

# DEEP OSCILLATION® PERSONAL POSTPARTUM

Seguro e altamente eficaz no tratamento da dor dos seios pós parto e dos canais de leite tapados.

Alívio de dor, cicatrização mais rápida e melhoria da ferida cirúrgica após uma cesariana.

Opção eficiente de tratamento para áreas problemáticas relacionadas com a gravidez.



## ÁREAS DE APLICAÇÃO

### DOR E TENSÃO DOS SEIOS PÓS PARTO (CANAIS DE LEITE TAPADOS)

Os sintomas geralmente ocorrem dois a quatro dias após o parto, antes ou quando começa a lactação. A causa dos sintomas nos dias imediatamente após o parto é a hiperemissão e edema, devido à sobrecarga linfática e aumento de volume, bem como aumento da secreção e preenchimento das glândulas mamárias.

Trata-se de uma sobrecarga adicional para as mulheres que acabaram de dar à luz dado que poderia dificultar o desejo de amamentar. O DEEP OSCILLATION® com vibrações gentis alivia espontaneamente, imediatamente e visivelmente a dor e fragilidade.

A tensão e inchaço são imediatamente aliviados e, assim, contribui para a normalização da lactação.

Existe também um elevado nível de aceitação pelas pacientes de tratamento calmante.



O cartão de terapia POSTPARTUM contém processos de tratamento pré-programadas para aplicações relevantes incluindo dor e tensão dos seios pós-parto, tratamento pós-operatório e selecionados tratamentos estéticos.

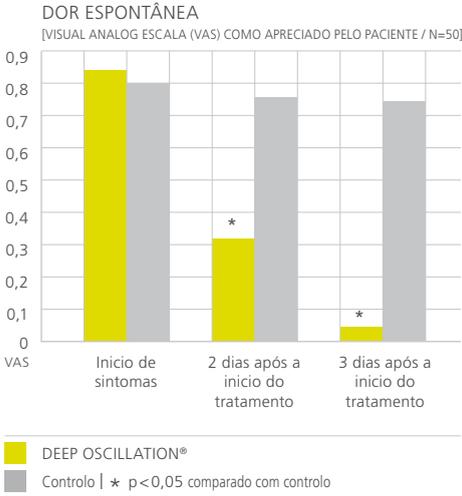
### TRATAMENTO PÓS-OPERATÓRIO PARA CESARIANAS

O DEEP OSCILLATION® elimina o inchaço e edema pós-operatório muito mais rápido, e tem um efeito positivo e acelerado na cicatrização, quando utilizado no primeiro dia pós-operatório. O resultado é cicatrização dinâmica com cicatrizes suaves e mais flexíveis. Há também uma redução duradoura na dor.

### TRATAMENTO DE GRAVIDEZ – PROBLEMA DE ÁREAS RELACIONADAS

A profundidade de acção das vibrações treina os músculos através da activação e relaxamento e mantem-os em boas condições. A pele mantém a sua aparência em boas condições, por exemplo, reduz o aparecimento de estrias, estimulando a produção de colágeno e regeneração celular. O DEEP OSCILLATION® foi clinicamente comprovado a contrariar todos os efeitos patológicos da celulite.

## EFEITOS BIOLÓGICOS E CLÍNICOS

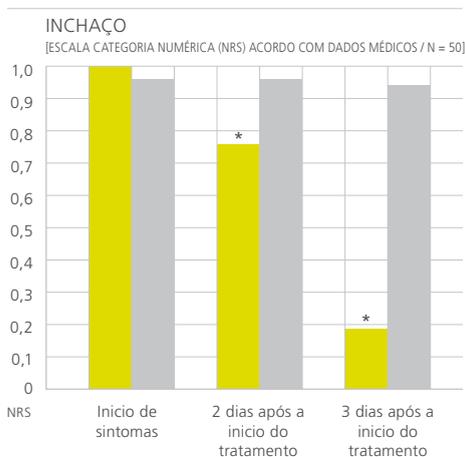


1,2: Johanning-Csik, F. (1994): Treatment of postpartum breast pain and tension using the Hivamat intensification system. Medical Dissertation. Erlangen – Nürnberg.

## DOR ESPONTÂNEA DEVIDO AOS CANAIS DE LEITE TAPADOS

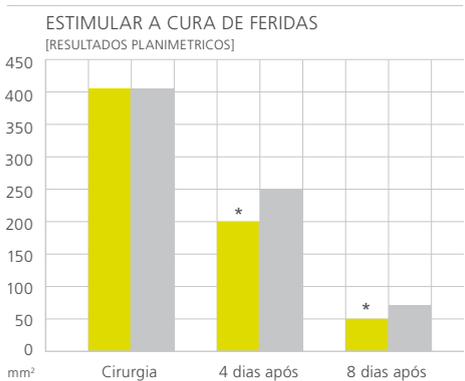
As comparações de lados tratados e não tratados revelaram que o lado que recebeu tratamento apresentou melhoria considerável no terceiro dia após o início do tratamento. Apenas 4% das pacientes relataram dor espontânea no terceiro dia (comparativamente a 74% das pacientes que não receberam tratamento). Os resultados foram semelhantes para fragilidade.





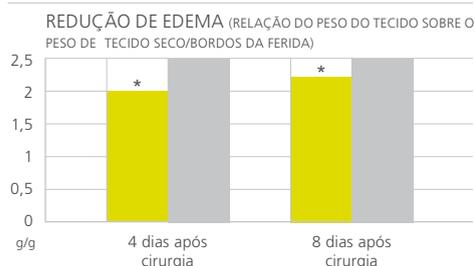
## INCHAÇO DEVIDO AOS CANAIS DE LEITE TAPADOS

O DEEP OSCILLATION® contribui grandemente para aliviar o inchaço. Apenas 18% das pacientes que foram tratadas ainda disseram ter sintomas no terceiro dia após o início do tratamento (comparando com 94% que não foram tratadas). É eficiente a neutralizar o edema linfático e venoso e de forma semelhante alivia a tensão resultante. O resultado é uma melhoria da dor subjectiva. O alívio da dor na lactação é assim, possível, e normaliza o processo de amamentação.



## ESTIMULAR A CURA DE FERIDAS

O DEEP OSCILLATION® ajuda na aceleração e melhoria de processos de cicatrização das feridas. Através do efeito de redução de edema e anti-inflamatórios, a eliminação local metabólica e alimentação é melhorada em todas as camadas de tecidos, em que a renovação dos tecidos e formação da cicatriz são claramente incentivados e acelerados. Isto está documentado pelos parâmetros planimétricos e bioquímicos da melhoria significativa de cicatrização.



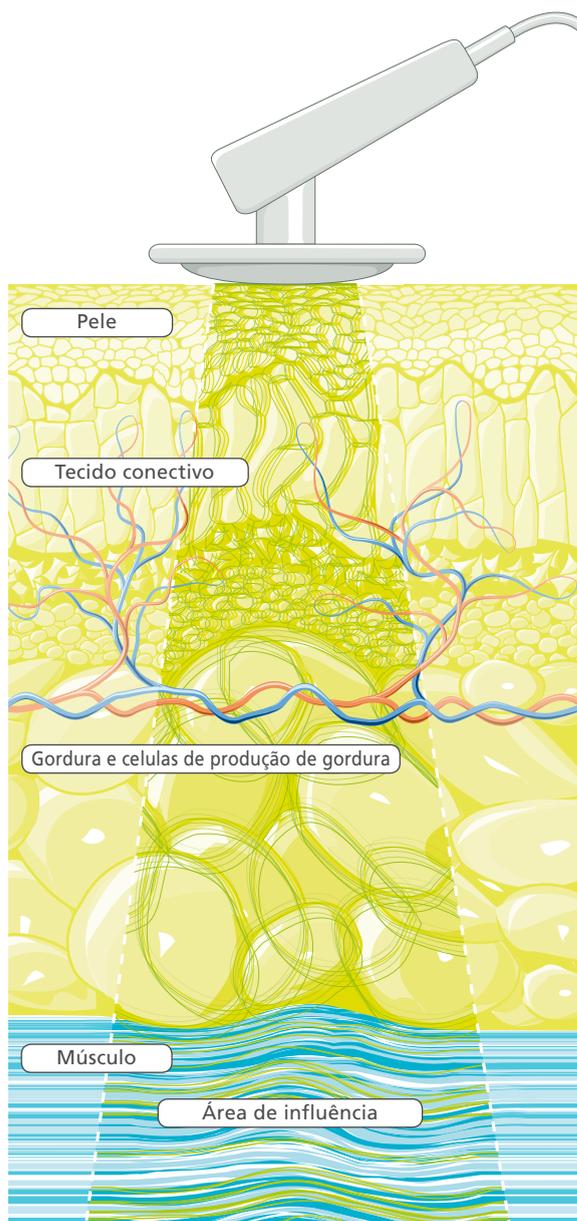
## REDUZ EDEMAS E FIBROSES

O DEEP OSCILLATION® provoca um “baralhar” da substância básica no interstício, promovendo assim a remoção de fluido intersticial, bem como conteúdo material (proteínas, decomposição celular material, neurotransmissores, etc.) Intersticial septos e fissuras são mantidos abertos pela activação mecânica, que ajuda a drenagem intersticial. Isto reduz significativamente edemas locais, inflamações assépticas e inchaço na zona da ferida. Em condições crónicas, o tratamento ajuda a dispersar a fibrose e tecido endurecido.

■ DEEP OSCILLATION®  
■ Grupo de controlo | \* p<0,05 comparado com o grupo de controlo

3,4: Fonte: Mikhachik E. et al. (2005): Wound Healing Effects of DEEP OSCILLATION®. 1st International Conference on Skin and Environment, Moscow-St., Petersburg, 1-6 June, 71.

## EFEITO



### Diagrama:

Os impulsos electrostáticos criam agradáveis e eficazes oscilações profundas na pele, tecido conjuntivo, tecido adiposo subcutâneo, músculos, vasos sanguíneos e linfáticos. A dor é permanentemente aliviada, a vermelhidão da pele é reduzida, o edema é resolvido e a cicatrização é acelerada. As vibrações têm um efeito trófico imediato, anti-inflamatório, purificador e promove a remoção de fluido intersticial.

Ao contrário das outras formas de fisioterapia, o DEEP OSCILLATION® tem efeito dentro do próprio tecido e trabalha na profundidade em todos os componentes do tecido (células e matriz extra celular). Por esta razão, é ideal para o tratamento da dor aguda e tensão devido à congestão pós parto e tem rapidamente resultados na normalização da lactação. O tratamento é extremamente benéfico para cicatrização pós-operatória. O DEEP OSCILLATION® também é bem adequado para o tratamento de problemas estéticos como a celulite. Os efeitos biológicos e clínicos do DEEP OSCILLATION® têm sido provados em inúmeros estudos experimentais representativos e clínicos.

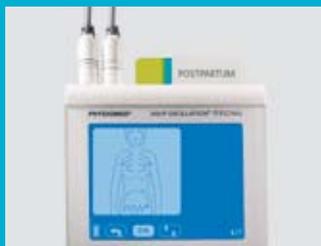
## APLICAÇÃO E OPERAÇÃO



O DEEP OSCILLATION® foi projectado para uso individual e profissional, é portátil, funciona a bateria e o pequeno tamanho garante o uso flexível, tanto em casa como fora.



Uma unidade de visor gráfico brilhantemente iluminado em conexão com o único botão de controlo garante uma operação fácil.



O cartão de terapia POSTPARTUM contém programas de tratamento pré-programados que, em regra, consistem em diferentes fases do tratamento variando frequências, bem como dicas informativas de tratamento e gráficos.



Durante o tratamento o paciente segura um elemento neutro de titânio entre os dedos. O aplicador de mão, é movido em movimento circular sobre o tecido afectado, criando assim o efeito terapêutico do DEEP OSCILLATION®

# PHYSIOMED®

PHYSIOMED ELEKTROMEDIZIN AG  
Hutweide 10 | D-91220 Schnaittach/Laipersdorf

Phone +49(0)9126-2587-0 | Fax +49(0)9126-2587-25  
info@physiomed.de | www.physiomed.de