

PHYSIG~TECH

Bieżnia wodna do fizjoterapii psów



Hydroterapia psów z **PHYSIO**~**TECH**





Idealna metoda leczenia odpowiadająca zapotrzebowaniu współczesnej medycyny weterynaryjnej

Hydroterapia z użyciem bieżni wodnej jest już od wielu lat cenioną metodą leczenia zwierząt w połączeniu z medycyną weterynaryjną w zakresie Ortopedii i Neurologii. Opiera się ona na kontrolowanym zastosowaniu Prawa Archimedes'a i trzech podstawowych elementów: temperatury, zanurzenia i ruchu w wodzie.

Ze względu na siłę nośną wody, zwierzętom łatwiej jest się poruszać, co zachęca je do wykonywania ćwiczeń, zmniejsza ból i jednocześnie nie narusza strukturalnej integralności stawów i kości. Często dobrze wykonany zabieg chirurgiczny nie wystarcza, aby osiągnąć zadowalający wynik leczenia, gdyż tylko przy odpowiednim leczeniu terapeutycznym pies jest w stanie bezboleśnie i w pełni wykorzystać swój zakres ruchowy i odbudować tkankę mięśniową.

Ogólnie hydroterapia wpływa korzystnie na układ kostny, oddechowy, neuromięśniowy i krążeniowy.

Zakres zastosowania bieżni wodnej

Wspomaganie lecznicze:

- w leczeniu zachowawczym
- w przygotowaniu przedoperacyjnym i regeneracji pooperacyjnej
- w zaburzeniach mięśniowo-szkieletowych (dysplazja, artretyzm, porażenia i niedowłady)
- w leczeniu uszkodzeń więzadeł, mięśni lub kręgosłupa
- do ćwiczeń zapobiegających nadwadze
- do treningu i w celu utrzymania dobrej kondycji fizycznej i wytrzymałości psów używanych do pracy (np. służb ratowniczych i sportu)



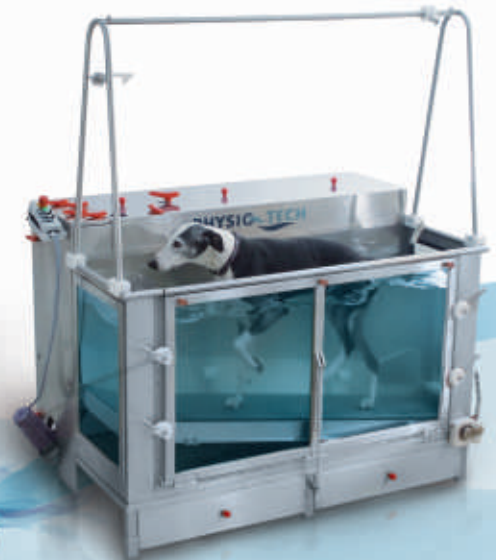
Wielorakie możliwości, indywidualne ustawienia!

Bieżnia wodna PHYSIO-TECH pozwala na przeprowadzenie wielu różnorodnych typów ćwiczeń. Poprzez indywidualne, techniczne ustawienia odpowiednie do stanu zdrowotnego pacjenta można optymalnie kontrolować działające na niego obciążenia.

Z jednej strony, dzięki regulacji głębokości wody, można odpowiednio zmniejszyć ciężar pacjenta. Z drugiej strony za pomocą pochylenia bieżni, indywidualnej możliwości regulacji prędkości bieżni lub też poprzez dodatkowy opór (system „Counter Flow”) można zwiększyć efekty rehabilitacji lub treningu. Dzięki regulacji temperatury wody można również wzmocnić układ krążenia wieńcowego albo rozluźnić naprężone mięśnie np. u psów sportowych.

Wszystkie te różnorodne możliwości mają na celu poprawienie koordynacji kończyn, siły mięśniowej, kinestezji i zakresu ruchu stawowego. Dla wielu pacjentów cierpiących na zaburzenia częściowe lub całkowite układu ruchu i nerwowego, wyciąg z uprzęży jest optymalnym rozwiązaniem.

Następny rozdział pokazuje, jak przebiega standardowy zabieg leczniczy w basenie z bieżnią wodną.



Przebieg zabiegu

- > Napełniamy zbiornik wodny wodą z kranu; jeśli trzeba podgrzewamy wodę.
- > Zamocowujemy matę gumową na drzwiach klapowych i wygodnie wprowadzamy psa po drzwiach do wnętrza basenu terapeutycznego.
- > Następnie usuwamy matę gumową i zamykamy wodoodporne drzwi.
- > Przepompowujemy wodę ze zbiornika do basenu terapeutycznego. Wypełniamy basen wodą mniej więcej do wysokości klatki piersiowej psa. Dokładny poziom wody zależy od indywidualnych potrzeb pacjenta.
- > Włączamy powoli bieżnię wodną za pomocą zdalnego sterowania i dostosowujemy prędkość do potrzeb leczenia.
- > Aby zakończyć seans terapeutyczny, redukujemy powoli prędkość, aż do całkowitego zatrzymania bieżni wodnej. Następnie wypompowujemy wodę przez filtr z basenu do zbiornika wodnego. W ten sposób oczyszczoną wodę można użyć do następnego zabiegu leczniczego.
- > Osuszamy psa w basenie. Następnie zamocowujemy gumową matę i możemy wygodnie wyprowadzić psa.





PHYSIO-TECH

Nasze modele bieżni wodnych

Model BASIC+

Zajmuje wyjątkowo mało miejsca i nadaje się do terapii psów do wielkości przeciętnego owczarka niemieckiego. Jest dostępny z lub bez osłony na wentyle/rury (wyłącznie do zamówienia jako wyposażenie podstawowe). Dodatkowo do zoptymalizowania waszej pracy z modelem BASIC+ , oferujemy opcjonalny osprzęt.

Model XXL

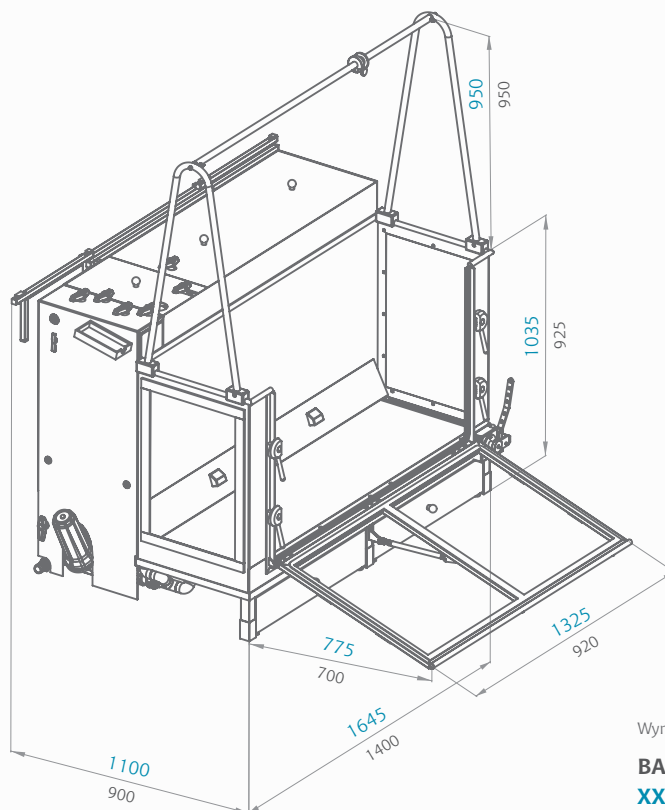
Duża bieżnia wodna z odpowiednio wysokim poziomem wody przeznaczona do terapii psów wszystkich ras i wielkości. W tym modelu oferujemy do wyboru dwa rodzaje pochylenia bieżni: pochylenie ręczne (wyposażenie podstawowe) albo pochylenie automatyczne (opcja). Zmiana pochylenia bieżni z ręcznej na automatyczną w późniejszym czasie jest niemożliwa. Dodatkowo do zoptymalizowania pracy z modelem XXL, oferujemy opcjonalny osprzęt.

Model DeLUXE

Duża bieżnia wodna z odpowiednio wysokim poziomem wody, przeznaczona do terapii psów wszystkich ras i wielkości. Jest takich samych rozmiarów jak bieżnia wodna XXL, ale w pełni zautomatyzowana i wyposażona w cały osprzęt.



Aby wyjść naprzeciw potrzebom naszych Klientów, oferujemy trzy modele bieżni w dwóch rozmiarach. W mniejszej bieżni wodnej można przeprowadzić zabieg terapeutyczny z psami do rozmiaru normalnego owczarka niemieckiego. Model XXL i DeLUXE pozwala na terapię psów wszystkich ras i wielkości (nawet np. niemieckiego dogę).



Wymiary naszych urządzeń

BASIC+
XXL DeLUXE

WYPOSAŻENIE		MODELE			
		BASIC +	XXL	DeLUXE	
01	OGRZEWANIE	✓	✓	✓	do optymalnego regulowania temperatury
02	AUTOMATYCZNA ZMIANA KIERUNKÓW BIEŻNI	✓	✓	✓	do obserwacji psa z obydwóch stron
03	REGULOWANIE PRĘDKOŚCI	✓	✓	✓	beztopniowe, pozwala na ustawienie optymalnej prędkości do stanu zdrowotnego pacjenta
04	RESOR PNEUMATYCZNY DO DRZWI	✓	✓	✓	zabezpiecza i ułatwia otwieranie drzwi
05	MATA GUMOWA NA DRZWI/RAMPĘ	✓	✓	✓	kauczukowa przeciwpoślizgowa, do bezpiecznego dostępu do basenu
06	WYSUWANE SCHODY	—	✓	✓	zapewniają wygodną wysokość pracy
07	MASAŻ WODNY	✓	✓	✓	z mocnym strumieniem wody do regulowania
08	PODWYŻSZENIE BIEŻNI DLA MAŁYCH PSÓW	✓	✓	automatyka	może być podniesione do drugiego poziomu, 48 cm powyżej podłogi (dba o kręgosłup terapeuty)
09	POCHYLENIE BIEŻNI	✓	✓ [*] opcja automatyka	automatyka	do zwiększenia efektu treningowego (*dostępne w wersji manualnej 14% albo w wersji automatycznej 0-14%; zmiana wersji z ręcznej na automatyczną w późniejszym czasie jest niemożliwa)
10	FILTR WEWNĘTRZNY DO WODY	✓	✓	✓	mechaniczny; filtruje sierść psa oraz większe zanieczyszczenia, pozwalając na wykorzystanie wielokrotnie tej samej wody
11	FILTR ZEWNĘTRZNY Z LAMPĄ UV	OPCJA	✓	✓	przywraca wodzie przezroczystość i uwalnia z drobnych zanieczyszczeń; w połączeniu z lampą UV odkaża wodę
12	OSŁONA NA WENTYL/RURY	OPCJA	✓	✓	tylko do wyboru z podstawowym wyposażeniem; w późniejszym czasie instalacja osłony jest niemożliwa
13	SYSTEM „COUNTER FLOW” PRZECIWPRAĐ	OPCJA	OPCJA	✓	do zwiększenia efektu treningowego
14	WYCIĄG Z UPRZĘŻĄ	OPCJA	OPCJA	✓	do zabiegu na psach z ograniczoną sprawnością ruchową
15	OPROGRAMOWANIE INFORMATYCZNE AQUA PC	OPCJA	OPCJA	✓	do zarządzania danymi zabiegu (prędkość, dystans, czas)
16	OPROGRAMOWANIE INFORMATYCZNE AQUA PRAXIS	OPCJA	OPCJA	OPCJA	oprogramowanie do zarządzania danymi klientów w małych gabinetach terapeutycznych
17	STELAŻ DO OSPRZĘTU	OPCJA	OPCJA	✓	do bezpiecznego przechowywania osprzętu np. Systemu „Counter Flow”

Wszystkie trzy bieżnie wodne są dostępne z różnym wyposażeniem.

Osprzęt



Wypożaenie



Osprzęt do zoptymalizowania pracy z bieżnią wodną

AquaPraxis

AquaPraxis – oprogramowanie* przeznaczone do wspomagania pracy małych gabinetów terapeutycznych w zakresie ewidencji pacjentów, leczenia, zastosowanych produktów i wystawiania rachunku.

* Wersja niemiecka

AquaPC

AquaPC jest idealnym oprogramowaniem do zarządzania danymi zabiegu z bieżnią terapeutyczną PHYSIO-TECH.

AquaPC oferuje następujące parametry:

- Kontrolowanie prędkości, dystansu i czasu zabiegu terapeutycznego.
- Automatyczne ustalanie początku i końca zabiegu. Zachowanie na komputerze tylko rzeczywistej (efektywnej) części zabiegu leczniczego.
- Wykaz wszystkich zabiegów leczniczych pokazuje terapeutę Status Quo, aby jak najbardziej odpowiednio przeprowadzić zabieg. Klient może również otrzymać wydrukowany przegląd wyniku zabiegu terapeutycznego.
- Automatyczne ustawianie czasu ogrzewania wody (ciepła woda przed rozpoczęciem seansu).



Techniczne właściwości i zalety bieżni wodnych PHYSIO-TECH

Optymalna konstrukcja – wygodna obsługa, bezpieczeństwo i higiena

Wiele bieżni wodnych dostępnych na rynku jest przeznaczonych do tego samego celu, co bieżnia PHYSIO-TECH, jednak odznaczają się one większymi wymiarami lub skomplikowaną konstrukcją techniczną, a to negatywnie wpływa na codzienne użytkowanie, higienę i pielęgnację urządzenia.

Wymiary naszego urządzenia i jego zredukowany ciężar pozwalają na zainstalowanie urządzenia prawie we wszystkich gabinetach weterynaryjnych lub centrach fizjoterapeutycznych.

- Powierzchnia wymagana do instalacji urządzenia wynosi tylko 2 m².
- Pojemnik wodny jest złączony razem z basenem wodnym. Niepotrzebne jest żadne dodatkowe pomieszczenie na pojemnik wody.
- Przeznaczone do transportu przez standardowe drzwi – pojemniki można rozdzielić.
- Specjalnie skonstruowany zwarty system rur zmniejsza wysokość urządzenia zapewniając wygodny dostęp do psa i optymalną głębokość wody w basenie.
- Cały osprzęt tj. podwyższenie, pochylenie bieżni lub też wyciąg z uprzążą montuje się za pomocą łatwego mechanizmu zapadkowego.
- Resor pneumatyczny drzwi ubezpiecza oraz ułatwia otwieranie i zamykanie rampy/drzwi.
- Sterowanie urządzenia odbywa się za pomocą pilota.



	BASIC +	XXL	DeLUXE
Masa własna	ok. 175 kg	ok. 215 kg	ok. 220 kg
Masa (maksymalny poziom wody)	ok. 495 kg	ok. 835 kg	ok. 840 kg
Maksymalna ilość wody	320 L	620 L	620 L
Wysokość bieżni od podłogi w podstawowym ustawieniu	27 cm	27 cm	27 cm
przy podwyższeniu bieżni	48 cm	48 cm	48 cm
Maksymalna wysokość wody ponad bieżnią	58 cm	58 cm	58 cm
Wzniesienie przy pochyleniu bieżni	16 %	14 % / 0-14 %	0-15 %
Rozmiar bieżni	144 × 36 cm	154 × 43 cm	154 × 43 cm
Zasilanie elektryczne (AC)	230 V (16 A)	230 V (16 A)	230 V (16 A)
Pobór mocy silnika	350 W	350 W	350 W
Pobór mocy bieżni wodnej	900 W	900 W	900 W
Pobór mocy ogrzewania	3 KW	3 KW	3 KW



Oszczędność w zużyciu wody

PHYSIO-TECH basen terapeutyczny składa się z dwóch części: pojemnika na wodę i basenu terapeutycznego. Obydwa pojemniki są ze sobą połączone pompą. W ten sposób poziom wody można łatwo dopasować do wielkości pacjenta. Pompa ma wbudowany mechaniczny filtr wewnętrzny, który za każdym razem, gdy pompa jest włączona, filtruje sierść psa oraz zanieczyszczenia nieprzekraczające wielkości 50μ . Dzięki filtrowaniu można swobodnie użyć tę samą wodę do kilku zabiegów leczniczych.

Dodatkowy zewnętrzny filtr antybakteryjny pozwala na o wiele dłuższe wykorzystanie wody. Przywraca wodzie przezroczystość i uwalnia z drobnych zanieczyszczeń, a także, w połączeniu z lampą UV, odkaża wodę.

Po kilku zabiegach terapeutycznych mętność wody widocznie się redukuje w ciągu jednej nocy.

Dzięki dwóm systemom filtrowania wody i lampy UV, zaoszczędzacie nie tylko na kosztach związanych z wodą, ale przede wszystkim gwarantujecie optymalną higienę zabiegu leczniczego.



Wygodna obsługa i pielęgnacja

Im łatwiejsza obsługa i pielęgnacja urządzenia, tym wyższe są higiena i bezpieczeństwo zabiegu leczniczego.

Nasza konstrukcja techniczna pozwala na podniesienie do pionu lub też usunięcie bieżni z basenu tylko paroma chwytami. Nie trzeba odkręcać śrub ani luzować uchwytów. Oprócz tego nasza konstrukcja pozwala na łatwe czyszczenie mechaniczne i chemiczne nie tylko basenu, ale również pojemnika na wodę.

Bezstresowy i wygodny dostęp psa do basenu

Dostęp do basenu dla psa jest wygodny i bezstresowy. Nie ma dodatkowych urządzeń podnoszących, które komplikują wejście zwierzęcia do basenu. Drzwi klapowe ze strony podłужnej pozwalają psu na wygodne wejście i wyjście z basenu terapeutycznego. Drzwi z wysokiej jakości bezpiecznego szkła mineralnego, pozwalają na obserwację pacjenta podczas zabiegu leczniczego. Mata kauczukowa przeciwpoślizgowa wykładana na drzwi klapowe gwarantuje bezpieczny dostęp do basenu.



Instalacja i uruchomienie

Instalacja i uruchomienie bieżni wodnej wymaga dopływu i odpływu wody, zasilania elektrycznego 230 Volt i podłoża podłogowego odpornego na wilgoć. W rzeczywistości proces podłączania, jeśli chodzi o poziom trudności, odpowiada podłączeniu pralki automatycznej. Wodoodporna skrzynka elektryczna służy do zamontowania na ścianie i podłączenia do zasilania elektrycznego. I już gotowe!

Jakość produktu

Aby zagwarantować długotrwałość funkcjonowania produktu i łatwość jego pielęgnacji, PHYSIO-TECH używa do konstrukcji bieżni wodnych tylko materiałów wysokiej jakości. Basen wykonany jest ze szczotkowanej stali szlachetnej, natomiast koła zębate i krążki przekładniowe – z tworzywa sztucznego pierwszej jakości POM.

Bieżnia jest mocna i przeciwpoślizgowa. Jest zainstalowana bardzo płytko, dzięki temu ilość wody potrzebnej do zabiegu jest ograniczona do minimum. W basenie można wykonywać zabiegi lecznicze z psami o dowolnej wielkości (zależnie od modelu basenu), przy czym pies pozostaje zawsze w zasięgu ręki.

Bieżnia pokrywa całą dolną powierzchnię basenu w taki sposób, że nie jest potrzebna żadna dodatkowa ochrona zabezpieczająca. Osłona ochronna pokrywa tylne boczne krążki przekładniowe i służy przede wszystkim do mocowania bieżni w basenie.

Napęd bieżni wodnej odbywa się za pomocą silnika, który gwarantuje funkcjonowanie bieżni niezależnie od ciężaru psa. PHYSIO-TECH używa silnika z przekładnią zębatą zamontowanego na zewnątrz basenu, z przemiennikiem częstotliwości do ustawienia bezstopniowej prędkości.

Włączanie i wyłączanie silnika, pompy i regulowanie prędkości odbywa się za pomocą zdalnego sterowania. Urządzenie jest podłączone do skrzynki elektrycznej z wyłącznikiem różnicowo-prądowym i 230 Volt (16A). Ze względu na bezpieczeństwo zainstalowaliśmy dobrze widoczny wyłącznik awaryjny.





PHYSIO~TECH

www.physio-tech.com

Twoje korzyści z bieżnią wodną **PHYSIO-TECH** w skrócie...

Bezstresowa praca z psem

Łatwe wejście i wyjście z basenu po drzwiach klapowych we wszystkich trzech modelach.

Wielorakie możliwości, indywidualne ustawienia!

- podwyższenie bieżni
- pochylenie bieżni
- masaż wodny
- system „Counter Flow”
- wyciąg z uprzążą

Optymalne zarządzanie danymi klientów i pacjentów

Oprogramowanie AquaPraxis
Oprogramowanie AquaPC

Higiena i oszczędność wody!

- Podwójne filtrowanie wody z lampą UV oczyszcza i dezynfekuje wodę, pozwalając na wielokrotne wykorzystanie wody.
- Wysoka jakość materiałów i wykończeń pozwala na łatwe czyszczenie i pielęgnację urządzenia.
- Bieżnię można łatwo postawić do pionu lub wymontować.
- Basen terapeutyczny i zbiornik wodny jest łatwo dostępny do czyszczenia mechanicznego.

Minimalne wymagania instalacyjne

- Powierzchnia wymagana do instalacji tylko ok. 2 m²
- Standardowe zasilanie elektryczne 230 V, 16 A
- Bezproblemowy transport poprzez standardowe drzwi
- Standardowe obciążenie podłóg
- Dopływ wody
- Odpływ wody

Serwis włącznie z dostawą, instalacją i szkoleniem

Aby zagwarantować Państwu najlepszą jakość, cenę i serwis, PHYSIO-TECH dostarcza produkty do Klienta bezpośrednio ze swojej fabryki w Niemczech, na miejscu wykonuje instalację i przeprowadza szkolenie w zakresie obsługi bieżni wodnej.





FAQ

Czy duże psy również można wystarczająco odciążać ?

Dzięki niskiej konstrukcji bieżni wodnej PHYSIO-TECH, można osiągnąć wysokość wody 67 cm powyżej poziomu bieżni. Przy tym poziomie wody nawet dog niemiecki ze swoim ciężarem może być wystarczająco odciążony.

Czy bieżnia wodna nadaje się do wykonywania zabiegów leczniczych na małych psach?

Dzięki podwyższeniu bieżni na poziom 48 cm powyżej podłogi, można bardzo wygodnie wykonywać zabiegi na małych psach. W ten sposób również dbamy o Państwa kręgosłup w czasie zabiegu terapeutycznego.

W jaki sposób mogę trenować psy wykorzystywane do pracy i sportu?

Poprzez różnorodne możliwości techniczne bieżni PHYSIO-TECH tj. pochylenie bieżni, system „Counter Flow”, podwodny masaż, można różnorodnie optymalizować efekt treningu.

W jaki sposób mogę wykonywać zabiegi na psach z ograniczoną sprawnością ruchową?

Dla pacjentów z ograniczoną sprawnością ruchową, PHYSIO-TECH przygotował wyciąg z uprzężą. Za pomocą pasa i uprzęży pies jest bezpiecznie umocowany na odpowiedniej wysokości ponad bieżnią, podczas gdy ruch bieżni stymuluje i aktywuje nerwy i mięśnie.

Czy zabieg leczniczy na bieżni wodnej jest higieniczny dla psów?

Pomimo tego, iż normalnie tę samą wodę można użyć do kilku zabiegów, zabieg leczniczy w wodzie jest higieniczny. Dwa filtry i lampa UV dbają o to, żeby woda była mechanicznie i biologicznie oczyszczana. Zanieczyszczenia i bakterie są usuwane.

Poza tym można bardzo łatwo bez dodatkowych narzędzi postawić bieżnię do pionu lub usunąć z urządzenia. W ten sposób można wszystkie elementy bieżni wygodnie i dokładnie wyczyścić.







PHYSIO-TECH

PHYSIO-TECH GmbH
Medizin- & Sportgerätetechnik
Preetzer Chaussee 129
24146 Kiel
Deutschland

Tel. +49 (0) 431 535502-0
Fax: +49 (0) 431 535 50 229
e-mail: info@physio-tech.com
www.physio-tech.com