proGSM Radosław Pasek
ul. Kazimierza Wielkiego1
58-100 Świdnica
tel. 74/853 00 00

Dane aktualne na dzień: 03-02-2026 14:11

Link do produktu: https://progsm.pl/aquael-hypermax-bt-4500-filtr-kubelkowy-do-1500l-p-521794.html

Aquael Hypermax BT 4500 - filtr kubełkowy do 1500L

Cena	**1 872,06 zł**
Dostępność	**Aktualnie niedostępny**
Czas wysyłki	**24 godziny**
Numer katalogowy	**dm14760**
Kod producenta	**37414760**
Kod EAN	**5905546341240**
Producent	**Brak**

Opis produktu

Zarządzaj podwodnym ekosystemem
Nigdy dotąd zarządzanie filtrem akwariowym nie było tak proste i zaawansowane. Model Hypermax 4500 BT wprowadza możliwość sterowania filtracją poprzez aplikację Aquael BT, wykorzystując technologię Bluetooth.

Obsługa filtra na wyciągnięcie ręki:
Z Hypermax 4500 BT możesz zarządzać wszystkimi funkcjami, nie podchodząc do akwarium. Aktywuj lub dezaktywuj filtr zdalnie za pomocą aplikacji. Dzięki możliwości precyzyjnego dostosowania przepływu wody poprzez intuicyjne gesty na ekranie telefonu, możesz łatwo dopasować działanie filtra do indywidualnych wymagań Twoich akwariowych podopiecznych.

Regulacja trybów przepływu
Hypermax 4500 BT oferuje szeroki wybór ustawień przepływu, w tym tryby stały, pulsacyjny, falowy i przerywany, co pozwala na dostosowanie działania filtra do potrzeb roślin i zwierząt w akwarium. Dzięki zróżnicowanym opcjom "falowania", można naśladować naturalne warunki wodne, co przyczynia się do lepszego rozwoju i samopoczucia ryb oraz roślinności wodnej.

Zaawansowany system karmienia
System karmienia został zaprojektowany tak, aby umożliwić dokładne planowanie czasu i dawek pokarmu dla ryb. Ustal harmonogram karmienia dostosowany do specyficznych potrzeb Twoich podopiecznych. W ustalonych momentach karmienia, filtr automatycznie redukuje swoją pracę, co minimalizuje ruch wody, dając rybom komfort podczas spożywania pokarmu.

Tryb Dzień/Noc
Zaprogramuj filtr, aby dostosowywał się do cyklu dobowego mieszkańców akwarium. Funkcja Dzień/Noc automatycznie reguluje ustawienia filtracji, harmonizując je z naturalnymi wzorcami aktywności Twoich ryb. Zaawansowane oprogramowanie w aplikacji Aquael BT bezproblemowo zarządza oświetleniem oraz siłą filtracji, zapewniając optymalne warunki dla rozwoju życia wodnego w akwarium.

Personalizacja oświetlenia LED i alertów dźwiękowych
Z łatwością dostosuj jasność diod LED i poziomy dźwięków alarmowych filtra, zarządzając ich ustawieniami oraz głośnością bezpośrednio z aplikacj.

Zabezpieczenie PIN i monitorowanie błędów
Zabezpieczenie dostępu do konfiguracji filtra poprzez blokadę PIN, eliminuje ryzyko niechcianych zmian ustawień. Bądź na bieżąco z wszelkimi problemami technicznymi dzięki natychmiastowym powiadomieniom o błędach.

Interaktywna analiza pracy filtra:
Monitoruj skuteczność filtra za pomocą interaktywnego wykresu przedstawiającego dane przepływowe.

Wszystkie te funkcje, dostępne z poziomu Twojego smartfona, sprawiają, że AQUAEL BT Hypermax 4500 BT to nie tylko zaawansowany filtr, ale również innowacyjne narzędzie do zarządzania akwarium.

Doskonała filtracja i niezawodność
Hypermax to innowacyjny filtr kanistrowy, który gwarantuje wyjątkową jakość filtracji nawet w największych akwariach. Łatwość obsługi, kontrola elektroniczna oraz bezpieczne użytkowanie sprawiają, że filtr jest odpowiedni zarówno dla profesjonalistów, jak i amatorów akwarystyki. Wysokie standardy jakości, charakterystyczne dla marki Aquael od prawie 40 lat, zapewniają niezawodność i trwałość.

Duża wydajność
Hypermax cechuje się ogromną pojemnością filtracyjną, wynoszącą 15,9 litra. W połączeniu z najbardziej efektywną, energooszczędną i elektronicznie sterowaną pompą na rynku, Hypermax obsługuje zbiorniki o pojemnościach od 200 do nawet 1500 litrów. Komplet 2 węży wlotowych i 2 węży wylotowych zapewnia właściwy przepływ wody w akwarium, co efektywnie eliminuje martwe strefy.

Bezpieczne użytkowanie
Produkty marki Aquael charakteryzują się wysokim poziomem bezpieczeństwa użytkowania. Hypermax działa na bezpiecznym napięciu roboczym 24 V. Dodatkowo, urządzenie automatycznie się wyłączy w przypadku zablokowania wirnika. O sytuacji poinformuje nas dźwięk oraz pulsujące diody funkcyjne. Hypermax zareaguje tak samo w przypadku braku wirnika w komorze silnika.

Dla zaawansowanych i początkujących
Nie musisz się martwić o obsługę Hypermaxa, nawet jeśli jesteś nowicjuszem w akwarystyce. Projektanci zadbali o komfort i intuicyjność użytkowania na każdym kroku: od łatwego w obsłudze panelu sterującego po kółka umożliwiające wygodne przesuwanie urządzenia. Zastosowano również sprawdzone i opatentowane rozwiązania, takie jak prefiltr oraz systemy: podwójnych zaworów kulowych i samoczynnego zalewania filtra. Te rozwiązania cieszą się pozytywnymi opiniami akwarystów od lat.

Prefiltr o dużej pojemności
Pojemny 1,5-litrowy prefiltr wbudowany w pokrywę urządzenia skutecznie zatrzymuje większe zanieczyszczenia, co redukuje częstotliwość konserwacji filtra. Czyszczenie prefiltra jest niezwykle proste i nie wymaga wyjmowania urządzenia z szafki. Wystarczy otworzyć pokrywę, wyjąć gąbkę z koszyka i opłukać ją pod bieżącą wodą.

Innowacyjny system podwójnych zaworów kulowych
Akwaryści są świadomi, że kluczowym momentem prac związanych z dostępem do wnętrza filtra jest zazwyczaj odłączenie węży doprowadzających i odprowadzających od urządzenia. Woda pozostała w filtrze często wylewa się na podłogę, co prowadzi do zrozumiałego niezadowolenia. Aby temu zapobiec, w Hypermaxie zastosowano opatentowany system podwójnych zaworów kulowych, które jednocześnie zamykają wlot i wylot filtra w pokrywie, a także światło węży, uniemożliwiając niekontrolowany wypływ wody.

Automatyczne napełnianie filtra
Wystarczy wykonać 2-4 ruchy tłokiem, a filtr zostanie napełniony wodą z akwarium. Proste, prawda?

W zestawie:
- 4 x węże 19/25mm o długości 1,5m
- elementy do podłączenia filtra: rury przelewowe, deszczownica, przyssawki, uchwyty, dysze, kolanka
- wkłady filtracyjne
- 4 kosze na media filtracyjne

Dane techniczne:
- Do akwarium o pojemności: od 200 do 1500l
- Wydajność: 4500l/h
- Moc: 18-36W
- Maksymalne podnoszenie: 2m
- Pojemność mediów filtracyjnych: 15,9l (14,4 + 1,5l)
- Wymiary: 55,5 x 36 x 36cm

- Opis + krótki opis:

  Zarządzaj podwodnym ekosystemem
  Nigdy dotąd zarządzanie filtrem akwariowym nie było tak proste i zaawansowane. Model Hypermax 4500 BT wprowadza możliwość sterowania filtracją poprzez aplikację Aquael BT, wykorzystując technologię Bluetooth.

  Obsługa filtra na wyciągnięcie ręki:
  Z Hypermax 4500 BT możesz zarządzać wszystkimi funkcjami, nie podchodząc do akwarium. Aktywuj lub dezaktywuj filtr zdalnie za pomocą aplikacji. Dzięki możliwości precyzyjnego dostosowania przepływu wody poprzez intuicyjne gesty na ekranie telefonu, możesz łatwo dopasować działanie filtra do indywidualnych wymagań Twoich akwariowych podopiecznych.

  Regulacja trybów przepływu
  Hypermax 4500 BT oferuje szeroki wybór ustawień przepływu, w tym tryby stały, pulsacyjny, falowy i przerywany, co

pozwala na dostosowanie działania filtra do potrzeb roślin i zwierząt w akwarium. Dzięki zróżnicowanym opcjom "falowania", można naśladować naturalne warunki wodne, co przyczynia się do lepszego rozwoju i samopoczucia ryb oraz roślinności wodnej.

Zaawansowany system karmienia
System karmienia został zaprojektowany tak, aby umożliwić dokładne planowanie czasu i dawek pokarmu dla ryb. Ustal harmonogram karmienia dostosowany do specyficznych potrzeb Twoich podopiecznych. W ustalonych momentach karmienia, filtr automatycznie redukuje swoją pracę, co minimalizuje ruch wody, dając rybom komfort podczas spożywania pokarmu.

Tryb Dzień/Noc
Zaprogramuj filtr, aby dostosowywał się do cyklu dobowego mieszkańców akwarium. Funkcja Dzień/Noc automatycznie reguluje ustawienia filtracji, harmonizując je z naturalnymi wzorcami aktywności Twoich ryb. Zaawansowane oprogramowanie w aplikacji Aquael BT bezproblemowo zarządza oświetleniem oraz siłą filtracji, zapewniając optymalne warunki dla rozwoju życia wodnego w akwarium.

Personalizacja oświetlenia LED i alertów dźwiękowych
Z łatwością dostosuj jasność diod LED i poziomy dźwięków alarmowych filtra, zarządzając ich ustawieniami oraz głośnością bezpośrednio z aplikacj.

Zabezpieczenie PIN i monitorowanie błędów
Zabezpieczenie dostępu do konfiguracji filtra poprzez blokadę PIN, eliminuje ryzyko niechcianych zmian ustawień. Bądź na bieżąco z wszelkimi problemami technicznymi dzięki natychmiastowym powiadomieniom o błędach.

Interaktywna analiza pracy filtra:
Monitoruj skuteczność filtra za pomocą interaktywnego wykresu przedstawiającego dane przepływowe.

Wszystkie te funkcje, dostępne z poziomu Twojego smartfona, sprawiają, że AQUAEL BT Hypermax 4500 BT to nie tylko zaawansowany filtr, ale również innowacyjne narzędzie do zarządzania akwarium.

Doskonała filtracja i niezawodność
Hypermax to innowacyjny filtr kanistrowy, który gwarantuje wyjątkową jakość filtracji nawet w największych akwariach. Łatwość obsługi, kontrola elektroniczna oraz bezpieczne użytkowanie sprawiają, że filtr jest odpowiedni zarówno dla profesjonalistów, jak i amatorów akwarystyki. Wysokie standardy jakości, charakterystyczne dla marki Aquael od prawie 40 lat, zapewniają niezawodność i trwałość.

Duża wydajność
Hypermax cechuje się ogromną pojemnością filtracyjną, wynoszącą 15,9 litra. W połączeniu z najbardziej efektywną, energooszczędną i elektronicznie sterowaną pompą na rynku, Hypermax obsługuje zbiorniki o pojemnościach od 200 do nawet 1500 litrów. Komplet 2 węży wlotowych i 2 węży wylotowych zapewnia właściwy przepływ wody w akwarium, co efektywnie eliminuje martwe strefy.

Bezpieczne użytkowanie
Produkty marki Aquael charakteryzują się wysokim poziomem bezpieczeństwa użytkowania. Hypermax działa na bezpiecznym napięciu roboczym 24 V. Dodatkowo, urządzenie automatycznie się wyłączy w przypadku zablokowania wirnika. O sytuacji poinformuje nas dźwięk oraz pulsujące diody funkcyjne. Hypermax zareaguje tak samo w przypadku braku wirnika w komorze silnika.

Dla zaawansowanych i początkujących
Nie musisz się martwić o obsługę Hypermaxa, nawet jeśli jesteś nowicjuszem w akwarystyce. Projektanci zadbali o komfort i intuicyjność użytkowania na każdym kroku: od łatwego w obsłudze panelu sterującego po kółka umożliwiające wygodne przesuwanie urządzenia. Zastosowano również sprawdzone i opatentowane rozwiązania, takie jak prefiltr oraz systemy: podwójnych zaworów kulowych i samoczynnego zalewania filtra. Te rozwiązania cieszą się pozytywnymi opiniami akwarystów od lat.

Prefiltr o dużej pojemności
Pojemny 1,5-litrowy prefiltr wbudowany w pokrywę urządzenia skutecznie zatrzymuje większe zanieczyszczenia, co redukuje częstotliwość konserwacji filtra. Czyszczenie prefiltra jest niezwykle proste i nie wymaga wyjmowania urządzenia z szafki. Wystarczy otworzyć pokrywę, wyjąć gąbkę z koszyka i opłukać ją pod bieżącą wodą.

Innowacyjny system podwójnych zaworów kulowych
Akwaryści są świadomi, że kluczowym momentem prac związanych z dostępem do wnętrza filtra jest zazwyczaj odłączenie węży doprowadzających i odprowadzających od urządzenia. Woda pozostała w filtrze często wylewa się na podłogę, co prowadzi do zrozumiałego niezadowolenia. Aby temu zapobiec, w Hypermaxie zastosowano opatentowany system podwójnych zaworów kulowych, które jednocześnie zamykają wlot i wylot filtra w pokrywie, a także światło węży, uniemożliwiając niekontrolowany wypływ wody.

Automatyczne napełnianie filtra
Wystarczy wykonać 2-4 ruchy tłokiem, a filtr zostanie napełniony wodą z akwarium. Proste, prawda?

W zestawie:
- 4 x węże 19/25mm o długości 1,5m
- elementy do podłączenia filtra: rury przelewowe, deszczownica, przyssawki, uchwyty, dysze, kolanka
- wkłady filtracyjne
- 4 kosze na media filtracyjne

Dane techniczne:
- Do akwarium o pojemności: od 200 do 1500l
- Wydajność: 4500l/h
- Moc: 18-36W
- Maksymalne podnoszenie: 2m
- Pojemność mediów filtracyjnych: 15,9l (14,4 + 1,5l)
- Wymiary: 55,5 x 36 x 36cm

Filtr Hypermax 4500 to niezawodny filtr kanistrowy sterowany za pomocą aplikacji, który zapewnia wyjątkową jakość filtracji w akwariach o pojemnościach od 200 do 1500 litrów. Jest łatwy w obsłudze, dzięki intuicyjnemu panelowi sterującemu i kółkom do przesuwania. Wyróżnia się ogromną pojemnością filtracyjną, wydajną pompą oraz zastosowaniem opatentowanych rozwiązań, takich jak prefiltr, podwójne zawory kulowe i samoczynne zalewanie filtra.

- Kod produktu: FILTR HYPERMAX 4500 BT