



Manual de Uso

CEPES Laser

CE



*Laser com campo magnético
e transmissão de informação*

**Por favor, antes de usar o
CEPES-Lasers® leia as instruções de uso.**

A fim de cumprir os requisitos legais, fornecemos as seguintes informações:

A aplicação de campos magnéticos pulsantes não é cientificamente comprovada e não é reconhecida pela medicina ortodoxa.

O **CEPES-Laser®** não é um aparelho médico de acordo com a Lei de Aparelhos Médicos (MPG). O **CEPES-Laser®** somente pode influenciar positivamente a capacidade de regulação. Portanto, não deve ser usado para tratar ou aliviar doenças.

Tem mais perguntas?

Entre em contato conosco:



Na Alemanha: +49 (0) 79 34 / 99 34 89 - 0

No Brasil: +55 (11) 99 211 / 89 45



info@ams-ag.de

Segunda-feira à quinta-feira	8.00 - 17.30
Sexta-feira	8.00 - 15.00 horas

Conteúdo

1. Informações gerais sobre a função e a aplicação.....	4
2. Descrição das teclas de funcionamento	5
3. Componentes do CEPES-Laser®	6
3.1. Luz de Laser	6
3.2. Campo Eletromagnético Pulsante e as Frequências	6
3.3. Transmissão de Informação/ Substâncias	7
4. Uso do CEPES Laser®	8
4.1. Primeiro uso.....	8
4.2. Uso	8
4.3. Aplicação em animais	9
4.4. Luz contínua e modo intermitente.....	9
4.5. Uso do adaptador na ponta.....	10
4.6. Exemplos de aplicação.....	11
5. Dados técnicos.....	12
6. Descarte de equipamento velho	12
7. Informações Técnicas.....	13
7.1. Notas sobre a substituição da bateria	13
7.2. Teste Funcional.....	14
7.3. Solução de Problemas	14
7.4. Manutenção e Cuidados.....	15
8. Instruções de Segurança	15
9. Informações Gerais sobre Terapia de Campo Magnético e Medicina Bioinformativa .	16
10. História dos nossos aparelhos.....	19
11. Contate-nos	20

1. Informações gerais sobre a função e a aplicação

Com o **CEPES-Laser®** você tem em mãos um dos aparelhos de campo magnético - desenvolvido pelo Dr. W. Ludwig® para aplicar a Medicina Bioinformativa.

Era particularmente importante para Dr. Ludwig que seus aparelhos gerassem um campo magnético que baseado na **natureza pura** e, por isso, bem compreendido pelo corpo quando usado. Além dos vários programas ajustáveis (incluindo o ajuste para **7,8 Hz, o valor principal do espectro de Frequências Schumann**), o **CEPES-Laser®** gera sempre as **Frequências Geomagnéticas**. Para manter o **CEPES-Laser®** pequeno e prático, a instalação do gerador para as **Frequências Solares** foi dispensada.

As Frequências Schumann, Geomagnéticas e Solares são chamadas de "padrões biológicos". Leia mais sobre estas frequências e as características específicas dos aparelhos desenvolvidos pelo **Dr. W. Ludwig® (características de qualidade)** no capítulo 9 a partir da página 16 desta edição.



Você pode reconhecer os aparelhos desenvolvidos pelo Dr. Ludwig pelo **símbolo da seta**. Este símbolo representa a geração de um biocampo eletromagnético, copiado da natureza pura.

Para uma breve visão da **história do desenvolvimento de aparelhos de campo magnético**, consulte o Capítulo 10 na página 19.

Combinação de luz laser e campo magnético pulsante

O **CEPES-Laser®** é o único laser cujo feixe de luz é combinado com um campo magnético pulsante e, por isso, adequado para a transmissão de informações.

O CEPES-Laser® une:

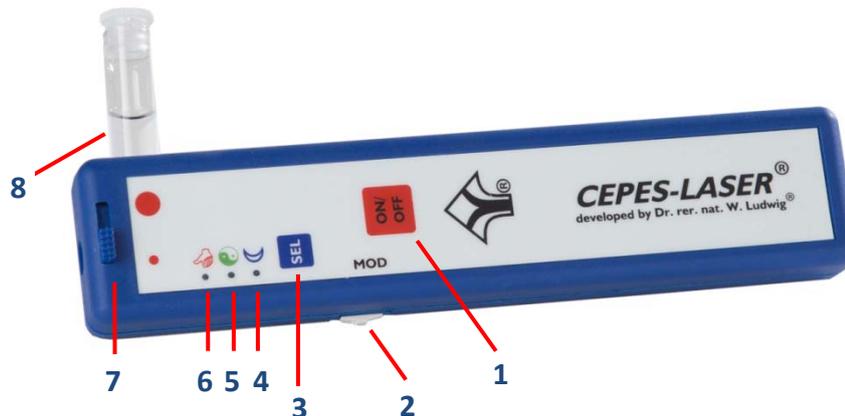
Luz vermelha	$\lambda = 650 \text{ nm}$ $p \leq 1 \text{ mW}$ Classe de laser 2 (de acordo com DIN EN 60825-1: 2008-05)
Campo eletromagnético pulsante	Frequências selecionáveis: 3,0 / 7,8 / 33 Hz
Transmissão de substâncias	Transmissão de informação de substâncias endógenas e exógenas na aceção de medicina bioinformativa

O nome da marca legalmente protegida **CEPES-Laser®** representa a abreviação de "**Combi - Pulsar - Soft - Laser**"

O CEPES-Laser®...

- Estimula especificamente os processos regulativos bioenergéticos do organismo
- Estimula o biocampo humano e animal
- Apoia e ativa as forças de auto-cura
- Pode ser usado em pontos de acupuntura, meridianos, áreas da pele, chakras, cicatrizes, etc.

2. Descrição das teclas de funcionamento



número	ícone	função
1	ON/OFF	Ligar e desligar o Laser pressionando a tecla
2	MOD	Tecla deslizante para variar dois ajustes: a) Luz contínua com campo magnético pulsante contínuo b) Luz e o campo magnético são interrompidos através de uma frequência de 1,2 Hz (Frequência Nogier).
3	SEL	Seleção das três frequências diferentes pressionando a tecla. A frequência selecionada é indicada pelo díodo piscando ao lado do respectivo símbolo.
4		3,0 Hz - relaxante
5		7,8 Hz - harmonizante
6		33 Hz - estimulante
7		Tecla deslizante para alterar o diâmetro do feixe de luz: a) 0,2 cm b) 0,7 cm
8		Orifício no aparelho para inserir uma ampola de vidro (diâmetro 9 - 11 mm) para transmitir substâncias (Homeopatia, Florais de Bach, etc.)

O compartimento das pilhas encontra-se na parte traseira do **CEPES-Laser®**.

Para **trocar as pilhas**, consulte o capítulo 7.1 na página 13.

3. Componentes do CEPES-Laser®

3.1. Luz de Laser

O CEPES-Laser® trabalha com **luz vermelha** contendo um comprimento de onda de $\lambda = 650$ nm. A potência é de $p \leq 1$ mW.

Muitas vezes nos perguntam sobre o "poder" **do laser**. Em geral, a suposição de que apenas um laser "forte" pode ter um efeito correspondente está errada. Não é o caso. É importante saber que a **profundidade de penetração** da luz do laser é **independente da intensidade, mas apenas dependente do seu comprimento de onda**.

Por isso, decidimos utilizar uma **potência baixa de ≤ 1 mW** para o CEPES-Laser®.

Sua vantagem:

- Sem inspecção do TÜV (Alemanha)
- Não são necessários óculos de segurança
- Menor preço em comparação com Lasers mais potentes
- Baixo consumo de energia

Ao contrário de outros comprimentos de onda do laser, a **luz vermelha deste laser** possui uma grande e profunda **penetração de cerca 2 cm**. Aplicando o laser em pontos de acupuntura, o meridiano inteiro atua como uma via de luz.

Atenção!

Antes do primeiro uso, por favor, leia as **instruções de segurança** no capítulo 7.4 na página 15.

3.2 Campo Eletromagnético Pulsante e as Frequências

O **campo magnético pulsante** emitido simultaneamente com a luz possui um **alcance fisiológico de 30 cm**.

O efeito de um campo eletromagnético já é detectável com uma **intensidade fraca do campo**. Apenas o **limiar de resposta fisiológica** tem de ser alcançado - uma intensidade maior até pode ser contraprodutiva.

Por isso, a **intensidade do campo magnético** do CEPES-Laser® é de apenas **0,9 μ Tesla**.

Através da instalação de um núcleo de ferro no interior do CEPES-Laser®, informado por um método especial desenvolvido pelo Dr. Ludwig, com as frequências naturais dos **64 oligoelementos mais importantes**, as **Frequências Geomagnéticas** são sempre transferidas para o corpo, junto com o campo eletromagnético emitido (Frequências Geomagnéticas e Schumann, ver capítulo 9 da página 16 desta edição).

O campo eletromagnético do **CEPES-Laser®** pode ser utilizado em **três frequências**:

Símbolo	Frequência	Efeito
	3,0 Hz	calmante para sedar um ponto de acupuntura/meridiano
	7,8 Hz ¹	neutro, harmonizante Frequência Schumann, Frequência do "Bem-Estar"
	33 Hz	estimulante para tonificar um ponto de acupuntura/meridiano

As Harmônicas geradas pelo **CEPES-Laser®** estão na faixa dos Megahertz. Além disso, o **CEPES-Laser®** gera o espectro inteiro das **Frequências Geomagnéticas** em cada aplicação (ver também Capítulo 9 - "**Informações Gerais sobre Terapia de Campo Magnético e Medicina Bioinformativa**" a partir da página 16 desta edição).

3.3 Transmissão de Informação/ Substâncias

Você pode trabalhar exclusivamente com a frequência selecionada ou usar o orifício adicional do aparelho para inserir uma ampola para a **transmissão de substâncias**.

O campo magnético pulsante é ideal como via de transporte para a transmissão de espectros de substâncias. Aqui você pode usar tanto informações **exógenas** (por exemplo, Homeopatia, Florais de Bach, Sais de Schüssler, etc.) quanto informações **endógenas** (do próprio corpo).

Para transmitir um remédio homeopático (por exemplo, Arnica), basta adicionar 3-5 glóbulos do remédio (ou de outra substância) na ampola de vidro vazia e introduzi-la no orifício existente no **CEPES-Laser®**. Não depende da quantidade da substância - uma pequena parte já é suficiente para a transmissão de informações. As ampolas de vidro devem ter um diâmetro de 9 a 11 mm, a fim de obter uma boa fixação no orifício.

Durante a transmissão da substância/informação a frequência selecionada não é relevante - qualquer frequência serve automaticamente como onda portadora.

O **CEPES-Laser®** **não tem nenhum** efeito negativo sobre as substâncias durante a transmissão - as substâncias homeopáticas, etc. **não são** influenciadas ou alteradas por um campo magnético forte ou pela sobreposição de sinais de uso causadas pela poluição elétrica.

¹ Um estudo randomizado, duplo-cego placebo controlado, realizado na Inglaterra com nosso pequeno dispositivo **MEDICUR®**, foi capaz de fornecer evidências altamente significativas da eficácia da frequência de 7,8 Hz na artrose do joelho e no alívio da dor associada. Você está convidado a solicitar este estudo de nós.

4. Uso do CEPES Laser®

4.1. Primeiro uso

Para a colocar o **CEPES-Laser®** em funcionamento é necessário colocar as **pilhas AAA incluídas** no **CEPES-Laser®**. Para isso, desaparafuse a tampa do compartimento para pilhas na parte traseira do **CEPES-Laser®** com uma chave de fenda Phillips adequada. Certifique-se de inserir as pilhas na **orientação correta**. Em seguida, volte a parafusar a tampa e seu **CEPES-Laser®** estará pronto para ser usado.



4.2. Uso

Você pode usar o **CEPES-Laser®** em pontos de acupuntura, meridianos, áreas da pele, chakras, cicatrizes e outros. Devido à sua multifuncionalidade, o **CEPES-Laser®** oferece um **amplo campo de aplicação** e é utilizado por terapeutas, como clínicos gerais, médicos complementares e naturopatas, acupunturistas, terapeutas neurais, dentistas, dermatologistas, ortopedistas, fisioterapeutas e outros no **campo humano e veterinário**. O **CEPES-Laser®** apóia e ativa as **forças de autocura** e a **capacidade regulativa** do organismo.

Quando o **CEPES-Laser®** é **ligado**, um campo eletromagnético pulsante na frequência selecionada (3,0 / 7,8 / 33 Hz) é emitido simultaneamente com a luz do laser.

Mantenha o **CEPES-Laser®** a uma distância de aprox. 1-2 cm do ponto desejado para que você possa ver onde está o feixe de luz - se quiser, você também pode **colocá-lo diretamente sobre a pele**. A utilização da **ponta de fixação fornecida** é especialmente adequada para este fim (ver capítulo 4.5 a partir da página 10).

Por favor, note: Em casos excepcionais e muito raros, pode ocorrer uma reação alérgica ao plástico do aparelho. Portanto, se você tiver uma alergia conhecida ao plástico, não coloque o laser diretamente sobre a pele sem a ponta do acessório.

Para aplicações em pontos de acupuntura, segure o feixe do **CEPES-Laser®** diretamente sobre o ponto selecionado. Selecione

- 3,0 Hz para uma aplicação sedativa
- 7,8 Hz para uma aplicação neutralizante, aplicação de harmonização
- 33 Hz para uma aplicação com carácter tonificante

Use o **CEPES-Laser®** com a mesma **intenção que** você usaria com agulhas de acupuntura. Você também pode pincelar o meridiano inteiro com o feixe de laser ou usá-lo em áreas maiores de pele. Normalmente, um único ponto de acupuntura é estimulado durante 20-30 segundos.

4.3. Aplicação em animais

Naturalmente, o laser e a terapia de campo magnético também podem ser usados em nossos **amigos de quatro patas**. Você pode usar **qualquer um dos nossos aparelhos** em animais, bem como em si mesmo.

Com a ponta de fixação do **CEPES-Laser®** você pode posicioná-lo com precisão especialmente no pêlo para aplicação. Você também pode segurá-lo apenas sobre o ponto correspondente para que você possa ver o ponto de luz no pêlo. Naturalmente, você também pode usar a ampola de vidro no laser para animais para **transmitir** informações junto com o campo magnético.

A nossa gama de produtos inclui outros pequenos aparelhos que podem ser utilizados tanto em humanos como em animais. Você pode colocar qualquer aparelho pequeno ao lado do animal no local onde dorme, no cesto ou na gaiola. Selecione a **frequência apropriada** - por exemplo, equilibrando, acalmando ou estimulando.



Se você conhece bem o animal, você vai sentir rapidamente se ele gosta da frequência selecionada e se sente confortável. Os animais têm um bom instinto e gostam de se deitar próximo ao aparelho ligado. Quando já estão fartos, costumam se retirar. O animal somente precisa estar próximo ao aparelho para se encontrar dentro da **gama fisiológica** do campo magnético.

4.4. Luz contínua e modo intermitente

Você pode selecionar **duas configurações diferentes** para a aplicação:

- **Luz contínua** com um campo magnético pulsante **contínuo**
- **Luz e o campo magnético** são **interrompidos** por uma frequência de 1,2 Hz (Frequência Nogier). É possível reconhecer este modo através da **intermitência** da luz do Laser.

O modo pisca-pisca pode ser ativado e desativado através da Tecla deslizante branca na parte inferior do **CEPES-Laser®**.



As opções preferidas do ajuste sempre dependem do seu **conceito terapêutico**. As experiências tem mostradas que um Laser modulado com a Frequência Nogier possui caráter estimulante. Obviamente, a configuração pode ser verificada usando um **procedimento de teste** de sua escolha (cinesiologia, tensor, EAV, RAC, etc.).

Você pode fazer a mudança para a variação respectiva de configuração **antes de ligar o Laser** - mas isso **também** é possível fazer **durante a operação**.

Para ambas as variações de configuração (luz contínua com campo magnético pulsante contínuo / sob luz e campo magnético intermitente) existe um desligamento automático após um minuto de tempo de aplicação. O **CEPES-Laser®** pode ser ligado e utilizado novamente a qualquer momento. O desligamento automático ocorre exclusivamente para que você possa acompanhar o tempo que esteja usando o aparelho. Uma overdose não é possível.

4.5. Uso do adaptador na ponta

O adaptador na ponta ajuda posicionar o laser ainda mais precisamente sobre os pontos selecionados. Também ajuda na aplicação do laser no pêlo de animais. Se necessário, pode ser facilmente limpo com uma escova (por exemplo, uma escova interdental). Uma vez que é feito de aço inoxidável, você pode até colocá-lo na máquina de lavar louça.

Montagem:

Antes de introduzir o adaptador, certifique-se de que a lente de dispersão **não esteja no caminho do feixe**. Isso significa que a tecla deslizante para ampliar o feixe deve ser colocada na posição do "**ponto pequeno**":



Se a Tecla deslizante estiver na posição do **ponto grande**, a lente de dispersão estará no caminho do feixe e **não será possível fixar o adaptador**. Nesse caso, se usar muita pressão introduzindo o adaptador, a lente de seu suporte quebrará, o laser precisará ser consertado e sera cobrada uma taxa pelo conserto.

Se a tecla deslizante estiver na posição correta, simplesmente coloque o adaptador e pressione-o no orifício. Não é necessário que a parte traseira completa do adaptador seja pressionada para dentro do orifício. Ainda pode haver uma fenda de luz visível.



Com o adaptador inserido, **já não é possível** empurrar a lente de dispersão para o caminho do feixe ou colocar a tecla deslizante no "ponto grande".

Desmontagem:

Basta puxar o adaptador novamente. Embora não tenha rosca, você pode fazer uma ligeira rotação para facilitar a remoção do acessório.

4.6. Exemplos de aplicação

Seguem algumas dicas de aplicação de nossos usuários. Por favor, note que o uso de campos magnéticos pulsantes não é cientificamente comprovado e não é reconhecido pela Medicina Ortodoxa.

O **CEPES-Laser®** não é um aparelho médico de acordo com a Lei de Aparelhos Médicos (MPG). O **CEPES-Laser®** somente pode influenciar positivamente a capacidade de regulação. Portanto, não é indicado para tratar ou aliviar doenças.

Utilização do **CEPES-Laser®** em:

- **Estimulação / tonificação / sedação de pontos de acupuntura e meridianos**
 - Como regra geral, cada ponto de acupuntura é tratado durante 20-30 segundos.
- **Estimulação da circulação**
 - Frequente até o uso diário durante um a dois minutos - dependendo do caso durante alguns dias à semanas.
- **Aplicações em traumas**
 - Aplicação sobre a área afetada por alguns segundos até vários minutos
 - Transferência de substâncias adequadas, por exemplo, Arnica homeopática em potência adequada
- **Alternativa à Terapia Neural**
 - Aplicação do **CEPES-Laser®** nos pontos gatilho ou nas áreas correspondentes (campo de interferência) durante alguns segundos à alguns minutos
 - Inserir uma ampola de Procaina no suporte da ampola
- **Alternativa para neutralizar cicatrizes**
 - O **CEPES-Laser®** é guiado à uma distância de 1-2 cm sobre a área da cicatriz por aprox. 1-2 minutos - recomenda-se a repetição da aplicação.
 - Para suporte, uma substância adequada, por exemplo, procaína, pode ser colocada no suporte de ampolas.

5. Dados técnicos

Luz do laser: Comprimento da onda vermelha flutuante
 $\lambda = 650 \text{ nm}$
 $p \leq 1 \text{ mW}$ (classe de laser 2 conforme
DIN EN 60825-1: 2008-05)

Frequências do Campo Magnético: 3,0 / 7,8 / 33 Hz

Força do Campo Magnético: 0,9 μTesla

Baterias: duas pilhas tubulares tipo AAA, 1,5 V

Nota: Incluímos pilhas iniciais para que possa utilizar seu aparelho imediatamente. Observe, no entanto, que essas baterias terão apenas uma pequena capacidade e, portanto, uma vida útil limitada de algumas semanas/meses.

Peso: 83 g

Tamanho: 1,8 x 3,4 x 15,7 cm

Conteúdo do fornecimento: Laser com pilhas, ponta de fixação, estojo,
três ampolas de vidro (10 mm), instruções de uso

Garantia: 2 anos

6. Descarte de equipamento velho

O símbolo riscado do carrinho de lixo com rodas, na embalagem e nas instruções de utilização indica que este produto **não deve ser descartado** no lixo doméstico normal no fim da sua vida útil. Ele deve ser devolvido à um **ponto de coleta de reciclagem** destinado à equipamentos elétricos e eletrônicos.



Informe-se sobre os pontos locais de coleta para produtos elétricos e aparelhos eletrônicos para descarte. O descarte correto do seu aparelho velho é uma contribuição para evitar possíveis consequências negativas para o meio ambiente e a saúde humana.

7. Informações Técnicas

7.1. Notas sobre a substituição da bateria

Se a intensidade da luz do **CEPES-Laser®** oscila ou enfraquece, ou se a luz do laser não se acende mais, você deverá trocar as pilhas. Para fazer isso, abra a tampa do compartimento da bateria localizada na parede traseira com um parafuso Phillips adequado e substitua as pilhas usadas por novas.

Por favor, substitua sempre **ambas as pilhas** e use apenas **pilhas AAA de alta qualidade**. Em princípio, as baterias **recarregáveis** podem ser usadas, mas **não são recomendadas**, pois não têm tensão suficiente para abastecer o **CEPES-Laser®** após um curto período de tempo em comparação com pilhas descartáveis de alta qualidade.

Certifique-se de que a polaridade esteja correta (+/-) ao inserir as pilhas novas.

Recoloque a tampa do compartimento da bateria e aperte-a bem. O seu **CEPES-Laser®** está pronto para ser usado.

Aviso sobre o uso de baterias:

O **vazamento de fluido corrosivo da bateria** pode causar ferimentos ou danos ao aparelho, que pode resultar em **mal funcionamento**. Os vapores corrosivos da bateria quando vazam, causam **danos irreparáveis** na platina. Se uma bateria tiver vazado, isso geralmente é indicado pelos **depósitos brancos no compartimento da bateria** do aparelho. Pode tentar remover depósitos e possíveis corrosões dos contatos - mas se o aparelho continua funcionando mal posteriormente, ele está **irreparavelmente defeituoso** e tem de ser descartado (ver capítulo 6 na Página 12).

Se você entra em contato com vazamento do fluido da bateria, lave bem a pele e as roupas afetadas com água. Certifique-se de que os olhos e a boca não entrem em contato com o fluido da bateria.

Evite o vazamento das baterias:

- Nunca use pilhas velhas e novas ao mesmo tempo. Substitua todas as pilhas ao mesmo tempo e use sempre a mesma marca.
- **Retire as pilhas do compartimento das pilhas se não utilizar o aparelho durante mais de três semanas.**
- Sempre insira a bateria com a polaridade correta (orientação correta).
- Nunca utilize pilhas danificadas, deformadas ou com vazamentos.
- Elimine as baterias apenas em instalações de descarte adequadas.
- A modificação, ajuste do aparelho anulará a garantia imediatamente e poderá resultar em danos ao aparelho.

7.2. Teste Funcional

Para verificar se o campo magnético pulsante é emitido além da luz visível do laser, prossiga da seguinte forma:

Pegue num receptor de rádio (transistorizado), defina-o em "AM" (ou "MW"/midwave) e selecione uma definição de frequência em que apenas ouça um ruído.

Ligue o **CEPES-Laser®** e segure-o próximo à antena de rádio. As Harmônicas das frequências podem ser tornadas audíveis de acordo com o princípio emissor-receptor. Você ouvirá uma descarga de período interrompido, clicando em "martelar", que é mais rápido ou mais lento, dependendo da configuração de frequência que você selecionou no seu **CEPES-Laser®**.

Se este não for o caso, ajuste um pouco o a frequência do rádio, pois as Harmônicas não são audíveis em todos os pontos da banda de frequência.

Se, ao contrário do esperado, você ainda não ouvir o martelado periódico após este ajuste, entre em contato conosco por telefone ou nos envie um e-mail. Retornaremos o mais rápido possível.

7.3. Solução de Problemas

- **Quando a tecla ON/OFF é pressionada, o laser não emite nenhuma luz vermelha ou apenas uma luz vermelha instável ou fraca.**

Possível causa: A energia das pilhas está esgotada

Solução: Substitua as pilhas usadas por novas.
(Capítulo 7.1 na pág. 13)

- **O aparelho não pode ser ligado após a substituição das pilhas.**

Possível causa: As pilhas estão inseridas no sentido errado

Solução: Verifique a orientação correta da polaridade (+/-)

- **Apesar da troca correta da bateria, o aparelho não funciona / a intensidade da luz de laser permanece flutuante ou fraca.**

Possível causa: O díodo do laser pode estar com defeito.

Solução: Infelizmente, um díodo de laser defeituoso não pode ser trocado.

Se você não consegue resolver o problema sozinho, entre em contato conosco por telefone - muitas vezes os problemas podem ser resolvidos pelo telefone. Ou envie o **CEPES-Laser®** com a descrição do respectivo erro e o certificado de garantia para:

AMS GmbH
Hauptstrasse 26
97990 Weikersheim
Alemanha

 +49(0)79 34 / 99 34 89 - 0
 info@ams-ag.de

Entraremos em contato com você o mais rápido possível.

7.4. Manutenção e Cuidados

O **CEPES-Laser®** não necessita de manutenção. Para a limpeza externa do **CEPES-Laser®** utilize um pano úmido e água com sabão neutro.

8. Instruções de Segurança

- **Não são** necessários **óculos de proteção contra laser para** a potência do laser de $p \leq 1$. O laser também pode ser usado na área dos olhos (por exemplo, para aplicações estéticas).
- Não olhe para a trajetória do feixe de luz direta ou refletida do laser, pois isso pode danificar a retina.
- Se a radiação do laser atinge diretamente o olho, feche os olhos conscientemente e mova a cabeça para fora do feixe.
- Não são permitidas manipulações técnicas (modificações) do **CEPES-Laser®**.
- Guarde as instruções de uso em um local seguro e inclua-as ao repassar o **CEPES-Laser®**.
- Não coloque seu **CEPES-Laser®** em contato com **líquidos, chamas abertas** ou **calor**. A infiltração de água destrói **irreparavelmente** a placa de circuito.
- Não utilize o **CEPES-Laser®** perto de materiais inflamáveis.
- O **CEPES-Laser®** pode ser transportado tanto na bagagem de mão como na bagagem de porão em viagens de avião. Não o ligue durante a decolagem e a aterrissagem durante o voo.
- Não transporte o **CEPES-Laser®** ligado consigo quando passa pelos controles de RX em aeroportos, etc. Transportando o na sua bagagem de mão, os funcionários do aeroporto podem, em casos raros, pedir-lhe que o ligue após uma radiografia. Isto serve apenas para verificar se o aparelho está realmente em condições de funcionamento.
- O sinal útil do **CEPES-Laser®** pode ser falsificado durante a operação em um ambiente com interferências eletromagnéticas muito fortes.
- Se o **CEPES-Laser®** não for usado por mais de três semanas, remova as pilhas do aparelho (ver capítulo 7.1 na página 13) para que não vazem e não danifiquem o aparelho.
- O **CEPES-Laser®** não contém substâncias perigosas e pode ser eliminado como sucata eletrônica ao final de sua vida útil (ver capítulo 6 na página 12).

Atenção!

O **CEPES-Laser®** não é um aparelho médico de acordo com a MPG (Medical Device Act). O **CEPES-Laser®** só pode influenciar positivamente a capacidade de regulação. Portanto, não serve para tratar ou aliviar doenças.

9. Informações Gerais sobre Terapia de Campo Magnético e Medicina Bioinformativa

O que se entende por Terapia de Campo Magnético / Medicina Bioinformativa e o que há de especial nos aparelhos AMS do Dr. Ludwig?

Leia abaixo sobre as propriedades dos campos magnéticos pulsantes e como eles podem ser usados:

- Pequena excursão à **física**
- **Sinais** fisiológicos **ambientais**: Frequências Schumann, Gomagnéticas e Solares - sinais que nos rodeiam naturalmente.
- **Características de qualidade** dos aparelhos de campo magnético fisiologicamente eficazes
- **Possíveis aplicações** da terapia de campo magnético

Neste contexto, prescindimos deliberadamente de uma análise cientificamente aprofundada do modo de ação dos campos magnéticos- entre em contato para mais informações.

 +49(0)79 34 / 99 34 89 - 0
 info@ams-ag.de

Física

O cosmos, todos os organismos vivos, humanos, animais e plantas consistem apenas de uma bilionésima parte de matéria sólida, os núcleos atômicos e os elétrons circundantes. No meio, há um grande espaço "vazio" que é preenchido com ondas eletromagnéticas. Estes campos eletromagnéticos comunicam entre si e com o mundo externo.

O físico **Dr. W. Ludwig** escreve em seu trabalho da "Medicina Informativa":

"A física quântica provou que os quantas vibracionais (quanta de interação, especialmente fótons) são superiores à matéria e a influenciam. O Prêmio Nobel Carlo Rubia (Prêmio Nobel 1984), Diretor-Geral do acelerador de partículas do CERN, próximo a Genebra, disse de forma muito viva: "Normalmente olhamos para a matéria porque podemos ver e tocá-la. Muito mais importante, no entanto, é a interação das quantas que mantém a matéria unida e a controla."

Experiências extensas do Prof. F.A. Popp mostraram que uma célula que morre repentinamente emite sua luz e envia a informação modulada da estrutura para a vizinhança, de modo que uma nova célula com a mesma estrutura possa se desenvolver. As células comunicam através da luz - esta luz é chamada de biofótons. O nível de interação, ou seja, o nível do biofóton, é superior à matéria e a controla - assim todos os processos de vida são realizados por biofótons.

Dr. W. Ludwig (1927 - 2004) se esforçou para gerar ondas eletromagnéticas que fossem compreendidas pelo corpo através de um aparelho. Elas deveriam se basear na **natureza pura**. Somente dessa forma elas poderiam gerar uma reação do corpo. Por isso, ele investigou os sinais fisiológicos ambientais que nos rodeiam (**Frequências Schumann, Geomagnéticas e Solares**). Para sua tese de doutorado, ele pesquisou a influência dos campos eletromagnéticos sobre o sistema nervoso.



Sinais Ambientais

Em um ambiente intacto, estamos expostos à várias frequências e espectros de frequências aos quais nosso organismo está acostumado:

Frequência Schumann

1952 descoberto pelo físico Winfried Otto Schumann

Uma frequência que é permanentemente mantida entre a superfície da Terra e a Ionosfera por descargas da atmosfera (trovoadas). Isto gera uma chamada onda magnética transversal com uma frequência principal de **7,8 Hz** - a Frequência Schumann. Suas Harmônicas atingem o nível de Megahertz.



Frequências Geomagnéticas

Estas são as oscilações naturais de **64 oligoelementos** como ferro, sódio, cálcio, etc., que estão contidos na crosta terrestre. Cada um destes oligoelementos tem um padrão característico de oscilação. O campo magnético natural da Terra capta estes padrões de oscilação - isto é chamado de "modulação". Assim, em um ambiente natural estamos constantemente em contato com as informações dos oligoelementos.

Os oligoelementos encontrados na crosta terrestre também se encontram nos eritrócitos, os glóbulos vermelhos. A relação entre eles é quase a mesma.



Frequências Solares

O Sol é outra fonte natural de sinais importantes para nós. Ele transmite vários espectros de frequências, a maioria dos quais não chega a superfície da Terra.

No entanto, há duas "janelas" na atmosfera através das quais certas frequências do Sol penetram até nós:

- Luz na área visível
- Frequências na faixa de FM

Pode ser visto que para cada frequência visível existe uma **frequência correspondente na gama VHF**. Estas são as Frequências Solares.



A milenar Medicina Clássica Chinesa já sabia: Os humanos precisam de pelo menos dois sinais ambientais, um **sinal Yang de cima (Frequências Schumann e Solares)** e um **sinal Yin de baixo (Frequências Geomagnéticas)**.

Para produzir esta **compensação Yin-Yang**, cada um dos aparelhos desenvolvidos pelo Dr. Ludwig gera tanto a Frequência Schumann como as Frequências Geomagnéticas. Além disso, todos os aparelhos grandes e os aparelhos pequenos MEDICUR®pro, MEDICUR®color, METRONOM solar e METORNOM C também geram as Frequências Solares.



Características

A fim de alcançar a eficácia fisiológica das ondas geradas, elas devem ter certas propriedades. **A intensidade do campo magnético e a forma do pulso do** sinal são de particular importância.

O físico americano R. Adey descobriu que um efeito fisiológico positivo de campos magnéticos pode ser detectado mesmo em intensidades fracas de campo. Apenas o limiar de resposta fisiológica tem de ser atingido - uma intensidade mais baixa até pode ser contraprodutiva. Por isso, a **intensidade do campo magnético** dos aparelhos desenvolvidos pelo Dr. Ludwig está entre 0,2 e 20 μ Tesla.

Para usar uma **forma de impulso** conhecida pelo corpo, Dr. Ludwig se orientou durante o desenvolvimento dos seus aparelhos na forma de transmissão dos impulsos nervosos. Isto é caracterizado por um aumento rápido e uma subsequente decadência lenta do impulso.

Possibilidades de aplicações

Já na Antiguidade as doenças eram tratadas com sucesso com a chamada "magnetita" (rocha magnética natural). O princípio é simples: campos magnéticos podem melhorar a **capacidade de regulação** e assim contribuir para a ativação dos poderes de autocura.

Uma das frequências mais importantes - se não a mais importante de todas - é o valor principal da Frequência Schumann de 7,8 Hz. Ela é neutra, equilibra e ajuda na concentração. Chamamos ela de "Frequência do Bem-Estar". Um estudo randomizado duplo-cego controlado por placebo comprovou a eficácia de 7,8 Hz em artrose no joelho, de acordo com critérios médicos ortodoxos. Em caso de interesse, lhe enviaremos o estudo.

Em geral, cada frequência pode ser adequada para uma aplicação. Algumas frequências provaram ser eficazes em certas situações. Por exemplo, por um lado existem frequências estimulantes, tonificantes, e por outro lado, e as que são utilizadas para relaxar.

Os **aparelhos pequenos** do Dr. Ludwig possuem diferentes **programas/frequências predefinidos, entre os quais** você pode escolher. Com os **aparelhos grandes** você pode **definir** qualquer frequência entre **0,1 e 1000 Hz**. Informações específicas podem ser encontradas nos respectivos catálogos de produtos.

Uma propriedade das ondas eletromagnéticas é a sua capacidade de absorver e transportar informação. Assim a onda eletromagnética de nossos aparelhos pode ser usada como um **sinal de aplicação** puro com frequência correspondente e também como uma **onda portadora**. Ela pode transportar tanto informações exógenas (por exemplo, homeopatia, Florais de Bach) como endógenas (do próprio corpo).

Os aparelhos pequenos possuem um **suporte para ampolas** para este fim. Aparelhos grandes oferecem a possibilidade de conectar um copo (**MEDICUP**) para transmissão de informação/vibração de substâncias.



Você pode reconhecer os aparelhos desenvolvidos pelo **Dr. W. Ludwig pelo símbolo de seta**. Este símbolo representa a geração de um biocampo eletromagnético que é baseado na natureza pura.

10. História dos nossos aparelhos



Dr. W. Ludwig - Pai da Terapia do Campo Magnético

O Dr. W. Ludwig era um físico de corpo e alma. Ele adorava desenvolver, pesquisar e chegar ao fundo das coisas (leia mais sobre sua vida e trabalho (em inglês) no item de menu "About AMS" → "Dr. Ludwig" em nosso site www.magnetotherapy.de).

Ele construiu seu **primeiro aparelho de campo magnético** nos anos 70 em uma saboneteira de plástico, como muitos de nós ainda o conhecemos desde tempos remotos. Ele instalou um pequeno gerador que, após ligar, emitia um campo magnético pulsante com o valor principal do **espectro da Frequência Schumann*** de 7,8 Hz.

Ele deu este aparelho à sua mãe, que sofria de uma forte **sensibilidade climática**. Aconselhou-a a ligá-lo em tempos de mudanças climáticas e a levá-lo consigo.

Depois de pouco tempo, sua mãe adorou essa pequena saboneteira de campo magnético. Ela não só a usava quando o tempo mudasse, mas também a carregava consigo ligada constantemente, a fim de estabilizar a si mesma e seu corpo em geral.

Este foi o nascimento do primeiro aparelho de campo magnético - e assim **o Dr. W. Ludwig tornou-se "Pai da Terapia de Campo Magnético"**.

Os primeiros aparelhos pequenos

Logo o Dr. Ludwig tinha testado várias outras frequências quanto à sua adequação e não demorou muito para ele desenvolver seu primeiro aparelho de bolso, o **MEDISEND®**, há **mais de quarenta anos**. Além de nove frequências individuais ajustáveis, ele também gerou as **Frequências Geomagnéticas***.

As nove frequências podem ser selecionadas através de um pequeno interruptor rotativo. Além da ótica e pequenos ajustes nos valores das frequências, nada mudou no **MEDISEND®** até hoje. Muitos dos nossos clientes chamam-o carinhosamente de "**O pequeno Ludwig**".

Seu primeiro aparelho pequeno, que também gerou as **Frequências Solares***, foi o antecessor do aparelho atual **METRONOM solar**. Elesomente tinha dois programas: Uma **varredura automática de frequências recorrentes** de 1000 a 1 Hz (símbolo do Sol) e um ajuste suave de 3 Hz (símbolo da Lua). O **METRONOM solar** atual foi equipado com mais três frequências adicionais (7,8 / 1,2 / 33 Hz).

Desejos e sugestões dos usuários levados ao longo dos anos ao físico apaixonado e desenvolvedor Dr. Ludwig, o levou a desenvolver uma grande variedade de aparelhos pequenos, como o **MEDICUR®** e o **MEDICUR®color**.

Alguns deles eram muito semelhantes entre si porque emitiam praticamente as mesmas frequências ou se sobrepunham em suas funções.

O **MEDISEND®protect** é um **desenvolvimento próprio adicional** da AMS GmbH após a morte do Dr. Ludwig. Ele tem a mesma tecnologia como todos os aparelhos do Dr. Ludwig e pode ser conectado à um computador para ajudar a se fortalecer contra o eletrosmog.



* Leia mais sobre as Frequências Schumann, Geomagnéticas e Solares no Capítulo9 a partir da página16

Vamos para o equipamento grande

O espectro de frequências dos aparelhos pequenos não era suficiente para alguns usuários, especialmente terapeutas - eles queriam ser capazes de ajustar cada frequência **individualmente** dentro de uma determinada largura de banda, e o alcance devia ser ampliado. Foi assim que Dr. Ludwig desenvolveu seu primeiro **aparelho de grande escala**.

Durante sua vida, a gama de produtos foi constantemente ampliada - e seus desenvolvimentos estão disponíveis na AMS GmbH até hoje.

Nossos aparelhos grandes (a série **MEDISEND®super**) podem fornecer todas as frequências na largura da banda entre 0,1 a 1000 Hertz. Eles são usados principalmente por terapeutas, mas também podem ser usados por usuários particulares. Além da aplicação de campos eletromagnéticos pulsantes, eles também podem ser usados para a transmissão de informações analógicas e digitais (em conexão com nosso **AMScomsystem**) no sentido da **biorressonância**.

CEPES-Laser® também, combinando a luz de laser com o campo magnético, é muito popular e pode ser usado em suas diferentes versões, tanto isoladamente como em combinação com os aparelhos grandes **MEDISEND®super**.

Além disso, temos com o **COLOR-Punctur** um aparelho grande para **terapia da cor**, com os aparelhos **WAVE TRANSFER** uma possibilidade de **copiar e armazenar** bioinformações e com o nosso **springtime 420®pro** um **aparelho de osmose inversa para o tratamento da água** com **revitalização** da água purificada por um campo eletromagnético pulsante. O aparelho de água **spring-time®premium pro** também enriquece a água por **eletrólise** com gás de hidrogênio para **neutralizar os radicais livres no corpo**.

Você pode conhecer nossa gama completa de produtos no nosso **catálogo completo (em inglês)**. Solicite-o ou baixe-o como documento PDF do nosso site:

www.magnetotherapy.de → "Events and Information" → "Downloads" → "Catalogs"

Se tiver mais alguma dúvida ou necessita de aconselhamento adicional, basta entrar em contato e teremos todo prazer em ajudá-lo.

11. Contate-nos

AMS GmbH
Hauptstr. 26
D-97990 Weikersheim
Alemanha

Tel: +49 (0) 79 34 / 99 34 89-0
Fax: +49 (0) 79 34 / 99 34 89-44
Correio: info@ams-ag.de
Internet: www.ams-ag.de

Segunda-feira - Quinta-feira: 8.00 - 17.30 horas
Sexta-feira: 8.00 - 15.00 horas