



# JBL PROAQUATEST O2 Oksijen testi

Oksijen içeriğinin ölçümü için hızlı test

Suitable for:



- Mevcut oksijen içeriğini belirlemek ve sonuç olarak O2 içeriğini arttırmaya yönelik önlemlerin alınmasının gerekip gerekmediğini gösterir.
- Havalandırmayı izlemek için hızlı test: cam küveti numune suyla doldurun, reaktifi ekleyin, numune renk değerini okuyun
- Uygulama: İlk kurulumda haftada 1 kez veya oksijen eksikliği belirtileri baş gösterdiğinde. Sarıdan şarap kırmızısına net ve belirgin renk gösterimi
- JBL sitesinde Önemli bilgi/Akvaryum ya da Havuz kısmında su analizleriyle ilgili bilgi ve çözümleri bulabilirsiniz
- Paket içeriği: 1 hızlı test, yakl. 40 ölçüm için, 3 reaktif madde, şırınga, kapaklı cam küvet ve renk kartı. Reaktif yedekleri ayrıca satılır.

You may also be interested in

You can find a complete overview here: <https://www.jbl.de/qr/24112>



**JBL PROAQUATEST LAB**  
Tatlı su analizi için 13 su testli  
test çantası



**JBL PROAQUATEST LAB  
Marin**  
Tuzlu su analizleri için  
profesyonel test seti



**JBL PROAQUATEST LAB  
Koi**  
Koi ve bahçe havuzu için  
profesyonel test çantası



# JBL PROAQUATEST O2 Oksijen testi

 Spare parts



Su testleri için JBL  
parça seti



JBL PROAQUATEST  
renkli ölçüm tabloları



# JBL PROAQUATEST O2 Oksijen testi



## Product information

Doğala yakın koşullara sahip sağlıklı akvaryum / havuz  
Doğru su değerleri balık sayısına ve akvaryum / havuzdaki bitkilere bağlıdır. Su temiz görünüyorsa bile, kirlenmiş olabilir. Kötü değerlerle birlikte akvaryumda / havuzda hastalık veya yosun oluşabilir. Doğaya yakın koşullara sahip sağlıklı bir akvaryum / havuz sağlamak için su değerlerini düzenli olarak kontrol etmek ve ayarlamak önemlidir.

### Neden test yapmalıyım?

Akvaryum ve havuz sakinlerinin refahı ve su bitkilerinin sağlıklı gelişimi büyük ölçüde O2 seviyesinin mümkün olduğu kadar sabit tutulmasına bağlıdır. Oksijen, tüm hayvan organizmaları için "yaşam iksiri" dir. Akvaryum ve havuzdaki tüm hayvanların nefes almak için oksijene ihtiyacı vardır. Ancak, akvaryumdaki ve havuzdaki "görünmez yardımcılar", yani kirleticileri parçalayan bakteriler de aynı zamanda yararlı aktivitelerini gerçekleştirebilmek için yeterli oksijen kaynaklarına bağlıdır. Az bitkili ya da bitkisiz akvaryumlar / havuzlar ve deniz akvaryumlarında oksijen içeriğinin teknik ekipman kullanılarak her zaman yeterli bir dengede tutulması gerekir. Su, su yüzeyinden oksijen emer. Yüzey hareket ettikçe, daha fazla oksijen emilir. Algler öncelikle ve ilaçların artan kullanımı sırasında sudaki oksijen içeriğinin havalandırma ile artırılması gerekir.

JBL Çevrimiçi Laboratuvarı, "Yardım" altındaki ana menüde JBL sitesinde:

Doğala yakın koşullara sahip sağlıklı bir akvaryum / havuz için düzenli izleme. Su değerlerinizi JBL Çevrimiçi Laboratuvarına girin ve saniyeler içinde değerlerinizi (ücretsiz) derinlemesine analiz edin.

### Tavsiye edilen oksijen içeriği:

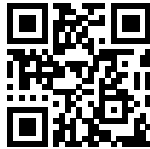
Tatlı su akvaryumu (topluluk akvaryumu): 5-8 mg / l

Malawi / Tanganyika gölü akvaryumu: 5-8 mg / l

Birkaç balık ile bitki akvaryum (aquascaping): 5-10 mg / l

Deniz akvaryumu: 5-10 mg / l

Havuz: 5-10 mg / l.

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



# JBL PROAQUATEST O2 Oksijen testi



## Product details

Article data		
Product name	JBL PROAQUATEST O2 Oksijen test seti	JBL PROAQUATEST O2 REFILL
Art. No.	2411217	2411319
EAN number	4014162007285	4014162069139
EAN as barcode		
uygunluk	40 Tests	Recharge
-	-	-
Expiry months	36	36
RRP incl. VAT	19,42 €	10,46 €
Base price	-	-
Nominal filling quantity	-	-
Base quantity	1	1
Gross weight	110.5 g	48.5 g
Net weight	63 g	21 g
Weight change	-	-

Disposal		
Product name	JBL PROAQUATEST O2 Oksijen test seti	JBL PROAQUATEST O2 REFILL
Art. No.	2411217	2411319
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	20 g	20 g
Plastic large	-	-
Metal tasfiye ağırlığı	0 g	0 g

Features		
Product name	JBL PROAQUATEST O2 Oksijen test seti	JBL PROAQUATEST O2 REFILL
Art. No.	2411217	2411319



Features		
Animal species	Aksolotl, Arowana balığı, Balon balıkları, Bataklik 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, Kaya balıkları, Kedi balıkları, Kelebek balıkları, Killifishler, Komando çöpçü balıkları, Labirentli balıklar, Mercanlar, Midyeler, Panchaxlar, Papağan çiklitler, Pençeli Afrika kurbağaları, Salyangozlar, Semenderler, Solungaç kurtçuğu, Su kaplumbağaları, Tatlısu karidesleri, Tetra, Tropikal kara kaplumbağaları, Tül kuyruklar, Yavru balıklar, Yengeçler, Çiklitler (Güney Amerika), Çopra balıkları, İplik yüzgeçli guramiler	Aksolotl, Arowana balığı, Balon balıkları, Bataklik 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, Kaya balıkları, Kedi balıkları, Kelebek balıkları, Killifishler, Komando çöpçü balıkları, Labirentli balıklar, Mercanlar, Midyeler, Panchaxlar, Papağan çiklitler, Pençeli Afrika kurbağaları, Salyangozlar, Semenderler, Solungaç kurtçuğu, Su kaplumbağaları, Tatlısu karidesleri, Tetra, Tropikal kara kaplumbağaları, Tül kuyruklar, Yavru balıklar, Yengeçler, Çiklitler (Güney Amerika), Çopra balıkları, İplik yüzgeçli guramiler
Animal size	Tüm hayvan boyları için	Tüm hayvan boyları için
Animal age group	Tüm akvaryum balıkları	Tüm akvaryum balıkları
Volume of habitat	-	-
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 O2 Oksijen testi

Electronic label / illuminant		
Product name	JBL PROAQUATEST O2 Oksijen test seti	JBL PROAQUATEST O2 REFILL
Art. No.	2411217	2411319
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 O2 Oksijen test seti	JBL PROAQUATEST O2 REFILL
Art. No.	2411217	2411319
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	106 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	-	-
Hose connections suction/in	-	-



Technical data		
Delivery head	-	-





# JBL PROAQUATEST O2 Oksijen testi

Food type	-
Sub product type	-
Dosing	Kullanım talimatlarını inceleyiniz





# JBL PROAQUATEST O2 Oksijen testi

## ! Safety information

JBL O2 1 - GHS (Küresel Uyum Sistemi) doğrultusunda güvenlik bilgileri	
İşaret sözcüğü	Tehlike
Tehlike sembolü	
Tehlike notu	<p>EUH208: Contains <math>\\$</math>. May produce an allergic reaction. H314: Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar. H317: Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar. H318: Ciddi göz hasarına yol açar. H334: Solunması halinde nefes alma zorlukları, astım nöbetleri veya alerjiye yol açabilir. H373: Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir. H412: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.</p>
Güvenlik notu	<p>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.</p>
Ürün özellikleri	<p>1310-73-2: Sodyum hidroksit 137-09-7/1: Amidol 137-09-7/2: Amidol 7664-93-9: sülfürik asit 7773-01-5/1: manganese dichloride</p>

JBL O2 2 - GHS (Küresel Uyum Sistemi) doğrultusunda güvenlik bilgileri	
İşaret sözcüğü	Tehlike
Tehlike sembolü	
Tehlike notu	<p>H314: Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar. H318: Ciddi göz hasarına yol açar.</p>
Güvenlik notu	<p>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.</p>
Ürün özellikleri	<p>1310-73-2: Sodyum hidroksit</p>



JBL O2 3 - 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. H334: Solunması halinde nefes alma zorlukları, astım nöbetleri veya alerjiye 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 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	137-09-7/2: Amidol 7664-93-9: sülfürik asit

Further safety information	
Safety instructions	✓
QR code	



## Additional information for the specialist trade sector

Article data		
Product name	JBL PROAQUATEST O2 Oksijen test seti	JBL PROAQUATEST O2 REFILL
Art. No.	2411217	2411319
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 O2 Oksijen test seti	JBL PROAQUATEST O2 REFILL
Art. No.	2411217	2411319
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 O2 Oksijen test seti	JBL PROAQUATEST O2 REFILL
Art. No.	2411217	2411319
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 O2 Oksijen test seti	JBL PROAQUATEST O2 REFILL
Art. No.	2411217	2411319
Till receipt text	Test O2	Yedek O2
Shelf placement	Test rafı, su bakımı sorun çözüm	Test rafı, su bakımı sorun çözüm