



# JBL PROAQUATEST COMBISET Plus NH4

Testkoffer mit den wichtigsten Wassertests + NH4-Test

Geeignet für:



- Einfache und sichere Kontrolle der Wasserwerte von Aquarien. Bestimmung von: pH-Wert, Karbonathärte, Nitrit, Nitrat und zusätzlich Ammonium/Ammoniak, sowie CO<sub>2</sub> Errechnung über Tabelle
- Einfache Anwendung: Aquarienwasser in Küvette mit Spritze geben, Indikator zugeben und Farbe mit Farbskala vergleichen oder beim KH-Test die Tropfen bis zum Farbumschlag zählen
- Wassereigenfärbung wird durch das Komparatorsystem berücksichtigt. CO<sub>2</sub>-Gehalt wird über den pH-Wert und KH-Wert per Tabelle bestimmt
- Kindersichere Reagenzflaschen, wasserfester Kunststoffkoffer, Nachfüllreagenzien separat erhältlich
- Lieferumfang: 1 Testkoffer für Aquarien. 9 Reagenzien, 3 Glasküvetten, Spritze, Dosierlöffel, Komparatorblock, Kunststoffküvette, Farbkarten, Protokollblätter, Bedienungsanleitung

## Das könnte Sie auch interessieren

Eine komplette Übersicht finden Sie hier: <https://www.jbl.de/qr/24090>



**JBL PROSCAN**  
Wassertest mit  
Smartphoneauswertung



# JBL PROAQUATEST COMBISET Plus NH4



Ersatzteile



JBL Teileset für  
Wassertests



JBL PROAQUATEST  
Sortiment Farbkarten



# JBL PROAQUATEST COMBISET Plus NH4



## Produktinformationen

Gesundes Aquarium mit naturnahen Verhältnissen

Die richtigen Wasserwerte im Aquarium hängen vom Fischbesatz und den vorhandenen Pflanzen ab. Auch wenn das Wasser klar aussieht, kann es belastet sein. Bei schlechten Werten können Krankheiten oder Algen im Aquarium entstehen. Für ein gesundes Aquarium mit naturnahen Verhältnissen ist eine regelmäßige Kontrolle und Anpassung der Wasserwerte wichtig. Mit JBL Wassertests können Sie alle relevanten Wasserwerte schnell, einfach und sehr präzise bestimmen.

Folgende Tests sind im Set enthalten:

pH-Test: Säuregehalt des Wassers von 3,0 bis 10

Zur Ermittlung des CO<sub>2</sub> Gehaltes genügt das Messen von pH und KH. Aus diesen beiden Werten ergibt sich der CO<sub>2</sub> Gehalt des Wassers, der dann der beigelegten Tabelle entnommen werden kann.

KH-Test: pH-Stabilität des Wassers (Karbonathärte)

NO<sub>2</sub>-Test: Bestimmung der für Fische giftigen Stickstoffverbindung Nitrit

NO<sub>3</sub>-Test: Bestimmung des Nitratgehalts (Algenursache und Pflanzennährstoff)

Test NH<sub>4</sub> / NH<sub>3</sub>: Anzeige von ungiftigem Ammonium, Feststellung des giftigen Ammoniaks über Tabelle

Folgende Tests sind als Ergänzung erhältlich:

pH-Test: Säuregehalt des Wassers von 6,0 bis 7,6

pH-Test: Säuregehalt des Wassers von 7,4 bis 9,0

O<sub>2</sub>-Test: Bestimmung des Sauerstoffgehalts

CO<sub>2</sub>-Direct Test: Bestimmung des aktuellen Kohlendioxidgehalts für kräftiges Pflanzenwachstum

Fe-Test: Bestimmung des Eisengehalts zur Düngekontrolle

GH-Test: Bestimmung der Gesamthärte


PO<sub>4</sub>-Test: Bestimmung des Phosphatgehalts (Algenursache und Pflanzennährstoff)

Cu-Test: Tödliches Schwermetall für Wirbellose. Auch wichtig zum Einstellen der therapeutischen Dosis von Medikamenten

SiO<sub>2</sub>-Test: Bestimmung der Silikate (Kieselsäure) als Kieselalgenursache

Fast alle Testreagenzien sind als umweltschonende Nachfüllpacks erhältlich!

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

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



# JBL PROAQUATEST COMBISET Plus NH4



## Produktdetails

Artikeldaten	
Produktname	JBL PROAQUATEST COMBISET Plus NH4
Art. Nr	2409000
EAN Nummer	4014162240903
EAN als Strichcode	
Inhalt	6 Tests
-	-
Verfallmonate	24
UVP inkl. MwSt.	63,07 €
Grundpreis	-
Nennfüllmenge	-
Basismenge	1
Bruttogewicht	618 g
Nettogewicht	524 g
Gewichtsumw.	-

Entsorgung	
Produktname	JBL PROAQUATEST COMBISET Plus NH4
Art. Nr	2409000
Grüner Punkt	✓
Gruppe Elektroschrott	-
Entsorgungsgewicht	-
Batterieart	-
Batterierücknahme	-
Batterie Wiederaufladbar	-
Entsorgungsgewicht Batterie	-
Einwegglas	14 g
PPK	-
Kunststoff klein	80 g
Kunststoff groß	-
Entsorgungsgewicht Metall	0 g

Eigenschaften	
Produktname	JBL PROAQUATEST COMBISET Plus NH4
Art. Nr	2409000



Eigenschaften	
Tierart	Arowana, Axolotl, Barben, Buntbarsche (Südamerika), Bärblinge, Diskus, Fadenfische, Flowerhorn, Flösselhechte / -aale, Goldfische, Guppy, Guramis, Hechtlinge, Jungfische, Kampffische, Kiemenkrebse, Killifische, Krabben, Krallenfrösche, Krebse, Kugelfische, Labyrinthfische, Lebendgebärende, Molche, Muscheln, Panzerwelse, Papageienbuntbarsche, Regenbogenfische, Salmmer, Scherengarnelen, Schleierschwänze, Schmerlen, Schmetterlingsfische, Schnecken, Stachelaale, Sumpfschildkröten, Wasserschildkröten, Welse, Zwerggarnelen, Zwergkrebse
Tiergröße	Für alle Tiergrößen
Tieraltersgruppe	Alle Aquarienfische
Volumen Lebensraum	-
Material	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
Dosierung	Siehe Gebrauchsanleitung
Transportbedingungen	-



# JBL PROAQUATEST COMBISET Plus NH4

Elektronisches Etikett / Leuchtmittel	
Produktname	JBL PROAQUATEST COMBISET Plus NH4
Art. Nr	2409000
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 COMBISET Plus NH4
Art. Nr	2409000
Reichweite in Liter	-
Reichweite von - bis	-
Reichweite in Tagen	-
Reichweite Beckenlänge	-
Leistung Watt	-
Leistung pro Stunde	-
Leistung pro Tag	-
Höhe	226 mm
Länge	260 mm
Breite	52 mm
Durchmesser	-
Spannung	-
Für	-
T8 26mm (Watt)	-
T5 16mm (Watt)	-
Größe	-
Inhalt für	-
Filterbehältervolumen	-
Volumen Filtermassen	-
Schlauchanschlüsse Druck/Out	-
Schlauchanschlüsse Saug/In	-





Technische Daten	
Förderhöhe	-





# JBL PROAQUATEST COMBISET Plus NH4

Futterart	-
Subprodukttyp	-
Dosierung	Siehe Gebrauchsanleitung







# JBL PROAQUATEST COMBISET Plus NH4

## Sicherheitsinformationen

JBL ProAquaTest Combi Set Plus NH4 - Sicherheitsinformationen gemäß GHS	
Signalwort	Gefahr
Gefahrensymbol	
Gefahrenhinweis	<p>EUH031: Entwickelt bei Berührung mit Säure giftige Gase.                      H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.                      H314: Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.                      H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.                      H318: Verursacht schwere Augenschäden.                      H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.                      H341: Kann vermutlich genetische Defekte verursachen.                      H400: Sehr giftig für Wasserorganismen.                      H411: Giftig 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>121-57-3: Sulfanilsäure                      1310-73-2: Ätznatron                      541-69-5: m-Phenylendiamindihydrochlorid                      64-19-7: Essigsäure                      67-63-0: Propan-2-ol                      7647-01-0/1: Salzsäure                      7681-52-9/1: Natriumhypochloritlösung</p>

## JBL PROAQUATEST pH 3.0-10.0

JBL pH 3-10 - Sicherheitsinformationen gemäß GHS	
Signalwort	Achtung
Gefahrensymbol	
Gefahrenhinweis	<p>H226: Flüssigkeit und Dampf entzündbar.                      H319: Verursacht schwere Augenreizung.</p>





JBL pH 3-10 - Sicherheitsinformationen gemäß GHS	
Sicherheitshinweis	<p>P101: Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.                      P102: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.                      P210: Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.                      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 PROAQUATEST KH Karbonathärte

JBL KH - Sicherheitsinformationen gemäß GHS	
Signalwort	Gefahr
Gefahrensymbol	
Gefahrenhinweis	<p>H226: Flüssigkeit und Dampf entzündbar.                      H314: Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.                      H318: Verursacht schwere Augenschäden.</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 PROAQUATEST NH4 Ammonium

JBL NH4 1 - Sicherheitsinformationen gemäß GHS	
Signalwort	Gefahr
Gefahrensymbol	
Gefahrenhinweis	<p>EUH031: Entwickelt bei Berührung mit Säure giftige Gase.                      H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.                      H314: Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.                      H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.                      H400: Sehr giftig für Wasserorganismen.                      H411: Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.</p>





JBL NH4 1 - Sicherheitsinformationen gemäß GHS	
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	1310-73-2: Ätznatron 67-63-0: Propan-2-ol 7681-52-9/1: Natriumhypochloritlösung

JBL NH4 2 - Sicherheitsinformationen gemäß GHS	
Signalwort	Gefahr
Gefahrensymbol	
Gefahrenhinweis	EUH031: Entwickelt bei Berührung mit Säure giftige Gase. H314: Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. H318: Verursacht schwere Augenschäden. H400: Sehr giftig für Wasserorganismen. H411: Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
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	1310-73-2: Ätznatron 7681-52-9/1: Natriumhypochloritlösung

JBL NH4 3 - Sicherheitsinformationen gemäß GHS	
Signalwort	Gefahr
Gefahrensymbol	
Gefahrenhinweis	H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. H315: Verursacht Hautreizungen. H319: Verursacht schwere Augenreizung. H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.





JBL NH4 3 - Sicherheitsinformationen gemäß GHS	
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	67-63-0: Propan-2-ol

## JBL PROAQUATEST NO2 Nitrit

JBL NO2 1 - Sicherheitsinformationen gemäß GHS	
Signalwort	Gefahr
Gefahrensymbol	
Gefahrenhinweis	H226: Flüssigkeit und Dampf entzündbar. 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	64-19-7: Essigsäure

JBL NO2 2 - Sicherheitsinformationen gemäß GHS	
Signalwort	Achtung
Gefahrensymbol	
Gefahrenhinweis	H226: Flüssigkeit und Dampf entzündbar. H319: Verursacht schwere Augenreizung.
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.





## JBL PROAQUATEST NO3 Nitrat


JBL NO3 1 - Sicherheitsinformationen gemäß GHS	
Signalwort	Gefahr
Gefahrensymbol	
Gefahrenhinweis	<p>H314: Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.                      H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.                      H318: Verursacht schwere Augenschäden.                      H341: Kann vermutlich genetische Defekte verursachen.                      H411: Giftig 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>121-57-3: Sulfanilsäure                      541-69-5: m-Phenylendiamindihydrochlorid                      7647-01-0/1: Salzsäure</p>

JBL NO3 2 - Sicherheitsinformationen gemäß GHS	
Signalwort	Gefahr
Gefahrensymbol	
Gefahrenhinweis	<p>H314: Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.                      H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.                      H318: Verursacht schwere Augenschäden.                      H341: Kann vermutlich genetische Defekte verursachen.                      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>541-69-5: m-Phenylendiamindihydrochlorid                      7647-01-0/1: Salzsäure</p>

Weitere Sicherheitsinformationen	
Sicherheitshinweise	✓





Weitere Sicherheitsinformationen	
QR-Code	





## Zusatzinformationen für den Fachhandel

Artikeldaten	
Produktname	JBL PROAQUATEST COMBISET Plus NH4
Art. Nr	2409000
MwSt.	19%
Verkaufseinheit (VE)	1
Volumen Verpackung	3.13l
Maße (l/b/h)	52 mm/266 mm/226 mm
Lage	120
Palette	360
WGrupe	1
Zolltarif	38221100
Herkunftsland	DE
Verpackungsart	Koffer

VPE 1 Daten	
Produktname	JBL PROAQUATEST COMBISET Plus NH4
Art. Nr	2409000
VPE 1 Material	Pappe g
VPE 1 Gewicht	500 g
VPE 1 Länge	540 mm
VPE 1 Breite/Tiefe	260 mm
VPE 1 Höhe	470 mm

VPE 2 Daten	
Produktname	JBL PROAQUATEST COMBISET Plus NH4
Art. Nr	2409000
VPE 2 Material	Keine
VPE 2 Gewicht	-
VPE 2 Länge	-
VPE 2 Breite/Tiefe	-
VPE 2 Höhe	-

Handelsdaten	
Produktname	JBL PROAQUATEST COMBISET Plus NH4
Art. Nr	2409000
Kassentext	Test Combi NH4
Regalplatzierung	Testregal, Wasseraufbereitung Problemlöser