



## Manual de uso

## MEDISEND®protect

CE



Trabalhar tranquilamente  
no computador

Advanced  
Medical  
Systems

AMS GmbH  
Hauptstr. 26  
D-97990 Weikersheim  
Alemanha

Tel:  
Fax:  
E-mail:  
Web:

+49(0)79 34 / 99 34 89-0  
+49(0)79 34 / 99 34 89-44  
info@ams-ag.de  
www.ams-ag.de

**Antes de usar o  
MEDISEND protect® 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 **MEDISEND®protect** não é um aparelho médico de acordo com a Lei de Aparelhos Médicos (MPG). O **MEDISEND®protect** 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](mailto:info@ams-ag.de)

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

## Conteúdo

<b>1. Informações gerais sobre a função e a aplicação.....</b>	<b>4</b>
<b>2. Descrição do aparelho .....</b>	<b>5</b>
<b>3. Uso do MEDISEND®protect .....</b>	<b>5</b>
3.1. Primeiro uso.....	5
3.2. Campo Magnético emitido .....	6
3.3. Uso temporal .....	6
<b>4. Informações sobre a sensibilidade ao eletrosmog.....</b>	<b>7</b>
4.1. De onde vem o eletrosmog? .....	7
4.2. Uma proteção eficaz é possível? .....	8
<b>5. Aplicação em animais .....</b>	<b>8</b>
<b>6. Dados técnicos.....</b>	<b>9</b>
<b>7. Descarte de equipamento antigo .....</b>	<b>9</b>
<b>8. Informações Técnicas.....</b>	<b>10</b>
8.1. Teste funcional .....	10
8.2. Solução de problemas .....	10
8.3. Manutenção e cuidados .....	11
<b>9. Instruções de segurança.....</b>	<b>11</b>
<b>10. Informações Gerais sobre Terapia de Campo Magnético e Medicina Bioinformativa</b>	<b>12</b>
<b>11. História dos nossos aparelhos.....</b>	<b>15</b>
<b>12. Nosso contato.....</b>	<b>16</b>

## 1. Informações gerais sobre a função e a aplicação

Estamos contentes por você ter escolhido o **MEDISEND®protect** e temos certeza que será um companheiro fiel para o trabalho no seu computador - e não apenas para isso, pois poderá ser utilizado em qualquer interface USB comum.

O **MEDISEND®protect** gera um **campo eletromagnético pulsante** com **7,8 Hz**. Este é o principal valor do espectro de Frequências Schumann. Além disso, o campo magnético pulsante emitido é **modulado** com **1,2 Hz** (Frequência Nogier). Isso significa que o campo magnético pulsante é interrompido 1,2 vezes por segundo. A Frequência Nogier comprovou ser uma frequência de apoio à sensibilidade ao **eletrosmog**.



O **MEDISEND®protect** é um dos aparelhos de campo magnético com **tecnologia de Dr. W. Ludwig®**. Para uma breve visão sobre o **histórico do desenvolvimento de aparelhos de campo magnético**, leia o Capítulo 10 a partir da página 12.

Para Dr. Ludwig era muito importante que seus aparelhos gerassem um campo magnético baseado na **natureza pura** e, por isso, particularmente bem compreendido pelo corpo quando usado. Além dos **7,8 Hz** emitidos (**valor principal do espectro de Frequências Schuman**), o **MEDISEND®protect** também sempre gera as **Frequências Geomagnéticas**. À fim de manter o **MEDISEND®protect** pequeno e prático, foi dispensada a instalação do gerador para as **Frequências Solares**.

**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 10 a partir da página 12 desta edição.



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

### Com o **MEDISEND®protect**...

- você ganha energia, bem-estar e vitalidade de forma natural
- você fortalece seu organismo contra o eletrosmog
- você ativa e dar suporte à sua capacidade regulatória
- você aumenta seu desempenho físico e mental (concentração e atenção)

O **MEDISEND®protect** não funciona através de baterias, sua fonte de alimentação vem conectando-o a uma interface USB. Não há nenhuma comunicação com a interface.

Enquanto o **MEDISEND®protect** está conectado à uma interface USB e alimentada com energia, ele emite permanentemente seu campo eletromagnético de 7,8 Hz.

## 2. Descrição do aparelho



Número	Função
1	Plugue para qualquer interface USB no computador, no carro, etc.
2	LED de controlo para verificar a alimentação elétrica do <b>MEDISEND®protect</b> .

## 3. Uso do MEDISEND®protect

### 3.1. Primeiro uso

O **MEDISEND®protect** parece um pendrive, porém, ele é o menor campo magnético do mundo. Ele é operado através de qualquer entrada de USB no seu PC/laptop. Principalmente usado para trabalhar no computador - mas pode ser ligado a qualquer entrada de USB.

Coloque seu **MEDISEND®protect** em uma entrada de USB livre para que o aparelho seja alimentado com energia elétrica. Em seguida, o LED verde na extremidade curta do aparelho acende brevemente, pisca 10 vezes longamente e várias vezes mais rápido. Depois disso, a intermitência do LED muda para uma luz verde contínua. Agora, seu **MEDISEND®protect** está funcionando.



Uma vez que a entrada de USB é utilizada exclusivamente para alimentar o **MEDISEND®protect**, ele **não é** afetado por outros programas utilizados, drivers, sistemas operativos, service packs, etc. O aparelho inserido **não** comunica de **forma alguma com** a interface. O **MEDISEND®protect** funciona com WINDOWS, MAC, LINUX, DOS, etc. e **não** consome **nenhum** recurso do sistema.

Muitos automóveis possuem uma interface USB, na qual o **MEDISEND®protect** ajuda muito, porque a carga do eletrosmog pode ser extremamente alta durante as viagens. Especialmente ligando seu celular via Bluetooth com o sistema de alto-falante ou também através dos sinais do GPS com os quais o sistema de navegação nos facilita a localização da rota.



Se você não tiver uma entrada de USB no carro, certamente um adaptador ajuda.

### 3.2. Campo Magnético emitido

Assim que o **MEDISEND®protect** é alimentado através da interface USB, ele emite um campo magnético pulsante de **7,8 Hz** (valor principal do espectro das Frequências Schumann). A chamada **Frequência Schumann** é mantida permanentemente na natureza entre a superfície da Terra e a Ionosfera. Assim, o corpo está acostumado a esta frequência e é fortalecido e apoiado por ela. Também podemos chamá-la de "Frequência do Bem-Estar".

Através da instalação de um núcleo de ferro no interior do **MEDISEND®protect**, formado por um procedimento especial com as frequências naturais dos **64 Olligoelementos mais importantes**, as **Frequências Geomagnéticas**, desenvolvido pelo Dr. Ludwig, sempre são transferidas para o corpo junto com o campo magnético emitido (Frequências Schumann e Geomagnéticas, ver capítulo 10 da p. 12 nesta edição).

O campo magnético emitido pelo **MEDISEND®protect** é adicionalmente modulado com **1,2 Hz** (Frequência Nogier) - ou seja, interrompido 1,2 vezes por segundo. A Frequência Nogier comprovou ser eficaz contra a **sensibilidade ao eletrosmog**.

O campo magnético emitido pelo gerador incorporado tem um alcance **fisiológico de aproximadamente 80 cm de diâmetro** (raio de 40 cm). **Não é** necessário que a cabeça ou o tronco esteja próximo do aparelho. O aparelho também ajuda quando conectado à um suporte do PC, embaixo da mesa. O alcance fisiológico é suficientemente grande para o corpo. É importante que pelo menos uma parte do corpo (por exemplo, um braço ou uma perna) esteja próximo ao aparelho inserido. A informação é transportada através da circulação por todo o corpo. O campo magnético penetra a roupa. Não é possível ver ou ouvir o campo magnético emitido. Às vezes, pessoas muito sensíveis sentem algo - mas isso não precisa necessariamente ser o caso. Mesmo que você não sinta imediatamente o campo magnético do aparelho em funcionamento, ele funciona.

Se preferir colocar o **MEDISEND®protect** na mesa próximo á você, mas o suporte do seu PC estiver embaixo da mesa no seu local de trabalho, pode utilizar um cabo de extensão USB para colocar o aparelho onde desejar.

### 3.3. Uso temporal

Não há limites de tempo para o uso. Facilite sua vida: basta deixar seu **MEDISEND®protect** ligado ao computador ou ligá-lo sempre que trabalhar no seu PC ou Laptop. Assim, seu corpo desfruta da força do campo magnético emitido sempre que este é inevitavelmente exposto a campos de interferência nas proximidades do computador.

## 4. Informações sobre a sensibilidade ao eletrosmog

### 4.1. De onde vem o eletrosmog?

Atualmente, o trabalho no computador é quase inevitável, seja no trabalho ou no tempo livre. Se não puder ou não quiser ficar longe dele e ainda queira ajudar seu corpo a não ser perturbado pelas frequências negativas, o **MEDISEND®protect** é a solução ideal para você.

**As frequências eletromagnéticas** têm uma função fundamental para todos os seres vivos: Eles controlam e regulam os próprios "fluxos biológicos" do corpo. Se eles são permanentemente "interceptados" pelo **eletrosmog** do meio externo, circuitos funcionais biológicos sensíveis podem se dessincronizar.

Os locais de trabalho modernos estão cheios de fontes de eletrosmog. Estamos sentados no meio de computadores, laptops, Fax, telefones, xerox e impressoras e muitas vezes temos que estar disponíveis em todos os momentos. Usamos fones de ouvido, smartphones e tablets, trabalhamos sob luz de néon, usamos lâmpadas que economizam energia e nas proximidades existe uma antena de telefone celular. WLAN, UMTS e Bluetooth garantem uma transmissão rápida de dados - estamos permanentemente online. A futura introdução da rede de rádio 5G vai aumentar ainda mais as cargas.

Muitas vezes, crianças e jovens ficam sentados durante horas em frente ao computador, conversando paralelamente com seu smartphone ou fazem uma chamada telefônica com seu telefone sem fios e ouvem ininterruptamente música em seu MP3. Quem quiser fazer parte da comunidade tem que estar ligado permanentemente ao "mundo-la-fora". A lição de casa é comparada e a pesquisa para os artigos é realizada. Facebook e Twitter exigem respostas, os amigos precisam de "manutenção de comunicação" intensiva por e-mail, telefone fixo ou celular - tudo online.

A longo prazo, cada vez mais pessoas reagem sensivelmente ao eletrosmog. Em termos linguísticos, é utilizado o termo "sensibilidade ao eletro(smog)". Uma radiação de eletrosmog permanente pode provocar vários distúrbios individuais.

Algumas pessoas duvidam que seu corpo é afetado pelo electrosmog e não vêem nenhum perigo. Talvez porque não possuem um celular ou fazem pouco ou nenhum trabalho no computador. No entanto, quase todos estão diariamente expostos ao "eletrosmog", uma mistura de frequências de diferentes campos eletromagnéticos (CEM) e ondas. O eletrosmog é causado inevitavelmente durante o uso da eletricidade e durante as comunicações com celular. Mesmo que você não use seu próprio W-Lan em casa, ainda existe a possibilidade de que as ondas eletromagnéticas perturbadoras da rede de rádio do seu vizinho possam penetrar em sua própria casa.

O eletrosmog e seus efeitos são avaliados de forma muito diferente. A discussão varia de "puro alarmismo" a "banalização de opiniões sérias de especialistas".

O **MEDISEND®protect** pode ajudá-lo a fortalecer-se contra as ondas perturbadoras.

Você pode usar o **MEDISEND®protect**, por exemplo, em:

- sensibilidade ao eletrosmog
- dificuldades de concentração ao trabalhar no computador

## 4.2. Uma proteção eficaz é possível?

Existem muitos produtos no Mercado para se proteger contra o eletrosmog - sérios e duvidosos. Está comprovado que existem várias possibilidades eficazes de ajuda, desde a **proteção pessoal/individual** até à **blindagem** de quartos e casas. As medidas de proteção atualmente oferecidas no mercado são geralmente mais do que questionáveis, complexas e, em última análise, muito dispendiosas. Além disso, hoje em dia, quase ninguém quer ou pode ficar sem seu celular ou smartphone. No entanto, uma blindagem completa significaria também que a frequência de rádio necessária para a utilização destes e de outros aparelhos móveis deixaria de funcionar.

Além disso, todas as medidas mais ou menos adequadas para a blindagem do eletrosmog têm em comum que o isolamento completo da radiação, também mantém longe de nós os sinais ambientais positivos e naturais.

O **MEDISEND®protect** oferece uma proteção eficaz contra o eletrosmog sem necessidade de blindagem completa. Ao conectar o **MEDISEND®protect** a uma entrada de USB do seu computador/laptop ou a qualquer outra entrada de USB, é gerado um campo biológico eletromagnético baseado na **natureza pura**. O **organismo orienta-se** neste campo. Desta forma, ele é fortalecido e apoiado e não mais irritado pelas ondas de interferências do computador e de outros aparelhos.

## 5. Aplicação em animais

Obviamente a terapia de campo magnético também pode ser usada em nossos **amigos de quatro patas**. Você pode usar **qualquer um dos nossos aparelhos** em seu animal, bem como em você mesmo.

Neste ponto, informamos que os outros aparelhos pequenos da nossa gama de produtos são mais adequados para o uso em animais do que o **MEDISEND®protect**, uma vez que ele somente pode ser utilizado em conjunto com uma fonte de alimentação. Assim, você não pode levar o aparelho para o animal, mas, apenas o animal para o dispositivo.

No entanto, pode acontecer que um animal, devido à sua sensibilidade, gosta de ficar nas proximidades do aparelho **MEDISEND®protect** inserido, sentindo-se confortável com ele. Tal como a nossa Miley, que gosta de encostar enrolada a um **MEDISEND®protect** 😊.



Nossos outros aparelhos pequenos podem simplesmente ser colocados junto com o animal no lugar onde dormem, no cesto ou na gaiola e utilizá-los em conformidade.

Se você conhece bem o animal, vai perceber rapidamente se ele gosta da frequência selecionada e se sente confortável. Animais têm um bom instinto e gostam de se deitar próximo à um aparelho ligado. Basta que o animal se encontre próximo ao aparelho para estar dentro do **campo fisiológico** do campo magnético. Quando os animais já estão fartos, normalmente saem sozinhos.



## 6. Dados técnicos

<b>Frequência do campo magnético:</b>	7,8 Hz, modulado com 1,2 Hz Ao utilizar um microprocessador, o desvio da frequência alvo é inferior a 0,1 Hz.
<b>Força do campo magnético:</b>	0,8 µTesla
<b>Alcance fisiológico:</b>	80 cm de diâmetro
<b>Baterias:</b>	A alimentação é fornecida através da entrada de USB do computador ou de qualquer outra entrada de USB.
<b>Peso:</b>	15 g
<b>Tamanho:</b>	7,0 x 2,0 x 1,2 cm
<b>Volume de fornecimento:</b>	<b>MEDISEND®protect</b> em caixa de alumínio, manual de uso
<b>Garantia:</b>	2 anos

## 7. Descarte de equipamento antigo

O símbolo riscado do carrinho de lixo com rodas no aparelho e no manual de uso indica que este produto **não deve** ser descartado com o lixo doméstico normal no fim da sua vida útil. Ele deve ser levado à um **ponto de coleta de reciclagem** para equipamentos elétricos e eletrônicos.



Para descarte, consulte os pontos de coleta locais de produtos elétricos e equipamentos eletrônicos. O descarte correto do seu aparelho antigo é uma contribuição para evitar possíveis consequências negativas para o ambiente e a saúde humana.

## 8. Informações Técnicas

### 8.1. Teste funcional

Para determinar se o campo magnético pulsante é emitido pelo **MEDISEND®protect**, prossiga da seguinte forma:

Pegue um **receptor de rádio (transistorizado)**, defina-o para "AM" (ou "MW"/**midwave**) e selecione uma definição de frequência em que apenas ouça **ruído**. Agora, ligue o **MEDISEND®protect** em uma interface USB e segure o rádio com sua antena próximo ao aparelho inserido. As Harmônicas das frequências podem ser tornadas audíveis de acordo com o princípio emissor-receptor. Ouve-se um "**martelar**" **interrompido periodicamente**. Se não for o caso, gire um pouco a definição da 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. Entraremos em contato o mais rápido possível.

### 8.2. Solução de problemas

- **Após a inserção do MEDISEND®protect, a luz LED no lado curto do aparelho não acende.**

Possível causa: A interface USB não é fornecida com energia  
Certifique-se que o computador esteja ligado, ou  
que a porta USB utilizada seja fornecida com energia elétrica.

Se você não conseguir resolver o problema sozinho, entre em contato conosco - muitas vezes os problemas já podem ser resolvidos por telefone. Ou envie o **MEDISEND®protect** com a descrição do erro correspondente e o certificado de garantia:

AMS GmbH  
Hauptstr. 26  
97990 Weikersheim  
Alemanha

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

Entraremos em contato com você o mais rápido possível.

### 8.3. Manutenção e cuidados

O **MEDISEND®protect** não requer manutenção.

Para a limpeza externa do **MEDISEND®protect**, utilize um pano húmido e água com sabão suave, quando necessário.

## 9. Instruções de segurança

- Não são permitidas manipulações técnicas (alterações) no **MEDISEND®protect**.
- Guarde o manual de uso num local seguro e inclua-o quando passe o **MEDISEND®protect** para frente.
- Não coloque seu **MEDISEND®protect** em contato com **líquidos, fogo aberto** ou **calor**. A infiltração de água destrói **irreparavelmente** a placa de circuito.
- Não utilize o **MEDISEND®protect** na presença de substâncias inflamáveis.
- Você pode transportar seu **MEDISEND®protect** na sua bagagem de mão e na sua bagagem de porão ao viajar de avião. Não o utilize durante os procedimentos de decolagem e aterrissagem.
- Não leve o **MEDISEND®protect** consigo quando passar por controles em aeroportos, etc. Se o transportar na sua bagagem de mão, pode ser, em casos raros, que o funcionário do aeroporto peca que você o use conectando-o à electricidade após o controle do RX. Isto serve apenas para verificar se o aparelho está realmente em condições de funcionamento.
- **Se o MEDISEND®protect** for usado num ambiente com interferências eletromagnéticas muito fortes, o sinal útil pode ser falsificado.
- O **MEDISEND®protect** não contém nenhuma substância perigosa e pode ser descartado como sucata electrónica no final da sua vida útil (ver capítulo 7 na página 9).

#### Atenção!

O **MEDISEND®protect** não é um aparelho médico de acordo com o MPG (Medical Device Act). O **MEDISEND®protect** somente pode influenciar positivamente a capacidade de regulação. Portanto, não é indicado para tratar ou aliviar doenças.

## 10. 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, Geomagnéticas 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 científica aprofundada dos efeitos dos campos magnéticos - pode contactar-nos 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 consiste 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 padrão "Medicina Informativa":

"A física quântica provou que os quantas vibracionais (quanta de interação, especialmente fótons) são superiores à matéria e a influenciam. O Prémio Nobel Carlo Rubia (Prémio Nobel 1984), Diretor-Geral do acelerador de partículas do CERN, próximo a Genebra, disse de forma muito viva: "Normalmente só 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 pode 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 controla-a - assim todos os processos de vida são realizados por biofótons.

**Dr. W. Ludwig** (1927 - 2004) se esforçou para gerar ondas eletromagnéticas que são compreendidas pelo corpo através de um aparelho. Elas deveriam se basear na **natureza pura**. Somente dessa forma elas podem gerar uma reação no 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.



Em um ambiente intacto, estamos expostos à várias frequências e espectros de frequência 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.

- Parte do cérebro de todos os mamíferos, o hipocampo, também oscila a 7,8 Hz. O hipocampo é importante para a atenção e concentração.



### **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 da resposta fisiológica precisa 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  $\mu$ 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 de decadência lenta do impulso.

## Possíveis 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 enviamos 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, 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.

## 11. 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](http://www.magnetotherapy.de)).

Ele construiu seu **primeiro dispositivo 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, emitiu um campo magnético pulsante com o valor principal do **espectro de Frequência Schumann\*** de 7,8 Hz.

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

Depois de pouco tempo, sua mãe adorou sua pequena saboneteira de campo magnético. Ela não só o usou quando o tempo mudava, mas também o carregou consigo regularmente ligado, a fim de estabilizar a si mesma e seu corpo em geral.

Este foi o nascimento do primeiro dispositivo de campo magnético - e assim **o Dr. W. Ludwig tornou-se o "pai da terapia de campo magnético"**.

### Os primeiros pequenos dispositivos

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

As nove frequências podem ser selecionadas através de um pequeno interruptor rotativo. Para além da ótica e dos pequenos ajustes dos valores de frequência, nada mudou no **MEDISEND®** até à data. Muitos dos nossos clientes chamam-lhe carinhosamente de **"O pequeno Ludwig"**.

Seu primeiro pequeno dispositivo, que também gerou as **Frequências Solares\***, foi o antecessor do dispositivo atual **METRONOM solar**. Só tinha dois programas: Um **ciclo automático da frequência recorrente** de 1000 a 1 Hz (símbolo do Sol) e um ajuste suave de 3 Hz (símbolo da Lua). O **METRONOM** de hoje foi equipado com três frequências adicionais (7,8 / 1,2 / 33 Hz).

Os desejos e sugestões dos usuários que abordaram o físico apaixonado e programador Dr. Ludwig levaram, ao longo dos anos, à criação de uma grande variedade de pequenos dispositivos, tais como **MEDICUR®** e **MEDICUR®color**.

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

Um **desenvolvimento próprio da AMS GmbH** após a morte do Dr. Ludwig foi o **MEDISEND®protect**. Ele possui a mesma tecnologia que todos os dispositivos do Dr. Ludwig e pode ser conectado a um computador para ajudar a se fortalecer contra o eletrosmog.



\* Leia mais sobre Schumann, Frequências Geomagnéticas e Solares no Capítulo 10 a partir da página 12.

## Vamos para os equipamentos grandes

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

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

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

## 12. Nosso contato

**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](mailto:info@ams-ag.de)  
**Internet:** [www.ams-ag.de](http://www.ams-ag.de)

**Segunda-feira - Quinta-feira:** 8.00 - 17.30 horas

**Sexta-feira:** 8.00 - 15.00 horas