuario Malawi/Tanganica: 4-10 mg/l;

Acuarios plantados con pocos peces (aquascaping): 20-35 mg/l

Más información	
Preguntas frecuentes	✓
Blog	✓
Prensa	✓
Laboratorio/calculadoras	✗
Artículos de interés	✓
Piezas de repuesto	✓
Vídeo	✓
Garantía Plus	✗
Instrucciones	✓
Código QR	



JBL PROAQUATEST CO2-pH Permanent



Detalles del producto

Datos de artículo		
Nombre del producto	JBL PROAQUATEST CO2-pH Permanent	JBL PROAQUATEST CO2-pH Permanent RELLENO
N.º de art.	2413800	2413900
Código EAN	4014162241382	4014162241399
EAN como código de barras		
Para	9-12 MON	Refill
-	-	-
Meses de expiración	48	48
PVP incl. IVA	21,04 €	10,66 €
Precio básico	-	-
Cantidad nominal	-	-
Cantidad de base	1	1
Peso bruto	95 g	48.5 g
Peso neto	51 g	21 g
Factor de conversión de peso	-	-

Eliminación		
Nombre del producto	JBL PROAQUATEST CO2-pH Permanent	JBL PROAQUATEST CO2-pH Permanent RELLENO
N.º de art.	2413800	2413900
Punto Verde	✓	✓
Grupo chatarra electrónica	-	-
Peso de eliminación	-	-
Tipo de batería	-	-
Reciclaje de pilas y baterías	-	-
Batería recargable	-	-
Peso de eliminación batería	-	-
Bote desechable	-	-
Papel y cartón	27 g	7.5 g
Plástico pequeño	20 g	20 g
Plástico grande	-	-
Peso de eliminación metal	0 g	0 g

Características		
Nombre del producto	JBL PROAQUATEST CO2-pH Permanent	JBL PROAQUATEST CO2-pH Permanent RELLENO
N.º de art.	2413800	2413900





Características		
Especie de animal	Acociles, Ajolotes, Alevines, Anguilas espinosas, Arowana, Barbos, Bettas, Bichires/calamitas, Camarones estenopodideos, Cangrejos, Caracoles, Caridinas, Carácidos, Colas de velo, Corydoras, Cíclidos (Sudamérica), Danios, Epiplatys, Ergasilus, Flowerhorn, Goldfish, Guppy, Guramis, Killis, Laberíntidos, Lochas, Moluscos, Peces arcoíris, Peces disco, Peces globo, Peces loro, Peces mariposa, Peces vivíparos, Ranas de uñas africanas, Siluros, Tritones	Acociles, Ajolotes, Alevines, Anguilas espinosas, Arowana, Barbos, Bettas, Bichires/calamitas, Camarones estenopodideos, Cangrejos, Caracoles, Caridinas, Carácidos, Colas de velo, Corydoras, Cíclidos (Sudamérica), Danios, Epiplatys, Ergasilus, Flowerhorn, Goldfish, Guppy, Guramis, Killis, Laberíntidos, Lochas, Moluscos, Peces arcoíris, Peces disco, Peces globo, Peces loro, Peces mariposa, Peces vivíparos, Ranas de uñas africanas, Siluros, Tritones
Tamaño del animal	Para animales de cualquier tamaño	Para animales de cualquier tamaño
Grupo de edad del animal	Todos los peces de acuario	Todos los peces de acuario
Volumen del hábitat	-	-
Material	376566 Reactivo(s) en bote(s) de plástico y/o de vidrio + accesorios de plástico y/o vidrio. REFILL: reactivo(s) sin accesorios.	376566 Reactivo(s) en bote(s) de plástico y/o de vidrio + accesorios de plástico y/o vidrio. REFILL: reactivo(s) sin accesorios.
Tipo de alimento	-	-
Color	blanco / transparente / negro	blanco / transparente / negro
Dosificación	Véanse las instrucciones de uso	Véanse las instrucciones de uso
Condiciones de transporte	-	-



JBL PROAQUATEST CO2-pH Permanent

Etiqueta electrónica/lámpara		
Nombre del producto	JBL PROAQUATEST CO2-pH Permanent	JBL PROAQUATEST CO2-pH Permanent RELLENO
N.º de art.	2413800	2413900
Temperatura ambiente	-	-
Hora de inicio	-	-
Mercurio	-	-
Longitud de tubo	-	-
Vida útil	-	-
Lumen	-	-
Valor CRI	-	-
Atenuable	-	-
Ciclos de encendido/apagado	-	-
Valor de PAR	-	-
Clase de eficiencia energética	-	-
UV-A	-	-
UV-B	-	-
UV-C	-	-
Temperatura de color	-	-
Denominación casquillo	-	-

Especificaciones		
Nombre del producto	JBL PROAQUATEST CO2-pH Permanent	JBL PROAQUATEST CO2-pH Permanent RELLENO
N.º de art.	2413800	2413900
Alcance en litros	-	-
Alcance de - hasta	-	-
Alcance en días	-	-
Alcance longitud urna	-	-
Potencia en vatios	-	-
Potencia por hora	-	-
Potencia por día	-	-
Altura	-	-
Longitud	-	-
Anchura	-	-
Diámetro	-	-
Voltaje	-	-
Para	-	-
T8 26mm (vatios)	-	-
T5 16mm (vatios)	-	-
Tamaño	-	-
Contenido para	-	-
Volumen del vaso del filtro	-	-
Volumen masas filtrantes	-	-
Empalmes de tubo Presión/Out	-	-
Empalmes de tubo Aspiración/In	-	-





Especificaciones		
Altura de bombeo	-	-





JBL PROAQUATEST CO2-pH Permanent

Tipo de alimento	-
Tipo de subproducto	-
Dosificación	Véanse las instrucciones de uso





Información adicional para comercios especializados

Datos de artículo		
Nombre del producto	JBL PROAQUATEST CO2-pH Permanent	JBL PROAQUATEST CO2-pH Permanent RELLENO
N.º de art.	2413800	2413900
IVA	19%	19%
Unidad de venta (UV)	3	1
Volumen embalaje	0.8l	0.57l
Medidas (l/al/an)	43 mm/106 mm/175 mm	30 mm/110 mm/175 mm
Capas	240	800
Paleta	720	2400
Categoría de productos	1	1
Arancel	38221100	38221100
País de origen	DE	DE
Tipo de embalaje		Piel / tarjeta del blister de embalaje

Datos UE 1		
Nombre del producto	JBL PROAQUATEST CO2-pH Permanent	JBL PROAQUATEST CO2-pH Permanent RELLENO
N.º de art.	2413800	2413900
Material UE 1	film gr	cardboard gr
Peso UE 1	3.5 g	660 g
Longitud UE 1	106 mm	580 mm
Anchura/profundidad UE 1	130 mm	390 mm
Altura UE 1	180 mm	310 mm

Datos UE 2		
Nombre del producto	JBL PROAQUATEST CO2-pH Permanent	JBL PROAQUATEST CO2-pH Permanent RELLENO
N.º de art.	2413800	2413900
Material UE 2	cardboard gr	No
Peso UE 2	540 g	-
Longitud UE 2	400 mm	-
Anchura/profundidad UE 2	400 mm	-
Altura UE 2	350 mm	-

Datos del comercio		
Nombre del producto	JBL PROAQUATEST CO2-pH Permanent	JBL PROAQUATEST CO2-pH Permanent RELLENO
N.º de art.	2413800	2413900
Texto caja	Test CO2 perma	Refill CO2 perm
Ubicación estantería	Estantería de test, acondicionamiento del agua, fertilización con CO2	Estantería de test, acondicionamiento del agua, fertilización con CO2