





# JBL PROAQUATEST COMBISET Plus NH4

NH4-Test + en önemli su testlerini içeren test çantası

Suitable for:  



- Akvaryumlardaki su değerlerini basit ve güvenilir bir şekilde ölçer. Ölçüm yaptıkları: pH değeri, karbonat sertliği, nitrit, nitrat ve amonyum / amonyak, ayrıca tablo kullanılarak CO2 hesaplaması
- Kolay kullanım: Şırınga ile küvete akvaryum suyu ekleyin, gösterge ekleyin ve renk skalasındaki rengi karşılaştırın veya KH testinde renk değişinceye kadar damla sayın
- Karşılaştırma sistemi, doğal su rengini hesaba katar. CO2 içeriği, tablo kullanılarak pH değeri ve KH değeri ile belirlenir
- Çocuk kilitli reaktif şişeleri, su geçirmez plastik kutu, ayrı olarak temin edilebilir yedek reaktifler
- Paket içeriği: 1 adet akvaryumlar için test çantası, 9 adet reaktif, 3 adet cam şişe, şırınga, ölçü kaşığı, karşılaştırma bloğu, renkli tablo, raporlar, kullanım kılavuzu

 You may also be interested in

You can find a complete overview here: <https://www.jbl.de/qr/24090>




## JBL PROSCAN

Akıllı telefonla değerlendirilen  
su testi



# JBL PROAQUATEST COMBISET Plus NH4

 Spare parts



Su testleri için JBL  
parça seti



JBL PROAQUATEST  
renkli ölçüm tabloları



# JBL PROAQUATEST COMBISET Plus NH4



## Product information

Doğala yakın koşullara sahip sağlıklı akvaryum Akvaryumdaki su değerlerinin doğru düzeyde olması balık nüfusuna ve mevcut bitkilere bağlıdır. Su berrak görünse bile kirli olabilir. Değerler kötü olduğunda akvaryumda hastalıklar ve yosunlar baş gösterebilir. Doğala yakın koşullara sahip sağlıklı bir akvaryum için su değerlerinin düzenli kontrolü ve uygun hale getirilmesi önemlidir. JBL su testleri ile ilgili tüm su değerlerini hızlı, basit ve son derece kesin olarak belirleyebilirsiniz.

Sette aşağıdaki testler mevcuttur:

pH testi: 3,0 ile 10 arası su asiditesi CO2 içeriğinin saptanması için pH'nın ve KS'nin ölçülmesi yeterlidir. Bu iki değerden suyun CO2 içeriği çıkar ve bu değer daha sonra ekli tablodan alınabilir.

KS testi: Suyun pH dengesi (karbonat sertliği)

NO2 testi: Balıklar için zehirli azot bileşiği nitritin belirlenmesi

NO3 testi: Nitrat içeriğinin belirlenmesi (yosun nedeni ve bitki besin maddesi)

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

Aşağıdaki testler tamamlayıcı olarak temin edilebilir:

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

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

O2 testi: Oksijen içeriğinin belirlenmesi

CO2 Direct testi: Güçlü bitki gelişimi için gerçek karbondioksit içeriğinin belirlenmesi

Fe testi: Gübre kontrolü için demir içeriğinin belirlenmesi

TS testi: Toplam sertliğin belirlenmesi


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

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

SiO2 testi: Diatom oluşturan silikatların (silisik asit) belirlenmesi

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

JBL çevrim içi laboratuvarında ölçtüğünüz su değerlerini ücretsiz analiz ettirebilir ve öneriler alabilirsiniz.

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



# JBL PROAQUATEST COMBISET Plus NH4



## Product details

Article data	
Product name	JBL PROAQUATEST COMBISET Plus NH4
Art. No.	2409017
EAN number	4014162057068
EAN as barcode	
İçerik	6 testler
-	-
Expiry months	24
RRP incl. VAT	63,07 €
Base price	-
Nominal filling quantity	-
Base quantity	1
Gross weight	618 g
Net weight	524 g
Weight change	-

Disposal	
Product name	JBL PROAQUATEST COMBISET Plus NH4
Art. No.	2409017
Green dot	✓
Group electronic waste	-
Disposal weight	-
Battery type	-
Pil dönüşü	-
Battery rechargeable	-
Disposal weight battery	-
Non-returnable glass	14 g
PPK	-
Plastic small	80 g
Plastic large	-
Metal tasfiye ağırlığı	0 g

Features	
Product name	JBL PROAQUATEST COMBISET Plus NH4
Art. No.	2409017



Features	
Animal species	Aksolotl, Arowana balığı, Balon balıkları, Bataklık kaplumbağaları, Betalar, Bişirler / kaval balıkları, Canlı doğuranlar, Cüce karidesler, Cüce kerevitler, Danioninler, Dikenli yılan balıkları, Diskus balığı, Flowerhorn, Guppy, Guramiler, Gök kuşağı balıkları, Japon balığı, Kabuklu hayvanlar, Karakeçi balıkları, Kedi balıkları, Kelebek balıkları, Killifishler, Komando çöpçü balıkları, Labirentli balıklar, Midyeler, Panchaxlar, Papağan çıkıtlar, Pençeli Afrika kurbaları, Salyangozlar, Semenderler, Solungaç kurtçuğu, Su kaplumbağaları, Tatlısu karidesleri, Tetra, Tül kuyruklar, Yavru balıklar, Yengeçler, Çıkıtlar (Güney Amerika), Çopra balıkları, İplik yüzgeçli guramiler
Animal size	Tüm hayvan boyları için
Animal age group	Tüm akvaryum balıkları
Volume of habitat	-
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 Plus NH4

Electronic label / illuminant	
Product name	JBL PROAQUATEST COMBISET Plus NH4
Art. No.	2409017
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 Plus NH4
Art. No.	2409017
Range in litres	-
Range from - to	-
Range in days	-
Range tank length	-
Output in watts	-
Output per hour	-
Output per day	-
Height	226 mm
Length	260 mm
Width	52 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 Plus NH4

Food type	-
Sub product type	-
Dosing	Kullanım talimatlarını inceleyiniz







# JBL PROAQUATEST COMBISET Plus NH4

## ! Safety information



JBL ProAquaTest Combi Set Plus NH4 - 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. H314: Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar. H317: Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar. H318: Ciddi göz hasarına yol açar. H336: Rahavete veya baş dönmesine 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. 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-fenilendiamindihidroklörür 64-19-7: asetik asit 67-63-0: propan-2-ol 7647-01-0/1: hidroklorik asit 7681-52-9/1: Sodyum hipoklorit çözeltisi</p>

## JBL PROAQUATEST pH 3.10-10.0





JBL pH 3-10 - 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. P210: Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. - Sigara içilmez. 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

Further safety information	
Safety instructions	✓
QR code	



## Additional information for the specialist trade sector

Article data	
Product name	JBL PROAQUATEST COMBISET Plus NH4
Art. No.	2409017
VAT	19%
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 Plus NH4
Art. No.	2409017
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 Plus NH4
Art. No.	2409017
PU 2 material	Yok
PU 2 weight	-
PU 2 length	-
PU 2 width/depth	-
PU 2 height	-

Trade data	
Product name	JBL PROAQUATEST COMBISET Plus NH4
Art. No.	2409017
Till receipt text	Test Combi NH4
Shelf placement	Test rafi, su bakımı sorun çözüm