



# JBL PROAQUATEST KH dureza de carbonatos

Test rápido para determinar la dureza de carbonatos KH

Adecuado para:



- Control fácil y seguro de los parám. del agua en acuario/estanque. Determina la dureza de carbonatos idónea para agua dulce y salada
- Test de cambio de color: rellenar la cubeta de plástico con una muestra de agua, añadir el reactivo gota a gota hasta que el color cambie de azul a amarillo. Número de gotas = nivel de la dureza de carbonatos
- Modo de empleo: en acuarios nuevos una vez al día durante la primera semana, después 1 vez a la semana
- En el tema «Acuario» o «Estanque» de la página web de JBL encontrará información detallada sobre los análisis del agua y las soluciones a los problemas
- Suministro: 1 test rápido de KH con un reactivo y una cubeta de plástico. El reactivo de relleno se vende por separado



Esto también le puede interesar [Aquí encontrará un resumen completo: https://www.jbl.de/qr/24110](https://www.jbl.de/qr/24110)



**JBL PROAQUATEST COMBISET Plus Fe**  
Maletín con los test más importantes + test de hierro



**JBL PROAQUATEST COMBISET Plus NH<sub>4</sub>**  
Maletín con los test más importantes + test de NH<sub>4</sub>



**JBL PROAQUATEST LAB**  
Maletín con 13 test para analizar el agua dulce




**JBL PROAQUATEST LAB PROSCAPE**  
Maletín de tests para analizar agua acuarios plantados





## JBL PROAQUATEST KH dureza de carbonatos

 Piezas de repuesto



JBL Set de piezas de  
test para el agua



# JBL PROAQUATEST KH dureza de carbonatos

## Información de producto

Acuario/estanque saludable con condiciones casi naturales

Los parámetros adecuados del agua del acuario/estanque dependen de la cantidad de peces y plantas que haya en él. El agua puede estar contaminada aunque esté clara. Unos parámetros inadecuados pueden causar enfermedades o la proliferación de algas en el acuario/estanque. Es importante controlar y adaptar periódicamente los parámetros del agua para mantener un acuario/estanque saludable con condiciones casi naturales.

JBL ofrece test rápidos o test de cambio de color para todo tipo de análisis de agua. Estos revisan un parámetro determinado o varios parámetros a la vez. Estos test pueden detectar posibles problemas de algas o niveles perjudiciales de nitrato, nitrito, potasio o magnesio.

¿Por qué hacer el test?

Mantener un nivel de KH adecuado lo más constante posible es una condición importante para el bienestar de los habitantes del acuario o del estanque, así como para el buen desarrollo de las plantas acuáticas. La dureza de carbonatos es uno de los parámetros más importantes del agua, ya que ella mantiene estable el valor del pH. La KH no debería ser nunca inferior a 4 °dKH.

Laboratorio online JBL

Control periódico para un acuario/estanque saludable con condiciones naturales. Introduzca en el laboratorio online de JBL los parámetros de su agua y en unos segundos se realizará un análisis fundado de los mismos.

Niveles recomendados de KH:


Acuario de agua dulce (acuario comunitario): 5-12 °dKH

Acuario Malawi/Tanganica: 7-20 °dKH

Acuarios plantados con pocos peces (aquascaping): 3-8 °dKH

Acuarios marinos: 7-10 °dKH



Estanques: 7-10 °dKH

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



# JBL PROAQUATEST KH dureza de carbonatos

## Detalles del producto

| Datos de artículo            |   |   |
|------------------------------|---|---|
| Nombre del producto          | JBL PROAQUATEST KH dureza de carbonatos   | JBL PROAQUATEST KH REFILL   |
| N.º de art.                  | 2411000   | 2411100   |
| Código EAN                   | 4014162241108   | 4014162241115   |
| EAN como código de barras    |  |  |
| Para                         | Set   | Refill  |
| -                            | -   | -   |
| Meses de expiración          | 36  | 36  |
| PVP incl. IVA                | 12,16 €   | 6,75 €  |
| Precio básico                | -   | -   |
| Cantidad nominal             | -   | -   |
| Cantidad de base             | 1   | 1   |
| Peso bruto                   | 88.5 g  | 28 g  |
| Peso neto                    | 51 g  | 10 g  |
| Factor de conversión de peso | -   | -   |

| Eliminación                   |   |                           |
|-------------------------------|---|---------------------------|
| Nombre del producto           | JBL PROAQUATEST KH dureza de carbonatos | JBL PROAQUATEST KH REFILL |
| N.º de art.                   | 2411000                                 | 2411100                   |
| 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              | 10 g                                    | 10 g                      |
| Plástico grande               | -                                       | -                         |
| Peso de eliminación metal     | 0 g                                     | 0 g                       |

| Características     |   |                           |
|---------------------|---|---------------------------|
| Nombre del producto | JBL PROAQUATEST KH dureza de carbonatos | JBL PROAQUATEST KH REFILL |
| N.º de art.         | 2411000                                 | 2411100                   |



| Características           |   |   |
|---------------------------|---|---|
| Especie de animal         | Acociles, Ajolotes, Alevines, Anguilas espinosas, Arowana, Barbos, Bettas, Bichires/calamitas, Camarones estenopodídeos, Cangrejos, Caracoles, Caridinas, Carácidos, Colas de velo, Corales, Corydoras, Cíclidos (Sudamérica), Danios, Epiplatys, Ergasilus, Flowerhorn, Galápagos, Galápagos tropicales, Gobios, Goldfish, Guppy, Guramis, Killis, Laberíntidos, Lochas, Moluscos, Peces arcoíris, Peces disco, Peces globo, Peces loro, Peces mariposa, Peces vivíparos, Ranas de uñas africanas, Siluros, Tortugas acuáticas, Tritones | Acociles, Ajolotes, Alevines, Anguilas espinosas, Arowana, Barbos, Bettas, Bichires/calamitas, Camarones estenopodídeos, Cangrejos, Caracoles, Caridinas, Carácidos, Colas de velo, Corales, Corydoras, Cíclidos (Sudamérica), Danios, Epiplatys, Ergasilus, Flowerhorn, Galápagos, Galápagos tropicales, Gobios, Goldfish, Guppy, Guramis, Killis, Laberíntidos, Lochas, Moluscos, Peces arcoíris, Peces disco, Peces globo, Peces loro, Peces mariposa, Peces vivíparos, Ranas de uñas africanas, Siluros, Tortugas acuáticas, 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 KH dureza de carbonatos

| Etiqueta electrónica/lámpara   |   |                           |
|--------------------------------|---|---------------------------|
| Nombre del producto            | JBL PROAQUATEST KH dureza de carbonatos | JBL PROAQUATEST KH REFILL |
| N.º de art.                    | 2411000                                 | 2411100                   |
| 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 KH dureza de carbonatos | JBL PROAQUATEST KH REFILL |
| N.º de art.                  | 2411000                                 | 2411100                   |
| Alcance en litros            | -                                       | -                         |
| Alcance de - hasta           | -                                       | -                         |
| Alcance en días              | -                                       | -                         |
| Alcance longitud urna        | -                                       | -                         |
| Potencia en vatios           | -                                       | -                         |
| Potencia por hora            | -                                       | -                         |
| Potencia por día             | -                                       | -                         |
| Altura                       | 175 mm                                  | 64 mm                     |
| Longitud                     | 106 mm                                  | 24 mm                     |
| Anchura                      | 43 mm                                   | 24 mm                     |
| Diámetro                     | -                                       | 24 mm                     |
| Voltaje                      | -                                       | -                         |
| Para                         | -                                       | -                         |
| T8 26mm (vatios)             | -                                       | -                         |
| T5 16mm (vatios)             | -                                       | -                         |
| Tamaño                       | -                                       | -                         |
| Contenido para               | -                                       | -                         |
| Volumen del vaso del filtro  | -                                       | -                         |
| Volumen masas filtrantes     | -                                       | -                         |
| Empalmes de tubo Presión/Out | -                                       | -                         |



| Especificaciones               |   |   |
|--------------------------------|---|---|
| Empalmes de tubo Aspiración/In | - | - |
| Altura de bombeo               | - | - |



## JBL PROAQUATEST KH dureza de carbonatos



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






# JBL PROAQUATEST KH dureza de carbonatos

## Información de seguridad

| JBL KH - Información de seguridad según GHS |   |
|---|---|
| Palabra de aviso                            | Peligro   |
| Símbolo de peligro                          |     |
| Indicación de peligro                       | H226: Líquidos y vapores inflamables.<br>H314: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.<br>H318: Provoca lesiones oculares graves.  |
| Indicación de seguridad                     | P101: Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.<br>P102: Mantener fuera del alcance de los niños.<br>P303+P361+P353: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua [o ducharse].<br>P305+P351+P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.<br>P501a: Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional. |

| Más información de seguridad |  |
|------------------------------|--|
| Consejos de seguridad        | ✓  |
| Código QR                    |  |





## Información adicional para comercios especializados

| Datos de artículo      |   |  |
|------------------------|---|--|
| Nombre del producto    | JBL PROAQUATEST KH dureza de carbonatos | JBL PROAQUATEST KH REFILL              |
| N.º de art.            | 2411000                                 | 2411100                                |
| 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 KH dureza de carbonatos | JBL PROAQUATEST KH REFILL |
| N.º de art.              | 2411000                                 | 2411100                   |
| 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 KH dureza de carbonatos | JBL PROAQUATEST KH REFILL |
| N.º de art.              | 2411000                                 | 2411100                   |
| 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 KH dureza de carbonatos        | JBL PROAQUATEST KH REFILL                      |
| N.º de art.          | 2411000  | 2411100  |
| Texto caja           | Test de KH                                     | Refill KH                                      |
| Ubicación estantería | Estantería de test, acondicionamiento del agua | Estantería de test, acondicionamiento del agua |