

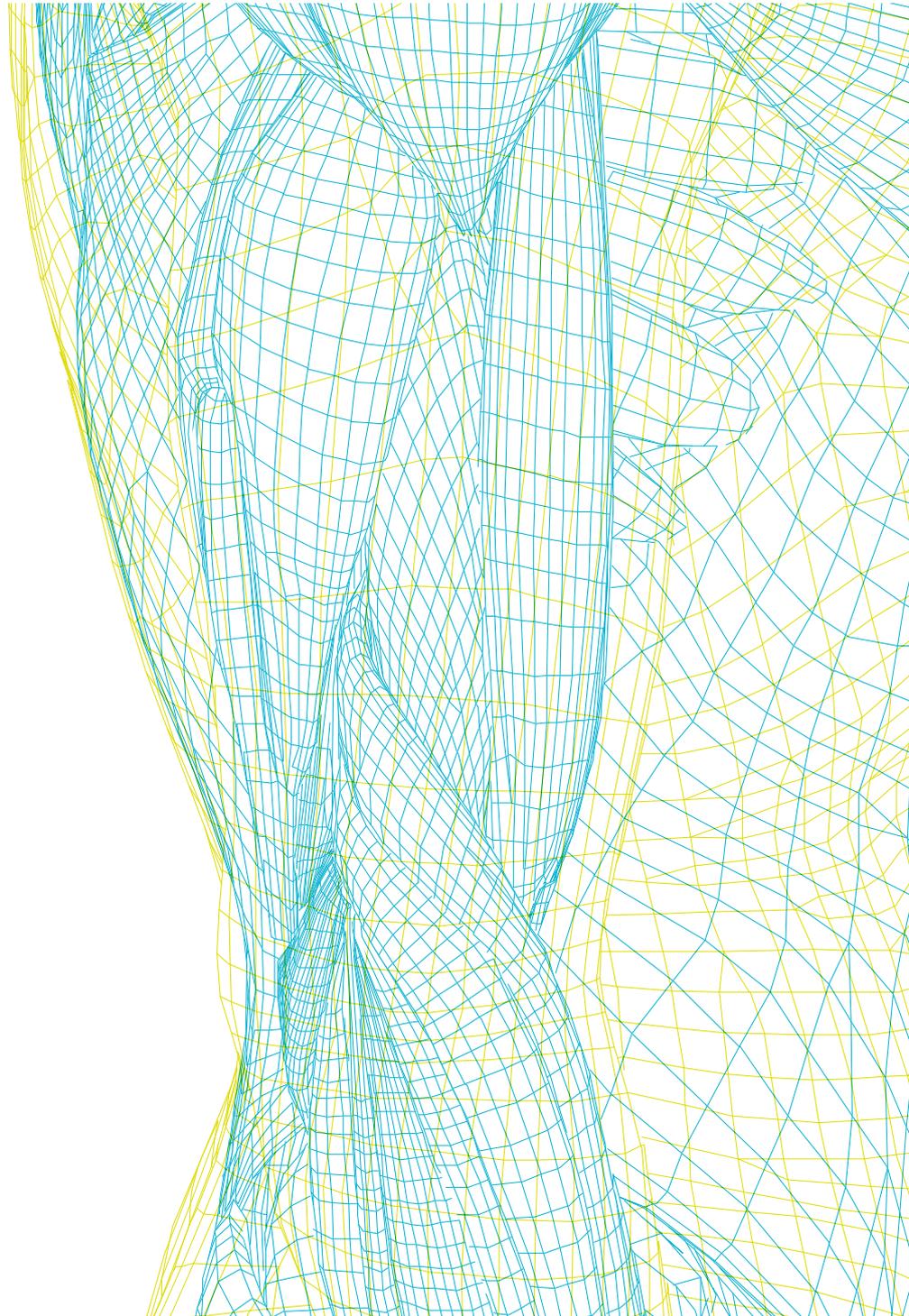
DEEP OSCILLATION®

LINHA DE UNIDADES

Evident

PROGRAMA DE TERAPIA

Sports





TECHNOLOGY FOR THERAPY

A PHYSIOMED ELEKTROMEDIZIN AG é um dos principais produtores de equipamentos de alta qualidade para fisioterapia tradicional e inovadora. O nome PHYSIOMED sustenta-se na qualidade dos produtos pendentes, no limar de soluções tecnológicas de ponta, e numa excelente relação preço/performance

A empresa alemã centra-se em oferecer equipamentos para tratamento nos domínios da reabilitação, desporto, medicina estética e medicina veterinária. A sua gama de produtos varia entre equipamento para electroterapia, ultra-sons, aplicação terapêutica de vácuo, terapia laser, terapia microondas e onda curta, crioterapia e uma série totalmente nova, para tratamentos clinicamente testados tais como o DEEP OSCILLATION®, MAGCELL®, PSORIAMED® e vocaSTIM®.

A PHYSIOMED ELEKTROMEDIZIN AG actualmente exporta os seus produtos para mais de 70 países a nível mundial. Ao mesmo tempo, a empresa, que está envolvida na investigação internacional, mantém inúmeros esforços cooperativos com as universidades e as contínuas trocas de informações com renomeados cientistas e líderes Médicos. O notável desempenho e adequação para o uso diário nos nossos produtos, são baseados em mais de 35 anos de experiência e comunicação contínua com o trabalho de terapeutas.

Fazemos todos os esforços para manter os nossos produtos seguros tanto para o paciente como para o terapeuta, e para isso nós certificamo-nos de que as nossas funções de segurança vão muito além das exigências legais oficiais.

ISO 13485
ISO 9001



MADE IN GERMANY



Os equipamentos PHYSIOMED correspondem às mais recentes normas de segurança e regulamentos da Medical Device Ordinance, são fabricados em conformidade com as actuais normas de garantia da qualidade, é testado o tipo de exame, e ostenta a marca CE, em conformidade com a Directiva 93/42/CEE.



Patrocinador oficial da Federação Alemã de Hockey no gelo e Equipe Nacional Alemã de Hockey no gelo



Patrocinador da Associação Alemã de Andebol





Terapia com DEEP OSCILLATION®

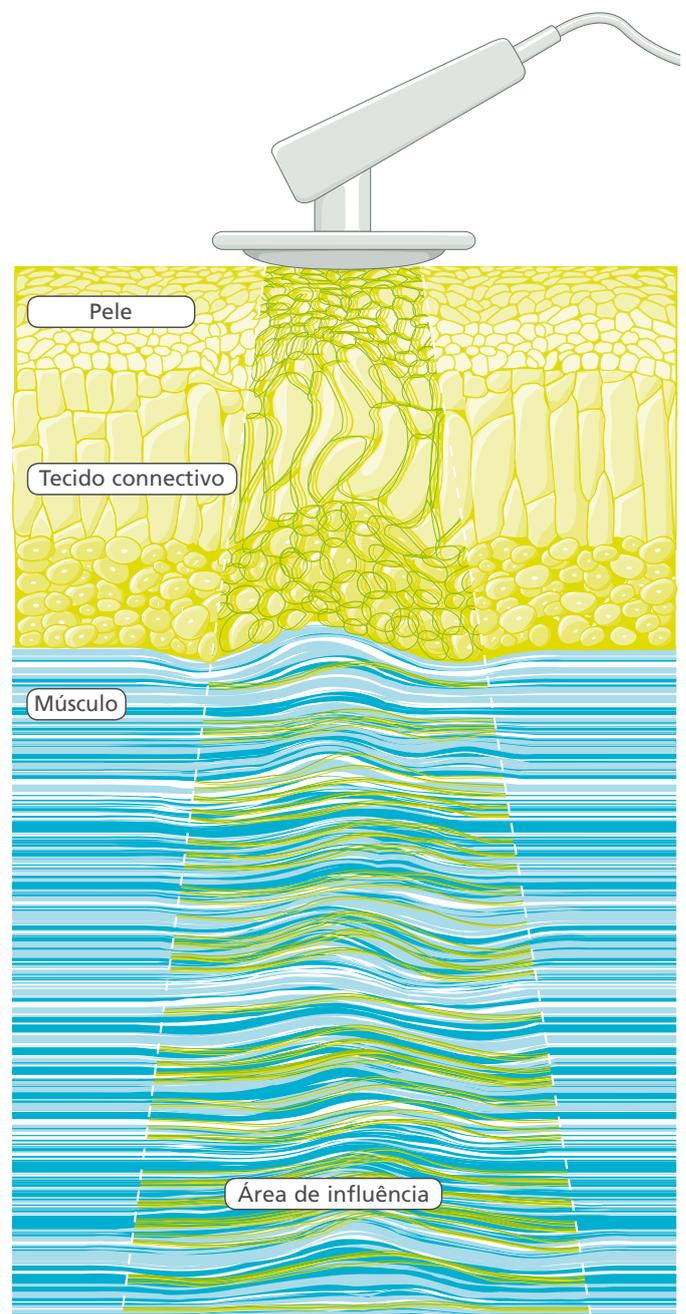
Recuperação rápida depois de treino, ferimento traumático, danos devido a esforço em excesso e de operações – para músculo dores, esforços, inflamação, inchaço e feridas.

O DEEP OSCILLATION® é um método de tratamento patenteado único. A sua estrutura especial permite que crie oscilações biologicamente eficazes no tecido tratado usando a atracção e fricção electrostática. Ao contrário de outras terapêuticas, estas oscilações têm um efeito agradável e profundo, agindo sobre todos os componentes dos tecidos (pele, tecido conjuntivo, tecido subcutâneo, músculos, vasos sanguíneos e linfáticos).

Os efeitos fisiológicos seguintes do DEEP OSCILLATION® são clinicamente comprovados:

- Altamente eficaz na redução da dor
- Anti-inflamatório
- Eficaz na reabsorção de edema
- Promove a cicatrização
- Anti-fibrótico
- Melhora a troficidade
- Redução de rubor
- Desintoxicação
- Melhora a qualidade do tecido

Para o tratamento, o paciente segura vagamente entre os dedos um elemento neutro de titânio. O efeito da terapia agradável do DEEP OSCILLATION® é criado sob o aplicador de mão, que é movido num movimento circular acima do tecido.





Campos de aplicação do DEEP OSCILLATION® em medicina desportiva

Graças à sua abordagem não-invasiva, não traumática e altamente eficaz, o DEEP OSCILLATION® é especialmente bem adaptado para tratar as seguintes indicações:

TRATAMENTO DE FERIMENTOS TRAUMÁTICOS E DE DANOS DEVIDO A ESFORÇO EM EXCESSO

Para os ferimentos traumáticos e danos devido a esforço em excesso o DEEP OSCILLATION® tem um efeito anti-inflamatório e de redução de edema, estimula directamente a automobilização nas áreas aliviadas de dor e permite assim um retorno mais rápido às formas activas da terapia e de treino.

TERAPIA PRÉ E PÓS-OPERATÓRIA

Com o DEEP OSCILLATION®, os inchaços e os edemas pré e pós-operatório podem consideravelmente ser aliviados mais rapidamente do que com terapias convencionais. Porque pode ser usado num estágio extremamente precoce, os processos de cura são estimulados e acelerados, a inflamação local é inibida e a dor é reduzida durante um período continuado.

CUIDADOS POSTERIORES AO TREINO E ESTABILIZAÇÃO DO DESEMPENHO

Em cuidados posteriores ao treino, o DEEP OSCILLATION® é conhecido pelos seus efeitos rápidos de relaxamento muscular e alívio de dor, e pelo seu efeito directo contra micro trauma (dores musculares). Substâncias não digeridas da alimentação e resíduos celulares são removidos mais rapidamente com o tratamento. Isto promove um fornecimento nutricional efectivo às células musculares, acelerando assim o restabelecimento ao desempenho óptimo. O tempo da regeneração no processo sistemático de treino, pode assim ser reduzido.

PODE ENCONTRAR INFORMAÇÕES MAIS DETALHADAS SOBRE OS RESULTADOS CLÍNICOS E BIOLÓGICOS, BEM COMO ESTUDOS NAS PÁGINAS 12 E 13.

DEEP OSCILLATION® EVIDENT SPORTS

DEEP OSCILLATION® EVIDENT SPORTS foi projectado para uso profissional em clínicas e centros de tratamento desportivo.



Unidade de controlo rotativo e inclinável com leitor de cartão interno

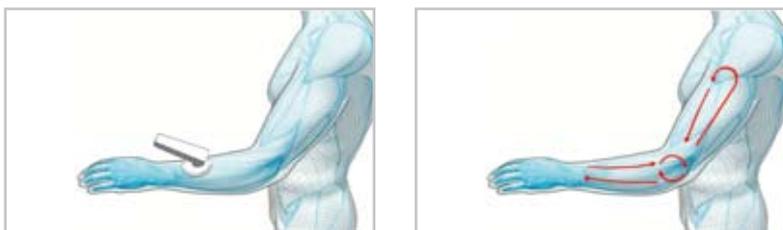
Ele combina um design atraente e uma ampla gama de funções. O controlo rotativo e inclinável da unidade, com um visor largo e botão de operação PHYSIOMED permite a rápida e eficiente selecção de parâmetros. A terapia na unidade especial no carrinho

móvel torna numa atraente estação de terapia. A gaveta funcional dos acessórios do carrinho permite-lhe armazenar todos os acessórios necessários, e pode acede-los facilmente usando apenas uma mão.



VIDEO / ANIMAÇÃO

Pode decidir se deseja seleccionar os parâmetros rápida e directamente ou através de um de seus programas armazenados. Também pode seleccionar uma sugestão do extenso índice de tratamentos. Apelando, a indicação relacionada com desenhos animados e vídeos torna o tratamento numa experiência multimédia para o paciente e oferece-lhe a si sugestões práticas para o tratamento.

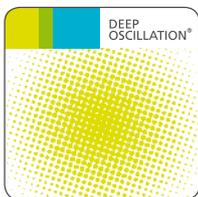


APLICAÇÃO

O DEEP OSCILLATION® é aplicado com aplicadores de mão especiais. Tamanhos diferentes garantem o tratamento localizado, bem como de uma grande área. As membranas de tratamento facilmente trocáveis garantem uma aplicação higiénica.



CARTÃO DE TERAPIA DEEP OSCILLATION®



Programas individuais, bem como tratamentos sugeridos do índice de indicações podem ser facilmente armazenados no cartão de terapia DEEP OSCILLATION® e utilizados com o DEEP OSCILLATION® PERSONAL (ver página seguinte).





DEEP OSCILLATION® PERSONAL

DEEP OSCILLATION® PERSONAL foi concebido para utilização individual, móvel e continuação do tratamento em casa.



DEEP OSCILLATION® PERSONAL

Os parâmetros pré-programados de terapia individual com DEEP OSCILLATION® EVIDENT podem ser chamados com DEEP OSCILLATION® PERSONAL. Isto permite terapia individualizada móvel, na enfermaria usando o DEEP OSCILLATION® PERSONAL. O paciente pode também continuar o tratamento, de acordo com suas especificações embora tratando-se em casa. Desta forma, é possível garantir a sustentabilidade dos seus tratamentos até à próxima marcação na sua clínica ou sala de tratamento.

O funcionamento a bateria e um tamanho prático garantem a utilização flexível, tanto fora como em casa. Uma generosa visualização gráfica, em conjunto com o único botão de funcionamento, garante uma selecção de programa muito fácil e uma boa visão.

CARTÃO DE TERAPIA



O DEEP OSCILLATION® PERSONAL também está disponível individualmente com o cartão de terapia SPORTS, que fornece todas as aplicações pré programadas padrão.

Cartão de terapia de SPORTS

EFEITOS BIOLÓGICOS E CLÍNICOS

ESTIMULANTE A CURAR FERIDAS

O DEEP OSCILLATION® ajuda na velocidade e melhoria de processos curativos de feridas. Através do efeito de redução de edema e anti-inflamatório, a eliminação metabólica local e alimentação é melhorada em todas as camadas de tecido, pelo que a regeneração e fecho de ferida do tecido são estimulados em muitos níveis. Isto é bem documentado por parâmetros planimétricos e bioquímicos de melhoria da cura de ferida.

ANTI-INFLAMATÓRIO

O DEEP OSCILLATION® suprime a inflamação aguda e crónica pela restrição do movimento das células pró-inflamatórias para a área danificada através da redução do mediador de desprendimento inflamatório e inibindo o vazamento de água e de proteína dos vasos sanguíneos e linfáticos.

FONTES

A eficácia fisiológica do DEEP OSCILLATION® tem sido documentada em vários estudos clínicos e experimentais

Aliyev R., Mikus E. W. J., Geiger G., Reinhold J. G. (2008): Hochsignifikante Therapieerfolge mit Tiefenoszillation (DEEP OSCILLATION® PERSONAL) in der orthopädischen Rehabilitation. Publication in process.

Brenke R., Siems. W. (1996): Adjuvante Therapie beim Lymphödem. Akt. Lymphol. 20, 25–29.

Gasbarro V., Bartoletti R., Tsolaki E., Sileno S., Agnati M., Coen M., Conti M., Bertaccini C. (2006): Ruolo dell'oscillazione profonda (HIVAMAT® 200) nel trattamento fisico del linfedema degli arti. La medicina estetica 4 Vol. 30, 373–478.

Johanning-Csik F. (1994): Behandlung postpartaler Brustschmerzen und -spannungen mit dem Intensivierungssystem HIVAMAT®. Medical dissertation. Erlangen – Nuremberg.

Korkina L. (2005): Biological effects of low intensity electromagnetic fields and electrostatic massage in the model of quartz-induced acute lung inflammation. Publication in process.

Korkina L., Reinhold J., Rota L., Primavera G., Raskovic D. (2007): Treatment of Gynoid Lipodystrophy (Cellulite) with DEEP OSCILLATION®: A Pilot Clinical Study. 29th Annual Meeting of The Bioelectromagnetics Society, Kanazawa, Japan, 2.

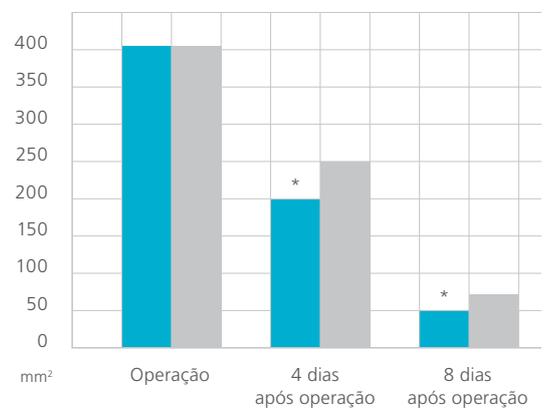
Mikhailchik E., Titkova S., Anurov. M., Suprun M., Ivanova A., Trakhtman I., Reinhold J. (2005a): Effects on blood parameters of DEEP OSCILLATION®. 1st International Conference on Skin and Environment, Moscow – St. Petersburg, 59.

■ DEEP OSCILLATION®

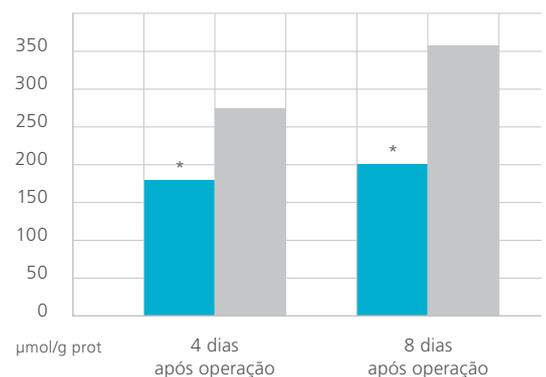
■ Controlo

* $p < 0,05$ versus controlo

[RESULTADOS DE PLANIMETRIA]



[MPO, BORDOS DA FERIDA]



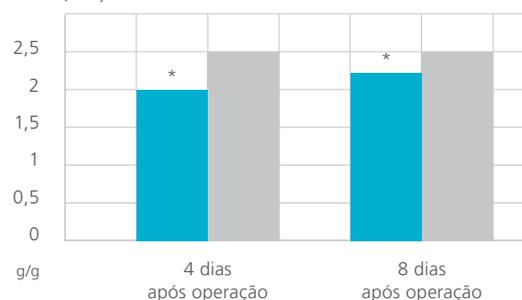


REDUÇÃO DE EDEMA E FIBROSE

No nível intersticial o DEEP OSCILLATION® causa um “Arrastamento” da substância básica, promovendo assim a remoção do fluido intersticial bem como o material contido. Pela activação mecânica são mantidos septos intersticiais e fissuras abertas que ajudam a drenagem intersticial.

Isto reduz significativamente o edema local e a inflamação aséptica. Também foi estabelecida prova de uma redução significativa em inchaços na área da ferida, devido ao tratamento. Em situações crónicas o tratamento ajuda a dispersar a fibrose e a diminuir o endurecimento do tecido.

[RELAÇÃO DO PESO DO TECIDO PARA PESO DO TECIDO SECO/BORDOS DA FERIDA]



REFERÊNCIAS

Trecho da lista de referências

DEEP OSCILLATION® ESTÁ SENDO USADO POR:

Austrian Skiing Association
Belorussian National Olympic Team
Canada, National Basketball Team
Czech National Football Team
French Racing Club
France, Le Stade Francais Rugby
German National Handball Team

German National Ice Hockey Team
German National Ski Jumping Team
Germany, Football Club Nürnberg
Lithuanian Olympic Center
Russian Cross Country National Team
USA, Dallas Mavericks
USA, New York Giants

USA, New York Yankees
USA, Pittsburgh Pirates
USA, San Antonio Spurs
USA, St. Louis Cardinals
USA, Washington Wizards
USA, University of Florida
Vietnam, Hanoi Sport Committee

Mikhailchik E., Titkova S., Anurov. M., Suprun M., Ivanova A., Trakhtman I., Reinhold, J. (2005b): Wound Healing Effects of DEEP OSCILLATION®. 1st International Conference on Skin and Environment, Moscow – St. Petersburg, 71.

Reißhauer A., Schoppe B., Jahr S. (2007): Evaluation of the effect of DEEP OSCILLATION® (HIVAMAT®) on tissue changes of the breast in patients with secondary breast lymphedema. European Journal of Lymphology 51 Vol. 17, 30.

Sänger H.-F. (1995): Der Einfluß von HIVAMAT® (histologisch-variable Technik) auf die Entstehung der radiogenen Fibrose bei brusterhaltend therapierten Patientinnen mit Mammakarzinom. Medical dissertation. Erlangen – Nuremberg.

Schönfelder G., Berg. D. (1991): Nebenwirkungen nach brusterhaltender Therapie des Mammakarzinoms. Erste Ergebnisse mit HIVAMAT®. Gynäkol. Prax. 15, 109–122.

Seidl H. (2006): Das Verfahren HIVAMAT® im Rahmen der Entstauungstherapie. In: Bringezu G., Schreiner O.: Lehrbuch der Entstauungstherapie. Heidelberg: Springer Medizin Verlag, 245–250.

Wehner H., Wehner W. (2005a): Physiologische Zusatzhilfe gegen Lymphstau, Ödem und Schmerzen. HIVAMAT® 200: Aus dem Klinik- und Praxisalltag nicht mehr wegzudenken. Die Naturheilkunde 4, 43–45.

Wehner H., Wehner W. (2005b): HIVAMAT® 200 – Erfahrungen mit der apparativen Lymphdrainage und Tiefenmassage bei onkologischem Krankengut in einer Spezialklinik für integrative Medizin. Die Naturheilkunde 6, 41–44.

DEEP OSCILLATION® EVIDENT SPORTS está disponível em duas embalagens:

EMBALAGEM 1

- [1] Manual de instruções
- [2] Aplicador mão – cabo
- [1] Cabo eléctrico
- [5] Conjunto membrana Ø 5 cm
- [5] Conjunto membrana Ø 9,5 cm
- [2] Cabeça osciladora Ø 5 cm
- [1] Cabeça osciladora Ø 9,5 cm
- [1] Cabo paciente DEEP OSCILLATION®
- [1] Pacote de pó
- [1] Aplicador de PIN
- [2] Cabo de ligação DEEP OSCILLATION®
- [1] Cartão de tratamento
- [1] Eléctrodo neutro Titânio
- [1] Carro de transporte EVIDENT

EMBALAGEM 2

Idêntico à embalagem 1, mas incluindo:

- [2] DEEP OSCILLATION® PERSONAL incluindo acessórios padrão (com cartões de terapia DEEP OSCILLATION®)



A qualidade e a segurança dos nossos acessórios também são uma prioridade absoluta. Por exemplo, a superfície de contacto do DEEP OSCILLATION® são feitas de titânio bio compatível. A alta qualidade das membranas de tratamento são extremamente sólidas e duradouras, mas por razões de higiene são também extremamente fáceis de mudar.

Consulte a página 10 para mais informações sobre DEEP OSCILLATION® PERSONAL. Você encontrará uma visão global de toda a nossa gama de acessórios em www.physiomed.de.

Carro de transporte EVIDENT

O especial carro de transporte EVIDENT é extremamente estável, e o bom funcionamento dos rodízios com travão garantem uma boa mobilidade. O painel frontal inclinável permite-lhe colocar cabos de distância, sem ter de desligar e armazená-los ainda com facilidade, rapidez e acesso adicional aos acessórios. O quatro pés magnéticos de encaixar perfeitamente nas ranhuras correspondentes do carro garantem que a unidade DEEP OSCILLATION® EVIDENT SPORTS fique colocada.



DADOS TÉCNICOS

Classe de protecção	1, Tipo BF	O consumo de energia	0,15 A (a 230 V) ou 0,3 A (a 115 V)	Saída de frequência	5 – 250 Hz
Ligação de potência	100 – 240 V	Consumo de potência	35 VA	Dimensões (L x A x P)	260 x 350 x 370 mm (monitor desenrolado)
Frequência	50 – 60 Hz	Tensão de saída	400 V	Peso	8,5 kg
		Carga impedância	10 MΩ		

ADDRESS

PHYSIOMED ELEKTROMEDIZIN AG
Hutweide 10
91220 Schnaittach/Laipersdorf
Germany

PHONE

+49(0)9126/2587-0

FAX

+49(0)9126/2587-25

E-MAIL

info@physiomed.de

WEB

www.physiomed.de

MARCA / SELO REVENDEDOR

PT