



# JBL PROAQUATEST Mg-Ca Magnezyum/Kalsiyum

Magnezyum/kalsiyum ölçümü için hızlı test

Suitable for:



- Akvaryum suyu değerlerinin kolay ve güvenilir ölçümü için. Muhteşem ve sağlıklı mercan ile kalsitli kırmızı alg gelişimi için ideal magnezyum ve kalsiyum değerlerini belirler.
- Kolay kullanım: Önce kalsiyum testini ve sonra magnezyum testini yapın. Kalsiyum testi sonucunu magnezyum testi sonucundan çıkarın. Kalan değer size magnezyum miktarını verecektir.
- Bilgi: Ölçüm sayısı magnezyum ve kalsiyum içeriğinin miktarına bağlıdır.
- JBL sitesinde Önemli bilgi/Akvaryum ya da Havuz kısmında su analizleriyle ilgili bilgi ve çözümleri bulabilirsiniz
- Paket içeriği: 1 Mg ve 1 Ca test seti, 5 reaktif madde, 2 plastik küvet, şırınga ve doz kaşığı. Reaktif maddeler ayrıca satılır.

You may also be interested in

You can find a complete overview here: <https://www.jbl.de/qr/24136>



## JBL PROAQUATEST Ca Kalsiyum Test Seti

Kalsiyum içeriğini tespit etmek için hızlı test



## JBL PROAQUATEST LAB Marin

Tuzlu su analizleri için profesyonel test seti



## JBL PROAQUATEST COMBISET Marin

Tuzlu su akvaryumları için su analizi seti



## JBL PROAQUATEST Mg-Ca Magnezyum/Kalsiyum

 Accessories



**JBL PROAQUATEST Ca  
Kalsiyum Test Seti**  
Kalsiyum içeriğini tespit etmek  
için hızlı test



**JBL PROAQUATEST Mg-  
Ca Magnezyum/  
Kalsiyum**  
Magnezyum/kalsiyum ölçümü  
için hızlı test



## JBL PROAQUATEST Mg-Ca Magnezyum/Kalsiyum

 Spare parts



Su testleri için JBL  
parça seti



JBL PROAQUATEST  
renkli ölçüm tabloları



# JBL PROAQUATEST Mg-Ca Magnezyum/Kalsiyum

## Product information

Doğala yakın koşullara sahip sağlıklı akvaryumlar

Doğru su değerleri balık stoğuna, mevcut alglere ve mercanlara bağlıdır. Su temiz görünüyorsa bile, kirlenmiş olabilir. Kötü değerlerle akvaryumda hastalıklar veya algler oluşabilir. Sağlıklı bir akvaryumu doğala yakın koşullarla sürdürmek için su değerlerini düzenli olarak kontrol etmek ve ayarlamak önemlidir.

Neden test yapmalıyım?

Kalsiyum ile birlikte magnezyum genel sertliği yaratır. Magnezyum, potasyum gibi, mercanların sağlıklı ve kuvvetli bir şekilde büyümesi için gerekli olan bir makroelementtir. Çok düşük kalsiyum ve magnezyum seviyeleri mercan gelişimini etkiler ve güzel kalsifiye kırmızı alglerin büyümesini engeller.

Önerilen kalsiyum değerleri:

Deniz suyu akvaryumu: 1200-1600 mg / l

JBL Çevrimiçi Laboratuvarında ölçülen su değerlerini ücretsiz olarak analiz edebilir ve öneriler alabilirsiniz.

Son yıllarda, magnezyum testimizin 100 faktörü ile çok az magnezyum gösterdiğini gözlemledik.

Bununla birlikte, "gerçek deniz suyu"na yaptığımız gezilerde doğru değerleri ölçebildik ve bu, düşük ölçümlerin yapay olarak hazırlanmış deniz suyuna bağlı olduğunu gösterdi.

Bundan sonra çeşitli tedarikçilerden piyasadaki çeşitli tuz karışımları ile kapsamlı testler gerçekleştirdik.

Gerçek deniz suyuna olan fark, deniz tuzu karışımındaki son kullanılan magnezyum tuzları ve eser elementlerden kaynaklanmakta olup, bu da yaklaşık% 20-30'luk bir sapmaya neden olmuştur.

Testlerimizden sonra, satışa sunulan deniz tuzu karışımlarına adapte olmak için, çarpım faktörünü 100'den 120'ye çıkarmak için talimatları değiştirdik.

Sonuç olarak, bir kez daha faktör 120 kullanarak yapay deniz tuzları üzerinde hassas ölçümler yapabiliriz. Doğal deniz suyuyla hala 100 faktörünü kullanıyoruz.

Further information	
FAQ	✓
Blog	✓
Press	✓
Laboratory/calculator	✗
Worth reading	✓
Spare parts	✓
Video	✓
GarantiePlus	✗
Talimatlar	✓
QR code	



# JBL PROAQUATEST Mg-Ca Magnezyum/Kalsiyum

## Product details

Article data		
Product name	JBL PROAQUATEST Mg-Ca Magnezyum/Kalsiyum	JBL PROAQUATEST Mg REFILL
Art. No.	2413617	2413719
EAN number	4014162069412	4014162069368
EAN as barcode		
uygunluk	Set	Refill
-	-	-
Expiry months	36	36
RRP incl. VAT	35,94 €	10,58 €
Base price	-	-
Nominal filling quantity	-	-
Base quantity	1	1
Gross weight	155 g	48.5 g
Net weight	88 g	21 g
Weight change	-	-

Disposal		
Product name	JBL PROAQUATEST Mg-Ca Magnezyum/Kalsiyum	JBL PROAQUATEST Mg REFILL
Art. No.	2413617	2413719
Green dot	✓	✓
Group electronic waste	-	-
Disposal weight	-	-
Battery type	-	-
Pil dönüşü	-	-
Battery rechargeable	-	-
Disposal weight battery	-	-
Non-returnable glass	-	-
PPK	27 g	7.5 g
Plastic small	40 g	20 g
Plastic large	-	-
Metal tasfiye ağırlığı	0 g	0 g

Features		
Product name	JBL PROAQUATEST Mg-Ca Magnezyum/Kalsiyum	JBL PROAQUATEST Mg REFILL
Art. No.	2413617	2413719
Animal species	Kaya balıkları, Mercanlar, Salyangozlar	Kaya balıkları, Mercanlar, Salyangozlar
Animal size	Tüm hayvan boyları için	Tüm hayvan boyları için
Animal age group	Tüm akvaryum balıkları	Tüm akvaryum balıkları
Volume of habitat	-	-



Features		
Material	Cam ve/veya plastik şişe içinde reaktif maddeler+plastik ve/veya cam aksesuarlar. YEDEK: aksesuarsız reaktif maddeler	Cam ve/veya plastik şişe içinde reaktif maddeler+plastik ve/veya cam aksesuarlar. YEDEK: aksesuarsız reaktif maddeler
Food type	-	-
Colour	beyaz / saydam / siyah	beyaz / saydam / siyah
Dosage	Kullanım talimatlarını inceleyiniz	Kullanım talimatlarını inceleyiniz
Transport conditions	-	-





# JBL PROAQUATEST Mg-Ca Magnezyum/Kalsiyum

Electronic label / illuminant		
Product name	JBL PROAQUATEST Mg-Ca Magnezyum/Kalsiyum	JBL PROAQUATEST Mg REFILL
Art. No.	2413617	2413719
Ambient temperature	-	-
Start time	-	-
Mercury	-	-
Tube length	-	-
Service life	-	-
Lumen	-	-
CRI value	-	-
Dimmable	-	-
Switching cycles	-	-
PAR value	-	-
Energy efficiency class	-	-
UV-A	-	-
UV-B	-	-
UV-C	-	-
Colour temperature	-	-
Base designation	-	-

Technical data		
Product name	JBL PROAQUATEST Mg-Ca Magnezyum/Kalsiyum	JBL PROAQUATEST Mg REFILL
Art. No.	2413617	2413719
Range in litres	-	-
Range from - to	-	-
Range in days	-	-
Range tank length	-	-
Output in watts	-	-
Output per hour	-	-
Output per day	-	-
Height	175 mm	64 mm
Length	105 mm	48 mm
Width	43 mm	24 mm
Diameter	-	-
Voltage	-	-
For	-	-
T8 26mm (watt)	-	-
T5 16mm (watt)	-	-
Size	-	-
Content for	-	-
Filter container volume	-	-
Volume filter media	-	-
Hose connections pressure/out	-	-



Technical data		
Hose connections suction/in	-	-
Delivery head	-	-





## JBL PROAQUATEST Mg-Ca Magnezyum/Kalsiyum

Food type	-
Sub product type	-
Dosing	Kullanım talimatlarını inceleyiniz



# JBL PROAQUATEST Mg-Ca Magnezyum/Kalsiyum

## ! Safety information

JBL Mg 1 - GHS (Küresel Uyum Sistemi) doğrultusunda güvenlik bilgileri	
İşaret sözcüğü	Tehlike
Tehlike sembolü	
Tehlike notu	H226: Alevlenir sıvı ve buhar. H302: Yutulması halinde zararlıdır. H314: Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar. H318: Ciddi göz hasarına yol açar. H335: Solunum yolu tahrişine yol açabilir. H373: Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir. H412: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.
Güvenlik notu	P101: Tıbbi tavsiye gerekiyorsa, ambalajı veya etiketi saklayın. P102: Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın. P303+P361+P353: DİRİ (veya saç) İLE TEMAS HALİNDE İSE: Kirli tüm giysilerinizi hemen kaldırın/çıkartın. Cildinizi su/duş ile durulayın. P305+P351+P338: GÖZ İLE TEMAS HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin. P501a: İçeriği/kabı yerel/bölgesel/ulusal/uluslararası mevzuata uygun şekilde bertaraf edin.
Ürün özellikleri	1310-58-3: potasyum hidroksit 1310-73-2: Sodyum hidroksit 1336-21-6: amonyak 60-00-4: edetik asit

JBL Mg 2 - GHS (Küresel Uyum Sistemi) doğrultusunda güvenlik bilgileri	
İşaret sözcüğü	Tehlike
Tehlike sembolü	
Tehlike notu	H314: Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar. H318: Ciddi göz hasarına yol açar. H373: Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.
Güvenlik notu	P101: Tıbbi tavsiye gerekiyorsa, ambalajı veya etiketi saklayın. P102: Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın. P303+P361+P353: DİRİ (veya saç) İLE TEMAS HALİNDE İSE: Kirli tüm giysilerinizi hemen kaldırın/çıkartın. Cildinizi su/duş ile durulayın. P305+P351+P338: GÖZ İLE TEMAS HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin. P501a: İçeriği/kabı yerel/bölgesel/ulusal/uluslararası mevzuata uygun şekilde bertaraf edin.
Ürün özellikleri	1310-73-2: Sodyum hidroksit 60-00-4: edetik asit



## JBL PROAQUATEST Ca Kalsiyum Test Seti

JBL Ca 1 - GHS (Küresel Uyum Sistemi) doğrultusunda güvenlik bilgileri	
İşaret sözcüğü	Tehlike
Tehlike sembolü	
Tehlike notu	H302: Yutulması halinde zararlıdır. H314: Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar. H318: Ciddi göz hasarına yol açar.
Güvenlik notu	P101: Tıbbi tavsiye gerekiyorsa, ambalajı veya etiketi saklayın. P102: Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın. P303+P361+P353: DİRİ (veya saç) İLE TEMAS HALİNDE İSE: Kirli tüm giysilerinizi hemen kaldırın/çıkartın. Cildinizi su/duş ile durulayın. P305+P351+P338: GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin. P501a: İçeriği/kabı yerel/bölgesel/ulusal/uluslararası mevzuata uygun şekilde bertaraf edin.
Ürün özellikleri	1310-58-3: potasyum hidroksit 1310-73-2: Sodyum hidroksit

JBL Ca 3 - GHS (Küresel Uyum Sistemi) doğrultusunda güvenlik bilgileri	
İşaret sözcüğü	Tehlike
Tehlike sembolü	
Tehlike notu	H314: Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar. H318: Ciddi göz hasarına yol açar.
Güvenlik notu	P101: Tıbbi tavsiye gerekiyorsa, ambalajı veya etiketi saklayın. P102: Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın. P303+P361+P353: DİRİ (veya saç) İLE TEMAS HALİNDE İSE: Kirli tüm giysilerinizi hemen kaldırın/çıkartın. Cildinizi su/duş ile durulayın. P305+P351+P338: GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.
Ürün özellikleri	1310-73-2: Sodyum hidroksit

Further safety information	
Safety instructions	✓
QR code	



## Additional information for the specialist trade sector

Article data		
Product name	JBL PROAQUATEST Mg-Ca Magnezyum/Kalsiyum	JBL PROAQUATEST Mg REFILL
Art. No.	2413617	2413719
VAT	19%	19%
Sales unit (SU)	3	1
Volume packaging	0.8l	0.57l
Dimensions (l/w/h)	43 mm/106 mm/175 mm	30 mm/110 mm/175 mm
Layer	240	800
Pallet	720	2400
Category of products	1	1
Customs tariff	38221100	38221100
Country of origin	DE	DE
Type of packaging	Karton/Kutu	Kaplama/ kılıf ambalajın plakası

PU 1 data		
Product name	JBL PROAQUATEST Mg-Ca Magnezyum/Kalsiyum	JBL PROAQUATEST Mg REFILL
Art. No.	2413617	2413719
PU 1 material	Film gr	Karton gr
PU 1 weight	3.5 g	660 g
PU 1 length	106 mm	580 mm
PU 1 width/depth	130 mm	390 mm
PU 1 height	180 mm	310 mm

PU 2 data		
Product name	JBL PROAQUATEST Mg-Ca Magnezyum/Kalsiyum	JBL PROAQUATEST Mg REFILL
Art. No.	2413617	2413719
PU 2 material	Karton gr	Yok
PU 2 weight	540 g	-
PU 2 length	400 mm	-
PU 2 width/depth	400 mm	-
PU 2 height	350 mm	-

Trade data		
Product name	JBL PROAQUATEST Mg-Ca Magnezyum/Kalsiyum	JBL PROAQUATEST Mg REFILL
Art. No.	2413617	2413719
Till receipt text	Test Mg/Ca	Yedek Mg
Shelf placement	Test rafı, su bakımı sorun çözüm, tuzlu su ürünleri	Test rafı, su bakımı sorun çözüm, tuzlu su ürünleri