



# JBL PROAQUATEST Mg-Ca Magnesium-Calcium

Schnelltest zur Magnesium-/Kalzium-Bestimmung

Geeignet für:



- Einfache und sichere Kontrolle der Wasserwerte von Aquarien. Bestimmung des optimalen Magnesium- und Kalziumwerts für kräftigen und gesunden Wuchs von Korallen sowie Kalkrotalgen
- Einfache Anwendung: Zuerst Durchführung des enthaltenen Kalziumtests, dann des Magnesiumtests. Ergebnis Kalziumtest von Magnesiumtest abziehen - Ergebnis ist Magnesiumgehalt
- Reichweite: Anzahl der Messungen hängt von der Höhe des Kalzium- und Magnesiumgehaltes ab
- Auf der JBL Homepage in der Themenwelt Aquarium oder Teich finden Sie ausführliche Informationen zu Wasseranalysen und Problemlösungen
- Lieferumfang: 1 Test-Set Mg und 1 Test-Set Ca inkl. 5 Reagenzien, Kunststoffküvette, Spritze und Dosierlöffel. Nachfüll-Reagens separat erhältlich

## Das könnte Sie auch interessieren

Eine komplette Übersicht finden Sie hier: <https://www.jbl.de/qr/24136>



**JBL PROAQUATEST Ca Calcium**  
Schnelltest zur Bestimmung des Kalziumgehalts



**JBL PROAQUATEST LAB Marin**  
Professioneller Testkoffer zur Meerwasser-Analyse



**JBL PROAQUATEST COMBISET Marin**  
Testkoffer für Wasseranalysen in Meerwasseraquarien





# JBL PROAQUATEST Mg-Ca Magnesium-Calcium

 Zubehör



## JBL PROAQUATEST Ca Calcium

Schnelltest zur Bestimmung  
des Kalziumgehalts



## JBL PROAQUATEST Mg- Ca Magnesium-Calcium

Schnelltest zur Magnesium-/  
Kalzium-Bestimmung



# JBL PROAQUATEST Mg-Ca Magnesium-Calcium

 Ersatzteile



JBL Teileset für  
Wassertests



JBL PROAQUATEST  
Sortiment Farbkarten





# JBL PROAQUATEST Mg-Ca Magnesium-Calcium

## Produktinformationen

Gesundes Aquarium mit naturnahen Verhältnissen

Die richtigen Wasserwerte im Aquarium hängen vom Fischbesatz, den vorhandenen Algen und Korallen ab. Auch wenn das Wasser klar aussieht kann es belastet sein. Bei schlechten Werten können sich Krankheiten oder Algen im Aquarium bilden. Für ein gesundes Aquarium mit naturnahen Verhältnissen ist eine regelmäßige Kontrolle und Anpassung der Wasserwerte wichtig.

Warum testen?

Magnesium bildet zusammen mit Calcium die Gesamthärte. Magnesium ist neben Kalium eines der Makroelemente, welches von Korallen für einen gesunden und kräftigen Wuchs benötigt wird. Zu niedrige Kalzium und Magnesiumgehalte beeinträchtigen das Korallenwachstum und lassen schöne Kalkrotalgen nicht wachsen.

Empfohlene Kalzium-Werte:

Meerwasseraquarium: 1200-1600 mg/l

Im JBL Online Labor können Sie Ihre gemessenen Wasserwerte kostenlos analysieren und sich Empfehlungen anzeigen lassen.

Wir konnten in den letzten Jahren beobachten, dass unser Magnesium-Test mit dem Faktor 100 zu wenig Magnesium anzeigte. Auf Expeditionen im "originalen Meerwasser" konnten weiterhin die richtigen Werte gemessen werden, was ein Hinweis darauf war, dass sich dieses Verhalten nur bei künstlich angesetztem Meerwasser zeigt.

Wir haben daraufhin umfangreiche Tests verschiedener am Markt erhältlicher Salzmischungen von diversen Anbietern durchgeführt. Der Unterschied zum originalen Meerwasser lag in den neuerdings verwendeten Magnesiumsalzen und Spurenelementen in den Meersalzmischungen, was eine Abweichung von ca. 20-30% verursachte.

Wir haben nach unseren Tests die Anleitung dahingehend modifiziert, dass der Multiplikationsfaktor von 100 auf 120 erhöht und somit an die aktuellen handelsüblichen Meersalzmischungen angepasst wurde.

Somit kann bei künstlichen Meersalzen mit dem Faktor 120 wieder eine korrekte Messung vorgenommen werden. Bei natürlichem Meerwasser wird weiterhin der Faktor 100 verwendet.

Weitere Informationen	
FAQ	✓
Blog	✓
Presse	✓
Labor/Rechner	✗
Lesenswert	✓
Ersatzteile	✓
Video	✓
Garantie Plus	✗
Anleitung	✓
QR-Code	



# JBL PROAQUATEST Mg-Ca Magnesium-Calcium

## Produktdetails

Artikeldaten		
Produktname	JBL PROAQUATEST Mg-Ca Magnesium-Calcium	JBL PROAQUATEST Mg REFILL
Art. Nr	2413600	2413700
EAN Nummer	4014162241368	4014162241375
EAN als Strichcode		
Für	Set	Refill
-	-	-
Verfallmonate	36	36
UVP inkl. MwSt.	35,94 €	10,58 €
Grundpreis	-	-
Nennfüllmenge	-	-
Basismenge	1	1
Bruttogewicht	155 g	48.5 g
Nettogewicht	88 g	21 g
Gewichtsumw.	-	-

Entsorgung		
Produktname	JBL PROAQUATEST Mg-Ca Magnesium-Calcium	JBL PROAQUATEST Mg REFILL
Art. Nr	2413600	2413700
Grüner Punkt	✓	✓
Gruppe Elektroschrott	-	-
Entsorgungsgewicht	-	-
Batterieart	-	-
Batterierücknahme	-	-
Batterie Wiederaufladbar	-	-
Entsorgungsgewicht Batterie	-	-
Einwegglas	-	-
PPK	27 g	7.5 g
Kunststoff klein	40 g	20 g
Kunststoff groß	-	-
Entsorgungsgewicht Metall	0 g	0 g

Eigenschaften		
Produktname	JBL PROAQUATEST Mg-Ca Magnesium-Calcium	JBL PROAQUATEST Mg REFILL
Art. Nr	2413600	2413700
Tierart	Grundeln, Korallen, Schnecken	Grundeln, Korallen, Schnecken
Tiergröße	Für alle Tiergrößen	Für alle Tiergrößen
Tieraltersgruppe	Alle Aquarienfische	Alle Aquarienfische
Volumen Lebensraum	-	-



Eigenschaften		
Material	Reagenz(ien) in Kunststoffflasche (n) und/oder Glasflasche(n) + Zubehör aus Kunststoff und/oder Glas. REFILL: Reagenz(ien) ohne Zubehör.	Reagenz(ien) in Kunststoffflasche (n) und/oder Glasflasche(n) + Zubehör aus Kunststoff und/oder Glas. REFILL: Reagenz(ien) ohne Zubehör.
Futterart	-	-
Farbe	weiß / transparent / schwarz	weiß / transparent / schwarz
Dosierung	Siehe Gebrauchsanleitung	Siehe Gebrauchsanleitung
Transportbedingungen	-	-



# JBL PROAQUATEST Mg-Ca Magnesium-Calcium

Elektronisches Etikett / Leuchtmittel		
Produktname	JBL PROAQUATEST Mg-Ca Magnesium-Calcium	JBL PROAQUATEST Mg REFILL
Art. Nr	2413600	2413700
Umgebungstemperatur	-	-
Startzeit	-	-
Quecksilber	-	-
Röhrenlänge	-	-
Lebensdauer	-	-
Lumen	-	-
CRI-Wert	-	-
Dimmbar	-	-
Schaltzyklen	-	-
PAR-Wert	-	-
Energieeffizienzklasse	-	-
UV-A	-	-
UV-B	-	-
UV-C	-	-
Farbtemperatur	-	-
Sockelbezeichnung	-	-

Technische Daten		
Produktname	JBL PROAQUATEST Mg-Ca Magnesium-Calcium	JBL PROAQUATEST Mg REFILL
Art. Nr	2413600	2413700
Reichweite in Liter	-	-
Reichweite von - bis	-	-
Reichweite in Tagen	-	-
Reichweite Beckenlänge	-	-
Leistung Watt	-	-
Leistung pro Stunde	-	-
Leistung pro Tag	-	-
Höhe	175 mm	64 mm
Länge	105 mm	48 mm
Breite	43 mm	24 mm
Durchmesser	-	-
Spannung	-	-
Für	-	-
T8 26mm (Watt)	-	-
T5 16mm (Watt)	-	-
Größe	-	-
Inhalt für	-	-
Filterbehältervolumen	-	-
Volumen Filtermassen	-	-
Schlauchanschlüsse Druck/Out	-	-





Technische Daten		
Schlauchanschlüsse Saug/In	-	-
Förderhöhe	-	-





# JBL PROAQUATEST Mg-Ca Magnesium-Calcium

Futterart	-
Subprodukttyp	-
Dosierung	Siehe Gebrauchsanleitung



# JBL PROAQUATEST Mg-Ca Magnesium-Calcium

## Sicherheitsinformationen

JBL Mg 1 - Sicherheitsinformationen gemäß GHS	
Signalwort	Gefahr
Gefahrensymbol	
Gefahrenhinweis	<p>H226: Flüssigkeit und Dampf entzündbar.                      H302: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.                      H314: Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.                      H318: Verursacht schwere Augenschäden.                      H335: Kann die Atemwege reizen.                      H373: Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.                      H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.</p>
Sicherheitshinweis	<p>P101: Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.                      P102: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.                      P303+P361+P353: BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen [oder duschen].                      P305+P351+P338: BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.                      P501a: Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen Vorschriften.</p>
Gefahrbestimmende Komponente	<p>1310-58-3: Kaliumhydroxid                      1310-73-2: Ätznatron                      1336-21-6: Ammoniaklösung                      60-00-4: Ethylendinitrilotetraessigsäure</p>

JBL Mg 2 - Sicherheitsinformationen gemäß GHS	
Signalwort	Gefahr
Gefahrensymbol	
Gefahrenhinweis	<p>H314: Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.                      H318: Verursacht schwere Augenschäden.                      H373: Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.</p>
Sicherheitshinweis	<p>P101: Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.                      P102: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.                      P303+P361+P353: BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen [oder duschen].                      P305+P351+P338: BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.                      P501a: Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen Vorschriften.</p>





JBL Mg 2 - Sicherheitsinformationen gemäß GHS	
Gefahrbestimmende Komponente	1310-73-2: Ätznatron 60-00-4: Ethylendinitrilotetraessigsäure

## JBL PROAQUATEST Ca Calcium

JBL Ca 1 - Sicherheitsinformationen gemäß GHS	
Signalwort	Gefahr
Gefahrensymbol	
Gefahrenhinweis	H302: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. H314: Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. H318: Verursacht schwere Augenschäden.
Sicherheitshinweis	P101: Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten. P102: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. P303+P361+P353: BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen [oder duschen]. P305+P351+P338: BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. P501a: Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen Vorschriften.
Gefahrbestimmende Komponente	1310-58-3: Kaliumhydroxid 1310-73-2: Ätznatron

JBL Ca 3 - Sicherheitsinformationen gemäß GHS	
Signalwort	Gefahr
Gefahrensymbol	
Gefahrenhinweis	H314: Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. H318: Verursacht schwere Augenschäden.
Sicherheitshinweis	P101: Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten. P102: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. P303+P361+P353: BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen [oder duschen]. P305+P351+P338: BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
Gefahrbestimmende Komponente	1310-73-2: Ätznatron



Weitere Sicherheitsinformationen	
Sicherheitshinweise	✓
QR-Code	





## Zusatzinformationen für den Fachhandel

Artikeldaten		
Produktname	JBL PROAQUATEST Mg-Ca Magnesium-Calcium	JBL PROAQUATEST Mg REFILL
Art. Nr	2413600	2413700
MwSt.	19%	19%
Verkaufseinheit (VE)	3	1
Volumen Verpackung	0.8l	0.57l
Maße (l/b/h)	43 mm/106 mm/175 mm	30 mm/110 mm/175 mm
Lage	240	800
Palette	720	2400
WGrupe	1	1
Zolltarif	38221100	38221100
Herkunftsland	DE	DE
Verpackungsart	Faltschachtel/Karton	Skin/Blisterkarte

VPE 1 Daten		
Produktname	JBL PROAQUATEST Mg-Ca Magnesium-Calcium	JBL PROAQUATEST Mg REFILL
Art. Nr	2413600	2413700
VPE 1 Material	Folie g	Pappe g
VPE 1 Gewicht	3.5 g	660 g
VPE 1 Länge	106 mm	580 mm
VPE 1 Breite/Tiefe	130 mm	390 mm
VPE 1 Höhe	180 mm	310 mm

VPE 2 Daten		
Produktname	JBL PROAQUATEST Mg-Ca Magnesium-Calcium	JBL PROAQUATEST Mg REFILL
Art. Nr	2413600	2413700
VPE 2 Material	Pappe g	Keine
VPE 2 Gewicht	540 g	-
VPE 2 Länge	400 mm	-
VPE 2 Breite/Tiefe	400 mm	-
VPE 2 Höhe	350 mm	-

Handelsdaten		
Produktname	JBL PROAQUATEST Mg-Ca Magnesium-Calcium	JBL PROAQUATEST Mg REFILL
Art. Nr	2413600	2413700
Kassentext	Test Mg/Ca	Refill Mg
Regalplatzierung	Testregal, Wasseraufbereitung Problemlöser, Meerwasserprodukte	Testregal, Wasseraufbereitung Problemlöser, Meerwasserprodukte