




JBL PROAQUATEST CO2-pH Permanent

Permanentní test k určení obsahu kyselin a CO₂

Suitable for: 



- Jednoduchá a spolehlivá kontrola hodnot vody v akváriu. Permanentní přímé měření optimální hodnoty pH a obsahu oxidu uhličitého pro sladkovodní akvária
- Permanentní test pro kontrolu hnojení: V akváriu upevněte přísavkami na stěnu. Barvu činidla porovnejte s barevnou stupnicí na nálepce a odečtěte hodnotu
- Zobrazení hodnoty pH (6,4 – 7,8) a obsahu CO₂
- Na stránkách JBL v tematickém světě akvária najdete podrobné informace k analýzám vody a řešení problémů
- Obsah dodávky: 1 permanentní test CO₂-pH, indikační nádoba s přísavkou, 1 činidlo (+ 1x náhr.) a nálepka s barevnicí. Náhr. činidlo a indikátory se dodávají zvlášť

 You may also be interested in

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



JBL PROFLORA pH-Control Touch

Měřicí a regulační zařízení pro kontrolu CO₂/pH



JBL PROAQUATEST CO2-pH Permanent

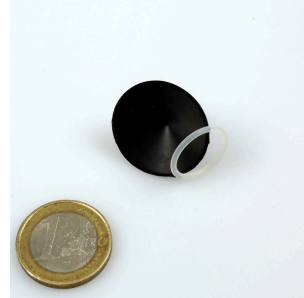
 Spare parts



JBL set pro testování vody



JBL CO2 permanentní barevné karty



JBL sada náhradních dílů CO2 Permanent
Přísavka a těsnicí kroužek pro permanentní test CO₂



JBL PROAQUATEST sortiment barevnic



JBL PROAQUATEST CO2-pH Permanent



Product information

Tento permanentní test indikuje akvaristům kdykoli hodnotu pH a obsah CO₂ vody v akváriu pomocí zbarvení.

Tak lze 24 hodin denně odečítat, zda je hodnota pH v optimálním rozmezí, a zda mají rostliny k dispozici dostatečné množství CO₂ jako svou hlavní výživu.

Jak test přesně funguje?

CO₂ v akvarijní vodě difunduje v nádobce permanentního testu vzduchovým sloupcem do obsažené indikační kapaliny a rozpouští se v ní. Vzniká tak určitá hodnota pH, způsobující zbarvení indikační kapaliny. Barva odpovídá určité hodnotě pH a podle uhličitánové tvrdosti vody lze odečíst, zda je výsledný obsah CO₂ dostatečný nebo ne.

Pokud do akvarijní vody přidáme kromě CO₂ jinou látku snižující nebo zvyšující pH (např. pH minus), nemůže vzduchovým sloupcem v permanentním sloupci difundovat a působit jako indikátor. Zobrazená hodnota pH by pak nebyla správná, pokud by kromě CO₂ do vody nebyla přidána ŽÁDNÁ JINÁ látka ovlivňující hodnotu pH ve vodě.


Jak dlouho trvá, než bude test pH indikovat správně?

Test je konstrukčně trochu pomalejší, proto musí CO₂ nejprve doputovat vzduchovým sloupcem v testovací nádobě do indikační kapaliny, a až poté je hodnota zobrazena. To může trvat i hodinu, než test poprvé zobrazí aktuální obsah CO₂ akvarijní vody.

Doporučený obsah CO₂:

Sladkovodní akvárium (akvárium se společenstvem): 15-35 mg/l; akvárium jezer Malawi- Tanganika 4-10 mg/l;

Akvária s rostlinami s méně rybami (aquascaping): 20-35 mg/l

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



JBL PROAQUATEST CO2-pH Permanent

Product details

Article data		
Product name	JBL PROAQUATEST CO2-pH Permanent	JBL PROAQUATEST CO2-pH Permanent REFILL
Art. No.	2413800	2413900
EAN number	4014162241382	4014162241399
EAN as barcode		
Pro	9-12 MON	Refill
-	-	-
Expiry months	48	48
RRP incl. VAT	21,39 €	10,84 €
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 REFILL
Art. No.	2413800	2413900
Green dot	✓	✓
Group electronic waste	-	-
Disposal weight	-	-
Battery type	-	-
Vrácení baterií	-	-
Battery rechargeable	-	-
Disposal weight battery	-	-
Non-returnable glass	-	-
PPK	27 g	7.5 g
Plastic small	20 g	20 g
Plastic large	-	-
Disposal weight metal	0 g	0 g

Features		
Product name	JBL PROAQUATEST CO2-pH Permanent	JBL PROAQUATEST CO2-pH Permanent REFILL
Art. No.	2413800	2413900





Features		
Animal species	Arowana, Axolotl, Bichirovití / bichírek úhořovitý, Bojovnice, Cambarellus, Cichlidka, Cichlidy papouščí, Cobitoidea, Cyprinodontiformes, Drápatka vodní, Duhovkovití, Epiplatys, Ergasilus sieboldi, Fadenfische, Guramis, Karas zlatý, Krabi, Labyrintky, Mastacembelidae, Mladé ryby, Mloci, Mlži, Motýlkovci, Pancéřníček skvrnitý, Parmy, Raci, Razbory, Stenopodidae, Sumeček, Terčíkovci, Trnobříši, Trpasličí krevetky, Vrubozubcovití (Jižní Amerika), Zlatá rybka, Čtverzubcovití, Sneci, Živorodka duhová, Živorodky	Arowana, Axolotl, Bichirovití / bichírek úhořovitý, Bojovnice, Cambarellus, Cichlidka, Cichlidy papouščí, Cobitoidea, Cyprinodontiformes, Drápatka vodní, Duhovkovití, Epiplatys, Ergasilus sieboldi, Fadenfische, Guramis, Karas zlatý, Krabi, Labyrintky, Mastacembelidae, Mladé ryby, Mloci, Mlži, Motýlkovci, Pancéřníček skvrnitý, Parmy, Raci, Razbory, Stenopodidae, Sumeček, Terčíkovci, Trnobříši, Trpasličí krevetky, Vrubozubcovití (Jižní Amerika), Zlatá rybka, Čtverzubcovití, Sneci, Živorodka duhová, Živorodky
Animal size	Pro všechny velikosti zvířat	Pro všechny velikosti zvířat
Animal age group	Všechny akvarijní ryby	Všechny akvarijní ryby
Volume of habitat	-	-
Material	Činidlo (činidla) v plastové lahvi a/ nebo plynové lahvi + příslušenství z plastu a/nebo skla. Náhr. náplň: činidlo(a) bez příslušenství.	Činidlo (činidla) v plastové lahvi a/ nebo plynové lahvi + příslušenství z plastu a/nebo skla. Náhr. náplň: činidlo(a) bez příslušenství.
Food type	-	-
Colour	bílá / průhledná / černá	bílá / průhledná / černá
Dosage	Viz Návod k použití	Viz Návod k použití
Transport conditions	-	-



JBL PROAQUATEST CO2-pH Permanent

Electronic label / illuminant		
Product name	JBL PROAQUATEST CO2-pH Permanent	JBL PROAQUATEST CO2-pH Permanent REFILL
Art. No.	2413800	2413900
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 CO2-pH Permanent	JBL PROAQUATEST CO2-pH Permanent REFILL
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

Food type	-
Sub product type	-
Dosing	Viz Návod k použití





Additional information for the specialist trade sector

Article data		
Product name	JBL PROAQUATEST CO2-pH Permanent	JBL PROAQUATEST CO2-pH Permanent REFILL
Art. No.	2413800	2413900
VAT	21%	21%
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	lepenková krabice	podnos

PU 1 data		
Product name	JBL PROAQUATEST CO2-pH Permanent	JBL PROAQUATEST CO2-pH Permanent REFILL
Art. No.	2413800	2413900
PU 1 material	film gr	lepenky 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 CO2-pH Permanent	JBL PROAQUATEST CO2-pH Permanent REFILL
Art. No.	2413800	2413900
PU 2 material	lepenky gr	žádné
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 REFILL
Art. No.	2413800	2413900
Till receipt text	Test CO2 perma	Náhr. CO2 perm
Shelf placement	Regál s testy, úprava vody, řešení problémů, hnojivo CO2	Regál s testy, úprava vody, řešení problémů, hnojivo CO2