



# JBL PROFLORA CO2 PROFESSIONAL ZESTAW M

Instalacja nawożenia roślin CO2 z komputerem sterującym CO2

Suitable for:



- Instalacja do nawożenia CO2 z automatyczną regulacją CO2/pH do optymalnego zasilania wszystkich roślin akwariowych w akwariach słodkowodnych od 40 do 600 l. Do tego należy dokupić elektrodę pH prosto z produkcji
- Prosta konstrukcja: Nakręcić reduktor ciśnienia na butlę, połączyć zawór magnetyczny ze sterownikiem CO2, wąż z licznikiem bąbelków/zaworem zwrotnym oraz reaktorem. Przyłączyć elektrodę pH (nie ma w zestawie). Ustawić sterownik CO2/pH
- Wąż nie ześlizgnie się dzięki złączom śrubowym do węży, zawór zwrotny zapobiega wniknięciu wody do butli. Manometry pokazują ciśnienie w butli i ciśnienie robocze. Reduktor ciśnienia pasuje do butli jednor. CO2 i do butli wielokrotnego użytku CO2
- Kontroler CO2/pH mierzy za pomocą elektrody pH (nie ma w zestawie) wartość pH (zależna od CO2) i reguluje podawanie CO2 automatycznie za pomocą zaworu magnetycznego, do momentu osiągnięcia idealnej wartości pH za pomocą właściwej ilości CO2
- W zestawie: 500 g Butla wielokr. użytku CO2 & uchwyt na ścianę, reduktor ciśn. z zaworem magn., komputer CO2/pH, 3m wąż, licznik bąbelków z zaworem zwrotnym, TAIFUN CO2 reaktor + zestaw do rozszerzania, 2x nawóz do roślin 100 ml, 1x codzienny nawóz 10 ml



To mogłyby także Panią/Pana zainteresować

You can find a complete overview here: <https://www.jbl.de/qr/64622>



## JBL PROFLORA CO2 pH ZESTAW CZUJNIKÓW

Elektroda pH jakośc labor.do prawie wszystkich urz.pH



## JBL PROFLORA CO2 CYLINDER 2000 M

Butla wielokr. użytku, gotowa napełniona z 2 kg CO2



## JBL PROFLORA CO2 CYLINDER 500 U

Butla jednorazowa gotowa napełniona z 500 g CO2



## JBL PROFLORA CO2 CYLINDER 1200 U

Butla jednorazowa gotowa napełniona z 1,2 kg CO2





## JBL PROFLORA CO2 PROFESSIONAL ZESTAW M

### Accessories



#### JBL PROFLORA CO2 VALVE

CO2-zawór magnetyczny do kontrolowanego podawania CO2



#### JBL PROFLORA CO2 REGULATOR PROFESSIONAL

Regulator ciśn. z 2 wskaźnikami & zaworem magn. do CO2



#### JBL PROFLORA CO2 TAIFUN GLASS

Dyfuzor szklany CO2 do akwariów słodkowodnych 40-300 l



#### JBL PROFLORA CO2 TAIFUN SPIRAL EXTEND

Rozszerzenie do JBL PROFLORA CO2 TAIFUN SPIRAL 5 / 10



#### JBL PROFLORA CO2 TAIFUN SPIRAL 10

Rozszerzalny reaktor CO2 do akwariów słodkowodnych



#### JBL PROFLORA CO2 TAIFUN TUBE

CO2 Specjalny wąż do akwariów



#### JBL PROFLORA CO2 TAIFUN SAFESTOP

Zawór zwrotny do instalacji CO2



#### JBL PROFLORA CO2 TAIFUN COUNT SAFE

Licznik bąbelków CO2 z wbudowanym zaworem zwrotnym



#### JBL PROFLORA CO2 ADAPT U - M

Przełącznik CO2 do przebrojenia butli jedn. na wielokr



#### JBL PROFLORA CO2 pH ZESTAW CZUJNIKÓW

Elektroda pH jakość labor. do prawie wszystkich urz. pH



#### JBL PROFLORA CO2 CYLINDER WALLMOUNT

Podstawa do butli CO2 500 g



#### JBL PROFLORA CO2 CYLINDER PODSTAWKA

Uchwyt ścienny do butli CO2 z pałąkiem zabezpiecz.



## JBL PROFLORA CO2 PROFESSIONAL ZESTAW M

### Accessories



#### JBL PROFLORA CO2 CYLINDER 1200 U

Butla jednorazowa gotowa  
napelniona z 1,2 kg CO2



#### JBL PROFLORA CO2 CYLINDER 500 U

Butla jednorazowa gotowa  
napelniona z 500 g CO2



#### JBL PROFLORA CO2 CYLINDER 2000 M

Butla wielokr. użytku, gotowa  
napelniona z 2 kg CO2



#### JBL PROFLORA CO2 CYLINDER 500 M

Napełniana butla z 500 g CO2



#### JBL PROFLORA CO2 ZESTAW DO KALIBRACJI

Do kalibracji i przechowywania  
elektrod pH



## JBL PROFLORA CO2 PROFESSIONAL ZESTAW M

Spare parts



**JBL PROFLORA CO2 O-Ring do M**



**JBL PF CO2 Uszczelka płaska do U**



**JBL PF CO2 O-Ring do VALVE**



**JBL PF CO2 CALIBRATION Tacka**  
Do stabilnego ustawienia  
kuwet podczas kalibrowania



# JBL PROFLORA CO2 PROFESSIONAL ZESTAW M



## Product information

### Odżywianie roślin akwariowych

Rośliny zasilają akwarium w ważny dla życia tlen dla mieszkańców akwarium, zapobiegają rozrostowi glonów, usuwają szkodliwe substancje, tworzą kryjówki i redukują zarazki chorobotwórcze. Instalacja do nawożenia roślin firmy JBL zasila rośliny przez wodę w główny składnik pokarmowy CO2. Przyjmują go rośliny i przetwarzają go w fotosyntezie z pomocą światła w cukier i tlen.

### Prosta instalacja

Nakręcić reduktor ciśn. na butlę CO2 (pasuje poprzez odkręcenie nakrętki łączącej także do butli jednor. (JBL System U)) i połączyć wężem z licznikiem bąbelków (w zest. zawór zwrotny) i następnie z reaktorem w akwarium. CO2 dostaje się w ten sposób do akwarium i za pomocą reaktora rozpuszcza się w wodzie. Zawór magnetyczny jest sterowany przez sterownik CO2 i podaje tylko wtedy CO2, jeżeli wartość pH jest za wysoka (wartość pH jest zależna od CO2). I tak w wodzie znajduje się zawsze idealna ilość CO2.

### Informacja techniczna

W zest. czujnik temperatury, Nowoczesny wyświetlacz graficzny z ekranem dotykowym, Kontrola czujników przy każdej kalibracji, Diagnoza błędu przy nieudanej kalibracji, Stałe wskazania: pH wartość rzeczywista/wartość zadana, napięcie czujnika, temperatura, przypomnienie o kalibracji w dniach/godzinach, stan zaworu, dokładność pomiaru, Ustawienie wartości zadanej: dowolny wybór lub automatyczne obliczenie poprzez auto pH, Autom. kompensacja temperatury przy pomiarze + kalibracji, Histereza do dowolnego wyboru (górne i dolne odchylenie od punktu przełączania), Blokada klawiatury na hasło, Funkcja alarmu pH (alarm zakresu), Funkcja alarmu temperatury (alarm zakresu i docelowo), Stan zaworu do wyboru, Wybór języka: D/EN/F/NL/I/DK/E/P, Funkcja Reset, Uniwersalny zasilacz pasujący do wszystkich typowych napięć w sieci na świecie.

### Elektroda pH:

Elektrody pH NIE ma w zestawie i musi zostać dokupiona oddzielnie. Tak jest zapewnione, że nie otrzymają Państwo żadnej przestarzałej elektrody w zestawie, lecz zawsze elektrodę prosto z produkcji!

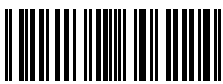
| Further information   |                                                                                     |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| FAQ                   | ✓                                                 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



# JBL PROFLORA CO2 PROFESSIONAL ZESTAW M



## Product details

| Article data             |                                                                                   |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Product name             | JBL PROFLORA CO2 PROFESSIONAL ZESTAW M                                            |
| Art. No.                 | 6462200                                                                           |
| EAN number               | 4014162646224                                                                     |
| EAN as barcode           |  |
| Zawartość                | 500 g                                                                             |
| Zasięg                   | 40-600 l                                                                          |
| Expiry months            | -                                                                                 |
| RRP incl. VAT            | 607,41 €                                                                          |
| Base price               | -                                                                                 |
| Nominal filling quantity | -                                                                                 |
| Base quantity            | 1                                                                                 |
| Gross weight             | 6233 g                                                                            |
| Net weight               | 5040 g                                                                            |
| Weight change            | -                                                                                 |

| Disposal                    |                                                                              |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Product name                | JBL PROFLORA CO2 PROFESSIONAL ZESTAW M                                       |
| Art. No.                    | 6462200                                                                      |
| Green dot                   | ✓                                                                            |
| Group electronic waste      | Małe urządzenia, które mogą być używane w prywatnych gospodarstwach domowych |
| Disposal weight             | 236 g                                                                        |
| Rodzaj baterii              | -                                                                            |
| Zwrot baterii               | -                                                                            |
| Battery rechargeable        | -                                                                            |
| Ciężar utylizacyjny bateria | -                                                                            |
| Non-returnable glass        | -                                                                            |
| PPK                         | 1193 g                                                                       |
| Plastic small               | -                                                                            |
| Plastic large               | -                                                                            |
| Ciężar utylizacyjny Metal   | 0 g                                                                          |

| Właściwości  |                                        |
|--------------|----------------------------------------|
| Product name | JBL PROFLORA CO2 PROFESSIONAL ZESTAW M |
| Art. No.     | 6462200                                |



| Właściwości            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gatunek zwierzęcia     | Aksolotl, Arowana, Bojowniki, Brzanki, Błednikowce, Danio, Dyskowce, Długonosowate, Flowerhorn, Gupik, Karasie złociste, Karpieńcokształtne, Krewetki karłowate, Kąsaczowate, Motylowce, Młode ryby, Pielęgniice (Ameryka Południowa), Piskorzowate, Rozdymkowate, Skorupiaki, Sumowate, Szczupieńczykowate, Tęczankowate, Welony, Wielopłetwcowate / Trzcinniki, Ślimaki, Żyworodne |
| Wielkość zwierzęcia    | Dla wszystkich wielkości zwierząt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Grupa wiekowa zwierząt | Wszystkie ryby akwariowe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Pojemność Siedlisko    | 600 L                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Materiał               | tworzywo sztuczne (PC), metal (stal), metal (aluminium)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Rodzaj pokarmu         | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Kolor                  | wielobarwny                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Dozowanie              | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Warunki transportu     | W przypadku składowania i transportu chronić przed bezpośrednim promieniowaniem słonecznym i zapewniać dobrą wentylację.                                                                                                                                                                                                                                                             |



## JBL PROFLORA CO2 PROFESSIONAL ZESTAW M

| Etykieta elektroniczna / Żarówki |                                        |
|----------------------------------|----------------------------------------|
| Product name                     | JBL PROFLORA CO2 PROFESSIONAL ZESTAW M |
| Art. No.                         | 6462200                                |
| Temperatura otoczenia            | -                                      |
| Czas rozruchu                    | -                                      |
| Rtęć                             | -                                      |
| Długość świetłówki               | -                                      |
| 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 PROFLORA CO2 PROFESSIONAL ZESTAW M |
| Art. No.                      | 6462200                                |
| Range in litres               | -                                      |
| Range from - to               | -                                      |
| Range in days                 | -                                      |
| Range tank length             | -                                      |
| Output in watts               | -                                      |
| Output per hour               | -                                      |
| Output per day                | -                                      |
| Height                        | 520 mm                                 |
| Length                        | 80 mm                                  |
| Width                         | 140 mm                                 |
| Diameter                      | -                                      |
| Voltage                       | -                                      |
| For                           | -                                      |
| T8 26mm (watt)                | -                                      |
| T5 16mm (watt)                | -                                      |
| Size                          | -                                      |
| Content for                   | -                                      |
| Filter container volume       | -                                      |
| Volume filter media           | -                                      |
| Hose connections pressure/out | -                                      |



| Technical data              |   |
|-----------------------------|---|
| Hose connections suction/in | - |
| Delivery head               | - |



## JBL PROFLORA CO2 PROFESSIONAL ZESTAW M

|                  |   |
|------------------|---|
| Rodzaj pokarmu   | - |
| Sub product type | - |
| Dozowanie        | - |



## JBL PROFLORA CO2 PROFESSIONAL ZESTAW M



### Safety information

| JBL PROFLORA CO2 PROFESSIONAL SET M - Informacje o bezpieczeństwie zgodnie z GHS |                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hasło ostrzegawcze                                                               | Uwaga                                                                                     |
| Symbol oznaczający zagrożenie                                                    |        |
| Ostrzeżenie                                                                      | H280: Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem.                                |
| Wskazówki dot. środków ostrożności                                               | P410+P403: Chronić przed światłem słonecznym. Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. |

| Further safety information |                                                                                      |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Safety instructions        | ✓                                                                                    |
| QR code                    |  |



## Additional information for the specialist trade sector

| Article data         |                                        |
|----------------------|----------------------------------------|
| Product name         | JBL PROFLORA CO2 PROFESSIONAL ZESTAW M |
| Art. No.             | 6462200                                |
| VAT                  | 23%                                    |
| Sales unit (SU)      | 1                                      |
| Volume packaging     | 18.65l                                 |
| Dimensions (l/w/h)   | 158 mm/248 mm/474 mm                   |
| Layer                | 21                                     |
| Pallet               | 42                                     |
| Category of products | 3                                      |
| Customs tariff       | 84811099                               |
| Country of origin    | DE                                     |
| Type of packaging    | Składane pudełko/Karton                |

| PU 1 data        |                                        |
|------------------|----------------------------------------|
| Product name     | JBL PROFLORA CO2 PROFESSIONAL ZESTAW M |
| Art. No.         | 6462200                                |
| PU 1 material    | Brak                                   |
| PU 1 weight      | -                                      |
| PU 1 length      | -                                      |
| PU 1 width/depth | -                                      |
| PU 1 height      | -                                      |

| PU 2 data        |                                        |
|------------------|----------------------------------------|
| Product name     | JBL PROFLORA CO2 PROFESSIONAL ZESTAW M |
| Art. No.         | 6462200                                |
| PU 2 material    | Brak                                   |
| PU 2 weight      | -                                      |
| PU 2 length      | -                                      |
| PU 2 width/depth | -                                      |
| PU 2 height      | -                                      |

| Trade data        |                                        |
|-------------------|----------------------------------------|
| Product name      | JBL PROFLORA CO2 PROFESSIONAL ZESTAW M |
| Art. No.          | 6462200                                |
| Till receipt text | CO2 PROF.ZES M                         |
| Miejsce w regale  | -                                      |