



JBL PROAQUATEST CO2-pH Permanent

Stały test do określania kwasowości/dwutlenku węgla

Suitable for: 



- Prosta i bezpieczna kontrola parametrów wody akwariów. Ciągły bezpośredni pomiar optymalnej wartości pH i zawartości dwutlenku węgla do akwariów słodkowodnych
- Stały test do kontroli nawożenia: Odczynniki dodać do urządzenia do stałego testu i zamocować przyssawkami w akwarium na szybie. Porównać kolor odczynnika z naklejką ze skalą barw i odczytać wartość
- Pokazuje wartość pH (6,4 - 7,8) oraz zawartość CO₂
- Na stronie internetowej JBL w zakładce Tematy Akwarium znajdą Państwo wyczerpujące informacje na temat analiz wody i rozwiązań problemów
- W zestawie: 1 CO₂-pH Permanenttest, zbiornik kontrolny z przyssawką, 1 odczynnik (+ 1x opak.uzup.) i naklejka z barwnymi polami. Opakowanie uzupełniające odczynników i wskaźników dostępne oddzielnie

 To mogłyby także Panią/Pana zainteresować

You can find a complete overview here: <https://www.jbl.de/qr/24138>



JBL PROFLORA pH-Control Touch

Komputer do pomiaru i sterowania do kontroli CO₂/pH



JBL PROAQUATEST CO2-pH Permanent

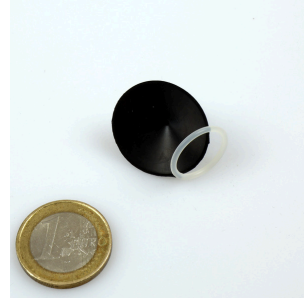
Spare parts



JBL Zestaw części do testów wody



JBL CO2 Permanent Karty barw



JBL Zestaw części zamiennych CO2 Permanent
 Przyssawka & pierścień uszczeln. do testu stałego CO2



JBL PROAQUATEST Karta protokołu Analiza wody





JBL PROAQUATEST CO2-pH Permanent

Product information

Ten test z ciągłym wyświetlaniem pokazuje zabarwieniem akwaryście w każdej chwili wartość pH i zawartość CO₂ wody akwariowej. I tak można przez całą dobę odczytywać, czy wartość pH jest w optymalnym zakresie i czy w dzień rośliny mają do dyspozycji wystarczająco CO₂ jako głównego składnika pokarmowego.

Jak dokładnie działa ten test?

CO₂ rozpuszczony w wodzie przenika w pojemniku ciągłego testu przez słup powietrza do znajdującego się tam płynnego wskaźnika i rozpuszcza się w nim. Powstaje określona wartość pH, która powoduje zmianę barwy płynnego wskaźnika. Zabarwienie odpowiada określonej wartości pH i w zależności od twardości węglanowej wody można odczytać, czy wynikowa zawartość CO₂ jest za duża, za mała lub optymalna. Jeżeli do wody akwariowej ma być dodany oprócz CO₂ inny środek obniżający lub podwyższający pH (np. pH-Minus), on nie może przecież dyfundować przez słup powietrza w teście ciągłym Permanent-Test i tak NIE może wpływać na płynny wskaźnik. Wtedy pokazwana wartość pH nie byłaby więc poprawna. On pokazuje tylko wtedy prawidłowo, jeżeli oprócz CO₂ nie ma w wodzie ŻADNEGO środka wpływającego na pH.

Jak długo trwa aż test pokaże prawidłowo?

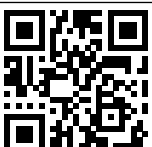
Test jest ze względu na swoją konstrukcję trochę inercyjny, ponieważ gaz CO₂ musi najpierw "przewędrować" przez słup powietrza w naczyniu testowym do płynnego wskaźnika i dopiero wtedy może być pokazany. Może to więc trwać nawet jedną godzinę, aż test pokaże po raz pierwszy aktualną zawartość CO₂ wody akwariowej.

Zalecana zawartość CO₂:

Akwarium słodkowodne (akwarium wielogatunkowe): 15-35 mg/l;

Akwarium Jeziora Malawi-/Tanganika: 4-10 mg/l;

Akwaria z roślinnością z małą liczbą ryb (Aquascaping): 20-35 mg/l

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



JBL PROAQUATEST CO2-pH Permanent

Product details

Article data		
Product name	JBL PROAQUATEST CO2-pH Permanent	JBL PROAQUATEST CO2-pH Permanent OPAK.UZUP.
Art. No.	2413800	2413900
EAN number	4014162241382	4014162241399
EAN as barcode		
Do	9-12 MON	Refill
-	-	-
Expiry months	48	48
RRP incl. VAT	21,75 €	11,02 €
Base price	-	-
Nominal filling quantity	-	-
Base quantity	1	1
Gross weight	95 g	48.5 g
Net weight	51 g	21 g
Weight change	-	-

Disposal		
Product name	JBL PROAQUATEST CO2-pH Permanent	JBL PROAQUATEST CO2-pH Permanent OPAK.UZUP.
Art. No.	2413800	2413900
Green dot	✓	✓
Group electronic waste	-	-
Disposal weight	-	-
Rodzaj baterii	-	-
Zwrot baterii	-	-
Battery rechargeable	-	-
Ciężar utylizacyjny bateria	-	-
Non-returnable glass	-	-
PPK	27 g	7.5 g
Plastic small	20 g	20 g
Plastic large	-	-
Ciężar utylizacyjny Metal	0 g	0 g

Właściwości		
Product name	JBL PROAQUATEST CO2-pH Permanent	JBL PROAQUATEST CO2-pH Permanent OPAK.UZUP.
Art. No.	2413800	2413900





Właściwości		
Gatunek zwierzęcia	Aksolotl, Arowana, Bojowniki, Brzanki, Błędnikowce, Danio, Dyskowce, Długonosowate, Flowerhorn, Gourami, Gupik, Karasie złociste, Karpięcokształtne, Kiryski, Kraby, Krewetki Macrobrachium, Krewetki karłowate, Kąsaczowate, Małże, Motylowce, Młode ryby, Pielęgnice (Ameryka Południowa), Pielęgnice papuzie, Piskorzowate, Platany szponiaste, Prętniki, Raczki karłowate, Raczki skrzelowe, Rozdymkowate, Skorupiaki, Sumowate, Szczupieńczykowate, Traszki, Tęczankowate, Welony, Wielopłetwcowate / Trzcinniki, Slimaki, Żyworodne	Aksolotl, Arowana, Bojowniki, Brzanki, Błędnikowce, Danio, Dyskowce, Długonosowate, Flowerhorn, Gourami, Gupik, Karasie złociste, Karpięcokształtne, Kiryski, Kraby, Krewetki Macrobrachium, Krewetki karłowate, Kąsaczowate, Małże, Motylowce, Młode ryby, Pielęgnice (Ameryka Południowa), Pielęgnice papuzie, Piskorzowate, Platany szponiaste, Prętniki, Raczki karłowate, Raczki skrzelowe, Rozdymkowate, Skorupiaki, Sumowate, Szczupieńczykowate, Traszki, Tęczankowate, Welony, Wielopłetwcowate / Trzcinniki, Slimaki, Żyworodne
Wielkość zwierzęcia	Dla wszystkich wielkości zwierząt	Dla wszystkich wielkości zwierząt
Grupa wiekowa zwierząt	Wszystkie ryby akwariowe	Wszystkie ryby akwariowe
Pojemność Siedlisko	-	-
Materiał	Odczynnik(-i) w butelce(-kach) z tworzywa sztucznego i/lub ze szkła + osprzęt z tworzywa sztucznego i/lub szkła. OPAKOWANIE UZUPEŁNIA JĄCE: Odczynnik(-i) bez osprzętu.	Odczynnik(-i) w butelce(-kach) z tworzywa sztucznego i/lub ze szkła + osprzęt z tworzywa sztucznego i/lub szkła. OPAKOWANIE UZUPEŁNIA JĄCE: Odczynnik(-i) bez osprzętu.
Rodzaj pokarmu	-	-
Kolor	biały / przezroczysty / czarny	biały / przezroczysty / czarny
Dozowanie	Patrz Instrukcja użycia	Patrz Instrukcja użycia
Warunki transportu	-	-



JBL PROAQUATEST CO2-pH Permanent

Etykieta elektroniczna / Żarówki		
Product name	JBL PROAQUATEST CO2-pH Permanent	JBL PROAQUATEST CO2-pH Permanent OPAK.UZUP.
Art. No.	2413800	2413900
Temperatura otoczenia	-	-
Czas rozruchu	-	-
Rtęć	-	-
Długość świetlówki	-	-
Okres użytkowania	-	-
Lumen	-	-
Wartość CRI	-	-
Możliwość ściemniania	-	-
Cykle przełączania	-	-
Wartość PAR	-	-
Klasa efektywności energetycznej	-	-
UV-A	-	-
UV-B	-	-
UV-C	-	-
Temperatura barwy	-	-
Oznaczenie cokołu	-	-

Technical data		
Product name	JBL PROAQUATEST CO2-pH Permanent	JBL PROAQUATEST CO2-pH Permanent OPAK.UZUP.
Art. No.	2413800	2413900
Range in litres	-	-
Range from - to	-	-
Range in days	-	-
Range tank length	-	-
Output in watts	-	-
Output per hour	-	-
Output per day	-	-
Height	-	-
Length	-	-
Width	-	-
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 CO2-pH Permanent

Rodzaj pokarmu	-
Sub product type	-
Dozowanie	Patrz Instrukcja użycia





Additional information for the specialist trade sector

Article data		
Product name	JBL PROAQUATEST CO2-pH Permanent	JBL PROAQUATEST CO2-pH Permanent OPAK.UZUP.
Art. No.	2413800	2413900
VAT	23%	23%
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	Składane pudełko/Karton	Skin/Blister

PU 1 data		
Product name	JBL PROAQUATEST CO2-pH Permanent	JBL PROAQUATEST CO2-pH Permanent OPAK.UZUP.
Art. No.	2413800	2413900
PU 1 material	Folia g	Karton g
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 CO2-pH Permanent	JBL PROAQUATEST CO2-pH Permanent OPAK.UZUP.
Art. No.	2413800	2413900
PU 2 material	Karton g	Brak
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 CO2-pH Permanent	JBL PROAQUATEST CO2-pH Permanent OPAK.UZUP.
Art. No.	2413800	2413900
Till receipt text	Test CO2 perma	Op uzu CO2 perm
Miejsce w regale	Regał do testów, uzdatnianie wody i rozwiązywanie problemów, nawożenie CO2	Regał do testów, uzdatnianie wody i rozwiązywanie problemów, nawożenie CO2