



# JBL PROAQUATEST CO2-pH Permanent

Dauertest zur Säure-/Kohlendioxidgehalt-Bestimmung

Geeignet für:



- Einfache und sichere Kontrolle der Wasserwerte von Aquarien. Permanente Direktmessung des optimalen pH-Wertes und Kohlendioxidgehaltes für Süßwasser-Aquarien
- Dauertest zur Düngekontrolle: Reagens in Dauertestgerät geben und im Aquarium mit Saugern an der Scheibe befestigen. Reagensfarbe mit Farbskala-Aufkleber vergleichen und Wert ablesen
- Anzeige von pH-Wert (6,4 - 7,8) sowie CO<sub>2</sub>-Gehalt
- Auf der JBL Homepage in der Themenwelt Aquarium finden Sie ausführliche Informationen zu Wasseranalysen und Problemlösungen
- Lieferumfang: 1 CO<sub>2</sub>-pH Permanenttest, Anzeigebehälter mit Saugnapf, 1 Reagens (+ 1x Refill) und Farbfeldaufkleber. Nachfüll-Reagens und Indikatoren separat erhältlich

## Das könnte Sie auch interessieren

Eine komplette Übersicht finden Sie hier: <https://www.jbl.de/qr/24138>



### JBL PROFLORA pH-Control Touch

Mess- und Steuercomputer zur Kontrolle von CO<sub>2</sub>/pH





# JBL PROAQUATEST CO2-pH Permanent



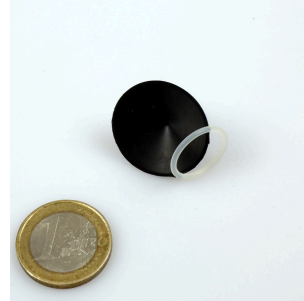
Ersatzteile



**JBL Teileset für Wassertests**



**JBL CO2 Permanent Farbkarten**



**JBL Ersatzteil Set CO2 Permanent**  
 Saughalter & Dichtungsring für den CO2-Permanent-Test



**JBL PROAQUATEST Sortiment Farbkarten**





# JBL PROAQUATEST CO2-pH Permanent

## Produktinformationen

Dieser dauerhaft anzeigende Test zeigt dem Aquarianer jederzeit den pH-Wert und den CO2-Gehalt des Aquarienwassers durch eine Färbung an. So kann 24 h am Tag abgelesen werden, ob der pH-Wert im optimalen Bereich liegt und den Pflanzen tagsüber ausreichend CO2 als Hauptnährstoff zur Verfügung steht.

### Wie funktioniert der Test genau?

Das im Aquarienwasser gelöste CO2 diffundiert im Behälter des Permanent-Tests durch die Luftsäule in die enthaltene Indikatorflüssigkeit und löst sich darin. Es entsteht ein bestimmter pH-Wert, der zur Verfärbung der Indikatorflüssigkeit führt. Die Farbe entspricht einem bestimmten pH-Wert und je nach Karbonathärte des Wassers kann abgelesen werden, ob der resultierende CO2 Gehalt zuviel, zuwenig oder optimal ist.

Sollte dem Aquarienwasser außer CO2 ein anderer pH-senkender oder erhöhender Stoff (z.B. pH-Minus) zugegeben werden, kann dieser ja nicht durch die Luftsäule im Permanent-Test diffundieren und sich so NICHT auf die Indikatorflüssigkeit auswirken. Der dann angezeigte pH-Wert wäre also nicht korrekt. Er zeigt nur korrekt an, wenn es neben CO2 KEINEN weiteren pH-beeinflussenden Stoff im Wasser gibt.

### Wie lange dauert es, bis der Test richtig anzeigt?

Der Test ist bauartbedingt etwas träge, denn das CO2 Gas muss erstmal durch die Luftsäule im Testgefäß in die Indikatorflüssigkeit "wandern" und kann dann erst angezeigt werden. Es kann also durchaus eine Stunde dauern, bis der Test erstmalig den aktuellen CO2-Gehalt des Aquarienwassers anzeigt.

### Empfohlener CO2-Gehalt:

Süßwasseraquarium (Gesellschaftsaquarium): 15-35 mg/l;

Malawi- Tanganjikasee-Aquarium: 4-10 mg/l;

Pflanzenaquarien mit wenigen Fischen (Aquascaping): 20-35 mg/l

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





# JBL PROAQUATEST CO2-pH Permanent



## Produktdetails

Artikeldaten		
Produktname	JBL PROAQUATEST CO2-pH Permanent	JBL PROAQUATEST CO2-pH Permanent REFILL
Art. Nr	2413800	2413900
EAN Nummer	4014162241382	4014162241399
EAN als Strichcode		
Für	9-12 MON	Refill
-	-	-
Verfallmonate	48	48
UVP inkl. MwSt.	19,29 €	9,79 €
Grundpreis	-	-
Nennfüllmenge	-	-
Basismenge	1	1
Bruttogewicht	95 g	48.5 g
Nettogewicht	51 g	21 g
Gewichtsumw.	-	-

Entsorgung		
Produktname	JBL PROAQUATEST CO2-pH Permanent	JBL PROAQUATEST CO2-pH Permanent REFILL
Art. Nr	2413800	2413900
Grüner Punkt	✓	✓
Gruppe Elektroschrott	-	-
Entsorgungsgewicht	-	-
Batterieart	-	-
Batterierücknahme	-	-
Batterie Wiederaufladbar	-	-
Entsorgungsgewicht Batterie	-	-
Einwegglas	-	-
PPK	27 g	7.5 g
Kunststoff klein	20 g	20 g
Kunststoff groß	-	-
Entsorgungsgewicht Metall	0 g	0 g

Eigenschaften		
Produktname	JBL PROAQUATEST CO2-pH Permanent	JBL PROAQUATEST CO2-pH Permanent REFILL
Art. Nr	2413800	2413900





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, Welse, Zwerggarnelen, Zwergkrebse	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, Welse, Zwerggarnelen, Zwergkrebse
Tiergröße	Für alle Tiergrößen	Für alle Tiergrößen
Tieraltersgruppe	Alle Aquarienfische	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.	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	weiß / transparent / schwarz
Dosierung	Siehe Gebrauchsanleitung	Siehe Gebrauchsanleitung
Transportbedingungen	-	-





# JBL PROAQUATEST CO2-pH Permanent

Elektronisches Etikett / Leuchtmittel		
Produktname	JBL PROAQUATEST CO2-pH Permanent	JBL PROAQUATEST CO2-pH Permanent REFILL
Art. Nr	2413800	2413900
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 CO2-pH Permanent	JBL PROAQUATEST CO2-pH Permanent REFILL
Art. Nr	2413800	2413900
Reichweite in Liter	-	-
Reichweite von - bis	-	-
Reichweite in Tagen	-	-
Reichweite Beckenlänge	-	-
Leistung Watt	-	-
Leistung pro Stunde	-	-
Leistung pro Tag	-	-
Höhe	-	-
Länge	-	-
Breite	-	-
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 CO2-pH Permanent

Futterart	-
Subprodukttyp	-
Dosierung	Siehe Gebrauchsanleitung







## Zusatzinformationen für den Fachhandel

Artikeldaten		
Produktname	JBL PROAQUATEST CO2-pH Permanent	JBL PROAQUATEST CO2-pH Permanent REFILL
Art. Nr	2413800	2413900
MwSt.	19%	19%
Verkaufseinheit (VE)	3	1
Volumen Verpackung	0.8l	0.57l
Maße (l/b/h)	43 mm/106 mm/175 mm	30 mm/110 mm/175 mm
Lage	240	800
Palette	720	2400
WGrupe	1	1
Zolltarif	38221100	38221100
Herkunftsland	DE	DE
Verpackungsart	Faltschachtel/Karton	Skin/Blisterkarte

VPE 1 Daten		
Produktname	JBL PROAQUATEST CO2-pH Permanent	JBL PROAQUATEST CO2-pH Permanent REFILL
Art. Nr	2413800	2413900
VPE 1 Material	Folie g	Pappe g
VPE 1 Gewicht	3.5 g	660 g
VPE 1 Länge	106 mm	580 mm
VPE 1 Breite/Tiefe	130 mm	390 mm
VPE 1 Höhe	180 mm	310 mm

VPE 2 Daten		
Produktname	JBL PROAQUATEST CO2-pH Permanent	JBL PROAQUATEST CO2-pH Permanent REFILL
Art. Nr	2413800	2413900
VPE 2 Material	Pappe g	Keine
VPE 2 Gewicht	540 g	-
VPE 2 Länge	400 mm	-
VPE 2 Breite/Tiefe	400 mm	-
VPE 2 Höhe	350 mm	-

Handelsdaten		
Produktname	JBL PROAQUATEST CO2-pH Permanent	JBL PROAQUATEST CO2-pH Permanent REFILL
Art. Nr	2413800	2413900
Kassentext	Test CO2 perma	Refill CO2 perm
Regalplatzierung	Testregal, Wasseraufbereitung Problemlöser, CO2-Düngung	Testregal, Wasseraufbereitung Problemlöser, CO2-Düngung