



# JBL PROAQUATEST COMBISET Marin

Tuzlu su akvaryumları için su analizi seti

Suitable for:



- Özellikle balıklı deniz suyu akvaryumları için en önemli su değerlerini basit ve doğru bir şekilde belirlemek için 6 su testi
- Kullanımı kolay: renk göstergesi ekleyin ve renk tablosunda karşılaştırın veya renk değişinceye kadar damlaları sayın
- Karbonat sertliği, pH değeri, amonyum / amonyak, nitrit, nitrat ve fosfat için test içerir
- Çocuk kilitli reaktif şişeleri, su geçirmez plastik kutu, ayrı olarak temin edilebilir yedek reaktifler
- İçerik: su geçirmez plastik kutu, 11 reaktif, karşılaştırma bloğu, 3 küvet, şırınga, ölçü kaşığı, renkli tablolar, raporlar ve talimatlar

You may also be interested in

You can find a complete overview here: <https://www.jbl.de/qr/24081>



## JBL PROAQUATEST LAB Marin

Tuzlu su analizleri için  
profesyonel test seti



# JBL PROAQUATEST COMBISET Marin

 Spare parts



Su testleri için JBL  
parça seti



JBL PROAQUATEST  
renkli ölçüm tabloları



# JBL PROAQUATEST COMBISET Marin



## Product information

Tahmin etmek yerine ölçmek:

Deniz suyu akvaryumunuzdaki tüm önemli su değerlerinin uygun olup olmadığını veya yanlış yönde gelişen değerleri düzeltmek için eyleme geçme ihtiyacı bulunup bulunmadığını görmek için düzenli bir biçimde gözlem yapın. Sorunlar ortaya çıkacak olursa (hasta balıklar, omurgasızların büyümemesi, yosun sorunları), bunların nedeninin köküne inmek için tek yol su analizidir! Testler yardımıyla nedeni tespit ettiğinizde, bunu hedefe yönelik olarak ortadan kaldırebilirsiniz.

Test setinde aşağıdaki testler mevcuttur:

pH testi: 7,4 ila 9,0 arası su asiditesi

KS testi: Suyun pH dengesi (karbonat sertliği)

PO4 testi: Fosfat içeriğinin belirlenmesi (yosun nedeni ve bitki besin maddesi)

NH4 / NH3 testi: Zehirsiz amonyumu gösterir, zehirli amonyak tablo üzerinden belirlenir

NO2 testi: Balıklar için zehirli azot bileşiği nitritin belirlenmesi

NO3 testi: Nitrat içeriğinin belirlenmesi (yosun nedeni)

Aşağıdaki testler tamamlayıcı olarak temin edilebilir:

pH testi: 3,0 ila 10 arası su asiditesi

pH testi: 6,0 ila 7,6 arası su asiditesi

O2 testi: Oksijen içeriğinin belirlenmesi

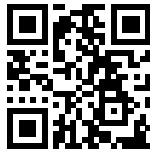
Cu testi: Omurgasızlar için öldürücü ağır metal. İlaçların tedavi edici dozunun ayarlanması için de önemlidir

SiO2 testi: Diatom oluşturan silikatların (silisik asit) belirlenmesi

Ca testi: Deniz suyu akvaryumlarında kalsiyum içeriğinin belirlenmesi. Mercanların sağlıklı gelişimi için 400 ile 440 mg/l arasında olmalıdır

Mg-Ca testi: Deniz suyu akvaryumlarında magnezyum ve kalsiyum içeriğinin belirlenmesi. Magnezyum içeriği 1200 ile 1600 mg/l arasında olmalıdır. Uygulama sırasında önce Mg içeriği, sonra Ca içeriği test edilir. Ardından Ca içeriğinin değeri Mg içeriğinden çıkarılır ve bu sonuç suyun gerçek Mg değeridir.

Test ayıraçlarının neredeyse tümü çevre dostu yedek dolun paketi şeklinde mevcuttur!

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



# JBL PROAQUATEST COMBISET Marin



## Product details

Article data	
Product name	JBL PROAQUATEST COMBISET Marin
Art. No.	2408100
EAN number	4014162240811
EAN as barcode	
İçerik	6 testler
-	-
Expiry months	24
RRP incl. VAT	63,89 €
Base price	-
Nominal filling quantity	-
Base quantity	1
Gross weight	642 g
Net weight	524 g
Weight change	-

Disposal	
Product name	JBL PROAQUATEST COMBISET Marin
Art. No.	2408100
Green dot	✓
Group electronic waste	-
Disposal weight	-
Battery type	-
Pil dönüşü	-
Battery rechargeable	-
Disposal weight battery	-
Non-returnable glass	28 g
PPK	-
Plastic small	90 g
Plastic large	-
Metal tasfiye ağırlığı	0 g

Features	
Product name	JBL PROAQUATEST COMBISET Marin
Art. No.	2408100
Animal species	Kaya balıkları, Mercanlar, Salyangozlar
Animal size	Tüm hayvan boyları için
Animal age group	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
Food type	-
Colour	beyaz / saydam / siyah
Dosage	Kullanım talimatlarını inceleyiniz
Transport conditions	-



# JBL PROAQUATEST COMBISET Marin

Electronic label / illuminant	
Product name	JBL PROAQUATEST COMBISET Marin
Art. No.	2408100
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 COMBISET Marin
Art. No.	2408100
Range in litres	-
Range from - to	-
Range in days	-
Range tank length	-
Output in watts	-
Output per hour	-
Output per day	-
Height	318 mm
Length	382 mm
Width	85 mm
Diameter	-
Voltage	-
For	-
T8 26mm (watt)	-
T5 16mm (watt)	-
Size	-
Content for	-
Filter container volume	-
Volume filter media	-
Hose connections pressure/out	-
Hose connections suction/in	-





Technical data	
Delivery head	-





# JBL PROAQUATEST COMBISET Marin

Food type	-
Sub product type	-
Dosing	Kullanım talimatlarını inceleyiniz







# JBL PROAQUATEST COMBISET Marin

## ! Safety information



JBL ProAquaTest Combi Set Marin - GHS (Küresel Uyum Sistemi) doğrultusunda güvenlik bilgileri	
İşaret sözcüğü	Tehlike
Tehlike sembolü	
Tehlike notu	<p>EUH031: Contact with acids liberates toxic gas. H225: Kolay alevlenir sıvı ve buhar. H302: Yutulması halinde zararlıdır. H314: Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar. H317: Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar. H318: Ciddi göz hasarına yol açar. H335: Solunum yolu tahrişine yol açabilir. H341: Genetik hasara yol açma şüphesi var. H400: Sucul ortamda çok toksiktir. H411: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.</p>
Güvenlik notu	<p>P101: Tıbbi tavsiye gerekiyorsa, ambalajı veya etiketi saklayın. P102: Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın. P103: Kullanmadan önce etiketi okuyun. P303+P361+P353: DERİ (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.</p>
Ürün özellikleri	<p>121-57-3: sülfanilik asit 1310-73-2: Sodyum hidroksit 541-69-5: m-fenilendiamindihidroklorür 64-19-7: asetik asit 67-63-0: propan-2-ol 7647-01-0/1: hidroklorik asit 7664-93-9: sülfürik asit 7681-52-9/1: Sodyum hipoklorit çözeltisi</p>

## JBL PROAQUATEST pH 7.4-9.0 testi





JBL pH 7.4-9.0 - GHS (Küresel Uyum Sistemi) doğrultusunda güvenlik bilgileri	
İşaret sözcüğü	Dikkat
Tehlike sembolü	
Tehlike notu	<p>H226: Alevlenir sıvı ve buhar. H319: Ciddi göz tahrişine yol açar.</p>
Güvenlik notu	<p>P101: Tıbbi tavsiye gerekiyorsa, ambalajı veya etiketi saklayın. P102: Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın. P303+P361+P353: DERİ (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.</p>





## JBL PROAQUATEST KH Karbonat Sertliği testi

JBL KH - GHS (Küresel Uyum Sistemi) doğrultusunda güvenlik bilgileri	
İşaret sözcüğü	Tehlike
Tehlike sembolü	 
Tehlike notu	H226: Alevlenir sıvı ve buhar. 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.



## JBL PROAQUATEST NH4 Amonyum testi

JBL NH4 1 - GHS (Küresel Uyum Sistemi) doğrultusunda güvenlik bilgileri	
İşaret sözcüğü	Tehlike
Tehlike sembolü	   
Tehlike notu	EUH031: Contact with acids liberates toxic gas. H225: Kolay alevlenir sıvı ve buhar. H314: Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar. H336: Rahavete veya baş dönmesine yol açabilir. H400: Sucul ortamda çok toksiktir. H411: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik 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 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	1310-73-2: Sodyum hidroksit 67-63-0: propan-2-ol 7681-52-9/1: Sodyum hipoklorit çözeltisi



JBL NH4 2 - GHS (Küresel Uyum Sistemi) doğrultusunda güvenlik bilgileri	
İşaret sözcüğü	Tehlike
Tehlike sembolü	 



JBL NH4 2 - GHS (Küresel Uyum Sistemi) doğrultusunda güvenlik bilgileri	
Tehlike notu	EUH031: Contact with acids liberates toxic gas. H314: Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar. H318: Ciddi göz hasarına yol açar. H400: Sucul ortamda çok toksiktir. H411: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik 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: Kirlenmiş 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	1310-73-2: Sodyum hidroksit 7681-52-9/1: Sodyum hipoklorit çözeltisi



JBL NH4 3 - GHS (Küresel Uyum Sistemi) doğrultusunda güvenlik bilgileri	
İşaret sözcüğü	Tehlike
Tehlike sembolü	 
Tehlike notu	H225: Kolay alevlenir sıvı ve buhar. H315: Cilt tahrişine yol açar. H319: Ciddi göz tahrişine yol açar. H336: Rehavete veya baş dönmesine 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: Kirlenmiş 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	67-63-0: propan-2-ol

## JBL PROAQUATEST NO2 Nitrit testi





JBL NO2 1 - GHS (Küresel Uyum Sistemi) doğrultusunda güvenlik bilgileri	
İşaret sözcüğü	Tehlike
Tehlike sembolü	 
Tehlike notu	H226: Alevlenir sıvı ve buhar. H314: Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar. H318: Ciddi göz hasarına yol açar.



JBL NO2 1 - GHS (Küresel Uyum Sistemi) doğrultusunda güvenlik bilgileri	
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	64-19-7: asetik asit

JBL NO2 2 - GHS (Küresel Uyum Sistemi) doğrultusunda güvenlik bilgileri	
İşaret sözcüğü	Dikkat
Tehlike sembolü	 
Tehlike notu	H226: Alevlenir sıvı ve buhar. H319: Ciddi göz tahrişine 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.

## JBL PROAQUATEST NO3 Nitrat testi

JBL NO3 1 - GHS (Küresel Uyum Sistemi) doğrultusunda güvenlik bilgileri	
İşaret sözcüğü	Tehlike
Tehlike sembolü	   
Tehlike notu	H314: Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar. H317: Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar. H318: Ciddi göz hasarına yol açar. H341: Genetik hasara yol açma şüphesi var. H411: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik 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 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	121-57-3: sülfanilik asit 541-69-5: m-fenilendiamindihidroklörür 7647-01-0/1: hidroklorik asit



JBL NO3 2 - GHS (Küresel Uyum Sistemi) doğrultusunda güvenlik bilgileri	
İşaret sözcüğü	Tehlike
Tehlike sembolü	
Tehlike notu	H314: Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar. H317: Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar. H318: Ciddi göz hasarına yol açar. H341: Genetik hasara yol açma şüphesi var. 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 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	541-69-5: m-fenilendiamindihidroklorür 7647-01-0/1: hidroklorik asit

## JBL PROAQUATEST PO4 Phosphat Sensitive

JBL PO4 Sensitive 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. H335: Solunum yolu tahrişine 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 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	7647-01-0/1: hidroklorik asit 7664-93-9: sülfürik asit

JBL PO4 Sensitive 2 - GHS (Küresel Uyum Sistemi) doğrultusunda güvenlik bilgileri	
İşaret sözcüğü	Tehlike
Tehlike sembolü	



JBL PO4 Sensitive 2 - GHS (Küresel Uyum Sistemi) doğrultusunda güvenlik bilgileri	
Tehlike notu	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.
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 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	7647-01-0/1: hidroklorik asit

Further safety information	
Safety instructions	✓
QR code	



## Additional information for the specialist trade sector

Article data	
Product name	JBL PROAQUATEST COMBISET Marin
Art. No.	2408100
VAT	20%
Sales unit (SU)	1
Volume packaging	3.13l
Dimensions (l/w/h)	52 mm/266 mm/226 mm
Layer	120
Pallet	360
Category of products	1
Customs tariff	38221100
Country of origin	DE
Type of packaging	kap

PU 1 data	
Product name	JBL PROAQUATEST COMBISET Marin
Art. No.	2408100
PU 1 material	Karton gr
PU 1 weight	500 g
PU 1 length	540 mm
PU 1 width/depth	260 mm
PU 1 height	470 mm

PU 2 data	
Product name	JBL PROAQUATEST COMBISET Marin
Art. No.	2408100
PU 2 material	Yok
PU 2 weight	-
PU 2 length	-
PU 2 width/depth	-
PU 2 height	-

Trade data	
Product name	JBL PROAQUATEST COMBISET Marin
Art. No.	2408100
Till receipt text	Test Combi Mari
Shelf placement	Test rafı, su bakımı sorun çözüm, tuzlu su ürünleri