

**PHYSIOMED®**

TECHNOLOGIA DLA TERAPII

# DEEP OSCILLATION® Personal

JUŻ NIE MUSISZ CZEKAĆ!  
MOŻESZ DZIAŁAĆ NATYCHMIAST  
W PRZYPADKU OSTREGO BÓLU  
I BEZPOŚREDNIO PO ZABIEGACH  
CHIRURGICZNYCH.



WYŁĄCZNY PRZEDSTAWICIEL W POLSCE



# DEEP OSCILLATION® Personal

## ZASTOSOWANIE:

### Terapia poważnych kontuzji i uszkodzeń mięśni

Głęboka Oscylacja doskonale sprawdza się w leczeniu poważnych kontuzji i uszkodzeń, które są efektem naciągnięcia mięśni i ścięgien. Głęboka oscylacja z powodzeniem jest stosowana także po treningu: bardzo szybko relaksuje mięśnie, redukuje ból i skutecznie chroni przed mikro-urazami. Stymuluje komórki, dzięki czemu produkty przemiany materii zostają szybciej wydalone przez organizm. Wszystko to sprawia, że organizm znacznie szybciej się regeneruje i pacjent w krótszym czasie wraca do pełnej sprawności.

### Regeneracja powysiłkowa

Badania naukowe potwierdziły, że Głęboka Oscylacja ma istotny wpływ na zdolność podejmowania powtarzalnych wysiłków siłowych. Zastosowanie głębokiej oscylacji zwiększa wytrzymałość siłową, obniża powysiłkowy ból mięśniowy oraz napięcie mięśniowe a także wypłukuje z krwi biochemiczne markery zmęczenia mięśniowego. Najkorzystniejsze efekty uzyskuje się stosując Głęboką Oscylację natychmiast po zmęczeniu.



### Redukcja obrzęków

Głęboka Oscylacja stymuluje przepływ limfy, dzięki temu zbędne produkty przemiany materii jak i płyny zalegające w obrzękach zostają przetransportowane i wydalone. Dlatego w przypadku stosowania DEEP OSCILLATION® obrzęki wchłaniają się znacznie szybciej niż ma to miejsce w przypadku stosowania tradycyjnych zabiegów.

### Przyspieszanie procesu gojenia się ran

Poprzez redukcję obrzęków, procesy stymulujące układ immunologiczny oraz poprawę metabolizmu Głęboka Oscylacja skraca okres gojenia się ran. Leczenie z wykorzystaniem Głębokiej Oscylacji może być stosowane we wczesnej fazie terapii, już w pierwszej dobie po zabiegu chirurgicznym.

### Wzmacnianie organizmu

Głęboka oscylacja stymuluje miejscowy układ odpornościowy. Badania kliniczne potwierdziły, że terapia z wykorzystaniem Głębokiej Oscylacji zapobiega również powstawaniu infekcji.

### Aparat DEEP OSCILLATION® Personal

Został zaprojektowany do użytku profesjonalnego i osobistego. Lekki, poręczny oraz zasilany bateryjnie zapewnia wygodne użycie w każdym miejscu, również podczas podróży. DEEP OSCILLATION® Personal Sports jest wyposażony w kartę z gotowymi programami zabiegowymi.



## OPINIE UŻYTKOWNIKÓW:

„Każdy fizjoterapeuta czy też lekarz, któremu zależy na optymalizacji procesu gojenia się tkanek miękkich, uszkodzonych każdym rodzajem bodźca a także działaniu przeciwbólowym natychmiast po urazie, winien w mojej ocenie, posiadać w arsenale swych technik Głęboką Oscylację.”

– dr Robert Trybulski, fizjoterapeuta, Centrum Rehabilitacji PROVITA w Żorach

„Inwersyjne skręcenie stawu skokowego, naderwanie jednostki ścięgna mięśnia zginacza głębokiego palców, bóle ścięgna Achillesa, bóle zmęczeniowe mięśni, stan po rekonstrukcji więzadła krzyżowego przedniego i szereg entezopatii z problemami łokci i kolan na czele to przypadki, w których pacjenci bardzo dobrze reagowali na zabiegi, a ja widziałem znaczny postęp w terapii.”

– Jakub Bielawski, fizjoterapeuta

„Od chwili zakupu DEEP OSCILLATION®, obserwujemy znaczące skrócenie czasu przerwy w grze wskutek urazów sportowych, w szczególności skręceń i naderwań.”

– Roger Hinds, trener NEW YORK KNICKS, NBA

„Unikalną cechą DEEP OSCILLATION® jest możliwość zastosowania we wczesnej fazie urazu i to nawet pomimo ostrego bólu. Nawet w przypadku mojego chronicznego uszkodzenia ścięgna działa niewiarygodnie dobrze.”

– Stefan Glowacz, wicemistrz świata we wspinaczce 1993

„Główne zastosowanie to urazy kończyn górnych i dolnych, powstałe wskutek przeciążeń i urazów mechanicznych. Przekonał się także, że terapia DEEP OSCILLATION®, jest doskonała także w ujęciu profilaktyki, w związku z faktem, że kontuzje narządu ruchu nie biorą się “z niczego”. Nie mogę sobie wyobrazić mojej codziennej pracy bez tych urządzeń.”

– Evgeny Melnikov, lekarz rosyjskiej narodowej, żeńskiej drużyny piłki ręcznej  
(dwukrotne mistrzostwo świata, puchar świata w 2006 r.)

„DEEP OSCILLATION® zmienił sposób w jaki leczymy naszych zawodników.”

– Craig Brewer, trener Atlanta Thrashers, USA

„Zaobserwowałem wspaniałe efekty, nieporównywalne z tradycyjnymi metodami, między innymi zmniejszenie obrzęku, redukcję bólu i zwiększony zakres ruchu, następujące bezpośrednio po zabiegu.”

– John Burnside, Florida Atlantic University, USA

„DEEP OSCILLATION® znosi obrzęki znacznie lepiej niż jakakolwiek inna metoda. Mamy także mnóstwo sukcesów w chronicznych stanach, takich jak zapalenie ścięgna czy zapalenie torebki stawowej.”

– Jack Marucci, Louisiana State University, USA

„Stosowanie DEEP OSCILLATION® było dla mnie bardzo korzystne przy wspomaganiu terapii po chirurgii ścięgna kolana. Stosując terapię regularnie pozbyłem się obrzęku kolana i uważam, że dzięki niej szybciej powróciłem do treningu. Mój lekarz był pod dużym wrażeniem, w jak krótkim czasie nastąpiła regeneracja. Aparat DEEP OSCILLATION® jest bardzo pomocny w łagodzeniu bólu jaki odczuwam po treningu. Dzięki temu, że urządzenie jest w pełni mobilne, mogę go zabierać wszędzie gdzie trenuję.”

– Carl Froch, angielski bokser, zawodowy mistrz świata WBC w kategorii super średniej (2008, 2009).

### ZASADA DZIAŁANIA:

Działanie Głębokiej Oscylacji opiera się na przerywanym polu elektrostatycznym, wytwarzanym za pomocą aparatu DEEP OSCILLATION® pomiędzy aplikatorem, a tkankami pacjenta.

W trakcie zabiegu tkanki pacjenta, dzięki siłom elektrostatycznym są pociągane a następnie zwalniane w wybranym zakresie częstotliwości (5-250 Hz).

W przeciwieństwie do innych rodzajów terapii, Głęboka Oscylacja oddziałuje głęboko nawet do 8 cm na wszystkie warstwy tkanek (skóra, tkanka łączna, tkanka tłuszczowa, podskórna, mięśnie, naczynia krwionośne i limfatyczne).

### Działanie Głębokiej Oscylacji zostało potwierdzone klinicznie:

- szybki efekt przeciwbólowy • działanie przeciwzapalne • szybkie wchłanianie obrzęków
- wspomaganie gojenia ran • efekt przeciwzwłóknieniowy • usuwanie toksyn
- przyspieszanie procesów regeneracyjnych

### WYBRANI UŻYTKOWNICY:

Reprezentacja Polski w Piłce Nożnej  
Legia Warszawa  
Lech Poznań  
Wisła Kraków  
Polski Związek Biathlonu  
Polski Związek Narciarski  
Klub Hokejowy Unia Oświęcim

Bayern München  
German National Football Team  
German Ski Jumping National Team  
Austrian Downhill Skiing National Team  
Czech Football National Team  
ATP Tour Monde France  
Paris Saint Germain France

#### NBA

Atlanta Hawks  
Cleveland Cavaliers  
Dallas Mavericks  
Denver Nuggets  
Golden State Warriors  
Houston Rockets  
Los Angeles Clippers  
Minnesota Timberwolves  
New Jersey Nets  
New York Knicks  
Miami Heat  
Oklahoma City Thunder  
Orlando Magic  
San Antonio Spurs  
Toronto Raptors  
Washington Wizards



#### NFL

Arizona Cardinals  
Atlanta Falcons  
Baltimore Ravens  
Buffalo Bills  
Carolina Panthers  
Chicago Bears  
Denver Broncos  
Detroit Lions  
Houston Texans  
Indianapolis Colts  
Kansas City Chiefs  
Miami Dolphins  
Minnesota Vikings  
New England Patriots  
New Orleans Saints  
New York Giants  
New York Jets  
St. Louis Rams  
Philadelphia Eagles  
Washington Redskins

#### MLB

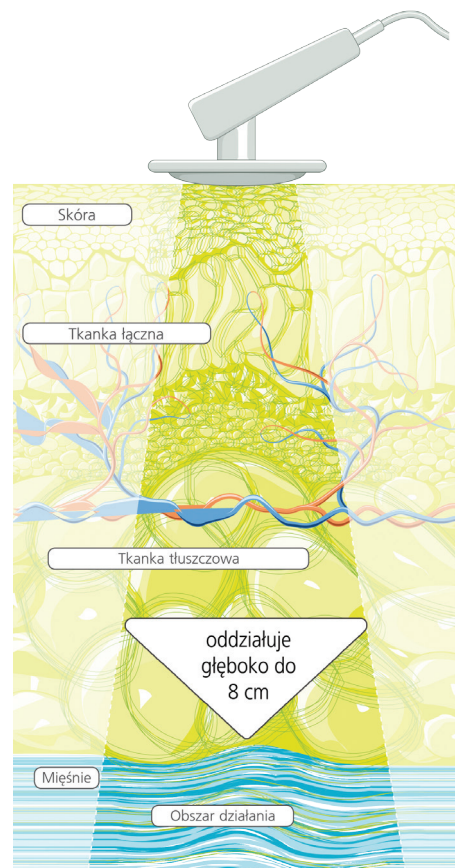
Arizona Diamondbacks  
Atlanta Braves  
Baltimore Orioles  
Boston Red Sox  
Chicago Cubs  
Colorado Rockies  
Detroit Tigers  
Houston Astros  
Kansas City Royals  
Minnesota Twins  
New York Mets  
New York Yankees  
Oakland Athletics  
Pittsburgh Pirates  
San Diego Padres  
St. Louis Cardinals  
Tampa Bay Rays  
Texas Rangers  
Toronto Blue Jays  
Washington Nationals

#### NHL

Buffalo Sabers  
Montreal Canadiens  
Nashville Predators  
New York Islanders  
Pittsburgh Penguins  
St. Louis Blues  
Winnipeg Jets

#### MLS

Sporting Kansas City



ISO 9001  
MADE IN GERMANY



Urządzenia firmy PHYSIOMED odpowiadają najnowszym normom bezpieczeństwa i przepisom Dyrektywy 93/42 dotyczącej Wyrobów Medycznych. Aparaty PHYSIOMED są produkowane zgodnie z aktualnymi standardami jakości, zostały poddane badaniu typu z wynikiem pozytywnym i są oznaczone znakiem CE zgodnie z Dyrektywą 93/42/UE.

### WYŁĄCZNY PRZEDSTAWICIEL W POLSCE

P.H. HAS-MED  
UL. MŁYŃSKA 20  
43-300 BIELSKO-BIAŁA



+48 33 812 29 64  
biuro@hasmed.pl  
www.hasmed.pl