

# **MEDISEND<sup>®</sup> super C**

## **KULLANIM talimatı**



**ADVANCED  
MEDICAL  
SYSTEMS**

**AMS GmbH  
Hauptstr. 26  
D-97990 Weikersheim**

**Tel.: +49(0)79 34 -99 34 89-0  
Fax: +49(0)79 34-99 34 89-44  
E-Mail: [info@ams-ag.de](mailto:info@ams-ag.de)  
[www.magnetotherapy.de](http://www.magnetotherapy.de)**

---

Stand: 05/2008

**Lütfen**  
*MEDISEND® super C'i*  
**kullanmadan önce**  
**Kullanım kılavuzunu okuyunuz**

Başka **sorularınız** mı var?  
HOT-LINE hattımızı arayınız:

Dr.med. Hüseyin Nazlikul  
Naturel Sağlık Hiz. Ve Tic. LTD. STI.  
Hakki Yeten Cad. No 23 Kat 4D. 14  
Vital Fulya Plaza  
34394 İstanbul \_ Sisli \_ Fulya  
Tel: 0212. 219 19 12  
Fax: 0212. 219 18 38  
[www.naturelsaglik.com.tr](http://www.naturelsaglik.com.tr)  
[www.huseyinnazlikul.com](http://www.huseyinnazlikul.com)  
E-mail: [hnazlikul@web.de](mailto:hnazlikul@web.de)

© 2008 by AMS GmbH, D-97990 Weikersheim, Hauptstr. 26

Tüm hakları mahfuzdur. Bu yazının hiçbir parçası AMS GmbH'nin yazılı izni olmaksızın bir şekilde (baskı, fotokopi veya başka yolla) basılamaz veya elektronik sistemler yardımı ile değiştirilemez, çoğaltılamaz veya yayılamaz.

<b>İçerik</b>	<b>Sayfa</b>
<b>1.0 Kullanım talimatı</b>	5
1.1 Çalıştırma ve kullanım esasları	5
<b>1.2 Cihaz özellikleri</b>	7
1.2.1 Kullanım ve bağlantı seçenekleri	6
<b>1.3 Fonksiyon ayarları</b>	8
1.3.1 Açma – kapama / Akü yükleme	8
1.3.2 Fonksiyon düğmeleri	10
1.3.2.1 MAN / AUTO (ELLE İDARE/OTOMATİK AYAR)	10
1.3.2.2 MODÜLASYON	11
1.3.2.3 YOĞUNLUK	11
1.3.2.4 ERİŞİM	11
1.3.2.5 BAŞLATMA/AKTİF	12
<b>1.4 Temel ayarlar</b>	12
1.4.1 Otomatik frekans dolaşımı – Baz ayarı	12
1.4.2 Bireysel frekans ayarı	13
<b>1.5 Aplikatörler</b>	13
1.5.1 Manyetik çember	13
<b>3.0 Teknik özellikler</b>	17
3.1 Garanti – Teslimat kapsamı	18
3.2 Önlemler	18
3.3 Fonksiyon kontrolü	19

<b>İçerik</b>	<b>Sayfa</b>
<b>4.0 Cihaz ayarı / kurulum şeması</b>	20
4.1 Şema / Bireysel kayıtlar için cihaz ayarı / Dökümentasyon	21

## 1.0 Kullanım talimatı

### 1.1 Çalıştırma ve kullanım esasları

**MEDISEND® super C** kendisinden önceki **MEDISEND® super** modelinin özellikleri korunarak geliştirilmiş modelidir.

**MEDISEND® super C** cihazımızın yeni neslinde ek bir USB arayüzü ve METRONOM C için bir PD (pocket device) bağlantı yuvası vardır. Böylelikle kişisel bilgisayar / PC ve opsiyonel olarak alınabilen **AMScomsystem** yazılımı aracılığıyla, kullanım imkanları önemli ölçüde çeşitlenmiştir. Yeni mikroelektronik teknolojisi sayesinde ayrıca kullanıcı dostu özelliği de daha da güçlenmiştir.

Haklı olarak şunu diyebiliriz:

***MEDISEND® super C “Her şeyi tek bir sistemde” sunuyor!***

Bu cihaz deneyimsel ve geleneksel tıbbın denenmiş yöntemlerini birleştiriyor:

Pulsatif manyetik alan, eksojen ve endojen biyobilgiler yoluyla regülasyon ve biyorezonans yöntemleri, substrat titreşimlerinin / biyoenerjetik bilgilerinin aktarımı ve kaydedilmesi.

**Eksojen ve endojen biyobilgiler – “uyarı sinyalleri” anlamında – regülasyon blokaajlarını çözmeye yarayan bilgilerdir!**

Belirli özel frekansların organizmada reaksiyon yarattığı bilimsel olarak kanıtlanmıştır. Organizmaya, enerji içeriğini harmonize etmeye yarayan fizyolojik idare sinyallerinin gönderildiği atımlı/pulsasyonlu manyetik alan tedavisinde bundan yararlanır. Pozitif etki fizyolojik yönden objektif şekilde kanıtlanabilir (örn. Head kuşaklarında temas etmeksizin ısı ölçümü, deri direnci ölçümleri, kan ve idrar analizleri v.b.).

**MEDISEND® super C**, Schumann ve jeomanyetik frekanslarının doğru ve eksiksiz kombinasyonunu sağlayan tek atımlı manyetik alan cihazıdır (Yin – Yang – Dengesi).

**MEDISEND® super C**, profilaksi, rejenerasyon, tedavi ve rehabilitasyon alanlarındaki girişimlerin desteklenmesine yönelik çok yönlü olanaklar sunar.

## ***MEDISEND® super C***

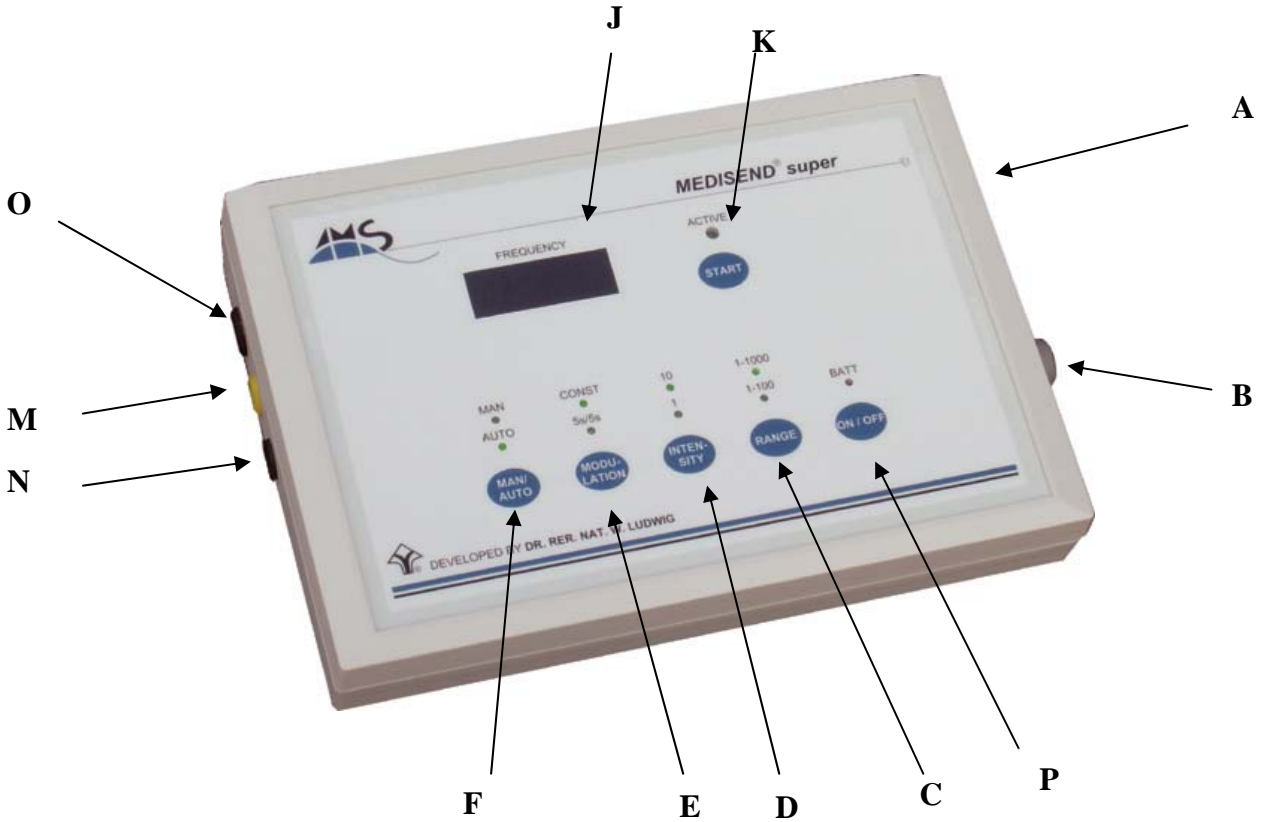
- ◆ ... Deneyimsel ve geleneksel tıpta (beşeri ve veteriner alanları) diğer doğal sağaltım yöntemleri ile kombine edilerek tümüyle başarılı biçimde kullanılır. Diğer kullanım alanları öncelikle spor hekimliği, fizik tedavi ve spor fizyoterapisidir.
- ◆ ... Olağanüsütü geniş kapsamlı bir girişim ve kullanım alanı vardır ve böylelikle çok yönlü kullanılabilir.
- ◆ ... Schumann frekansları, jeomanyetik frekanslar ve solar frekansları endojen ve eksojen enformatik tedavi ile birleştiren tek sistemdir.

## 1.2 Cihaz özellikleri

### 1.2.1. kullanım ve bağlantı seçenekleri

Aşağıdaki şema, **MEDISEND®super C**'in fonksiyon seçenekleri hakkında cihaz özelliklerini gösterir.

**Şekil : Cihaz özellikleri / Kullanım ve bağlantı seçenekleri**



- A:** Manyetik çıkış / OUTPUT: Manyetik sargının giriş kutusu  
**B:** Bireysel frekans ayarı için dişli düğme  
**C:** Frekans kapsamı **RANGE=ERİŞİM** ayarı için fonksiyon düğmesi  
**D:** **INTENSITY=YOĞUNLUK** manyetik alan kuvveti ayarı için fonksiyon düğmesi  
**E:** Fonksiyon düğmesi **MODÜLASYON:** KAPALI= **CONST** - LED ışığı yanar  
AÇIK= **5s/5s** - LED ışığı yanar.  
**F:** Otomatik frekans akımı için fonksiyon düğmesi **AUTO** veya bireysel frekans ayarı **MAN**  
**J:** FREKANS-ekranı (O anki frekans ayarını gösterir)  
**K:** LED-göstergesi **AKTIF** ve fonksiyon düğmesi **START**  
**M, N:** İki kutuplu giriş – sarı ve siyah giriş kutuları / INPUT şunun içindir: El elektrodları, MEDICUP (teslimat kapsamına dahil değil) ve tek kutuplu giriş(**M**)- sarı giriş kutusu  
**O:** Hastane tipi transfer kutusu / INPUT  
**P:** Fonksiyon düğmesi **ON / OFF** açma – kapama için

## 1.3 Fonksiyon ayarları

### 1.3.1 Açma – kapama / Akü yükleme

Cihazın arka yüzünde şunlar bulunur:

- Şarj kutusu / 6voltluk akünün şarj cihazı için giriş akü tanımı: **CHARGER**
- Sigorta  
Tanımı: 1AT (1 Ampere taşır)  
Gerektiğinde lütfen yeni bir sigorta takınız. Bunun için bir tornavida ile sigorta kutusunun kapağını açınız (Ambalaj içeriğinde iki adet yedek sigorta vardır).
- **(OPERATE / CHARGE)**  
Açma /Kapama ve akünün şarjı için itme düğmesi
- **USB bağlantısı HOST** adıyla belirtilmiştir. Bu veri arayüzü – opsiyonel olarak alınabilen **AMScomsystem** yazılımı yardımıyla – **MEDISEND®super C** cihazının harici olarak kontrol edilebilmesine imkan verir.
- *Hastane tipi kablo (jak fiş) bağlantısı PD ile belirtilmiştir. Bu veri arayüzü, METRONOM C cihazının bağlanmasına olanak sağlar.*

#### **Kullanıma hazırlık - Monte akünün şarj edilmesi:**

Cihazı şarj kutusu (**CHARGER**) üzerinden şarj aleti(ambalaj paketinde mevcuttur) yardımı ile teknik ağa bağlayınız. Itme düğmesi **CHARGE** pozisyonunda durduğu sürece akü kendini otomatik olarak şarj eder. Şarj sırasında şarj aletinin kırmızı LED ışığı yanar. Akü azami şarj kapasitesine eriştiğinde kırmızı LED ışığı sürekli yanar konumdan yanıp sönme durumuna geçer. Aşırı yüklenme olduğunda LED yalnızca seyrek olarak yanar (Aşırı yüklenmeden korunma).

Itme düğmesini **OPERATE** konumuna iterek **MEDISEND®super C'i** şebekeden ayırınız. Şarj cihazındaki kırmızı LED ışığının sönmesi harici şarj cihazının otomatik olarak kapatıldığını gösterir.

**Yalnızca OPERATE konumunda cihaz ON/OFF düğmesi ile kullanım alanında devreye sokulabilir. Şarj sırasında kullanım mümkün değildir.**

Dikkat ! *Yalnızca AMS GmbH tarafından orijinal ambalaj içinde verilen şarj cihazı kullanılmalıdır.*

#### **Akünün sonradan şarjı**

Cihaz sürekli olarak harici şarj cihazı yardımı ile şebekeye bağlı kalabilir.



**En geç kırmızı LED ACCU ışığı kullanım alanında yandığında akünün şarj edilmesi gereklidir.**  
**Akünün tam olarak boşalması kalıcı hasarına yol açacağından lütfen tam boşalmamasına dikkat ediniz.**

Şarj kapasitesini optimal tüketmek için yılda iki kez akünün ancak ACCU-LED ışığı yandıktan sonra şarj edilmesi önerilir.  
Tam şarj süresi yaklaşık 7 saat sürer ve mantıklı olarak gece gerçekleştirilmelidir. Ancak her uzun aralıktaki aküyü şarj edebilirsiniz.  
Tam şarj olmuş akü ile yaklaşık 80 oturum (herbiri 15 dakika) gerçekleştirilebilir.

1. Cihazın açılması Cihaz **ON / OFF** düğmesine basılarak açılır. **Arka yüzdeki itme düğmesi OPERATE konumunda olmalıdır.** Her açılışta önce bir otomatik kontrol gerçekleşir, bu sırada tüm LED göstergeleri yanar, ekranda yazılım versiyon numarası görünür ve akustik sinyaller duyulur (Uyarı: bu test sırasında kırmızı LED ACCU ışığının yanması , cihaz aküsünün boşaldığını göstermez, aksine göstergenin çalıştığı anlamına gelir).
2. Cihazın kapatılması Her kullanım şeklinde cihaz **ON / OFF** düğmesine uzun süreli (>yakl. 1 s) basılması halinde kapanır. (Uyarı:bu düğmeye uzun basılması gereği , oturum sırasında yanlışlıkla kapatılmasını önlemek için bilinçli programlanmıştır).

Açılıştan sonra cihaz esas konumuna geçer, bu sırada şu yeşil göstergeler yanar:

<b>Mavi Fonksiyon düğmesi</b>	<b>LED-Göstergesi</b>
MAN/AUTO	<b>MAN</b>
MODULATION=	<b>CONST</b> (Modülasyon)
MODÜLASYON	Aus)
INTENSITY=YOĞUNLUK	<b>1</b>
RANGE=ERİŞİM	<b>1-1000</b>
START=BAŞLAMA	başlatılmadı / <b>(AKTIF ışık yanmaz)</b>

Şimdi uygun cihaz ayarlarını Mavi Fonksiyon tuşları yardımı ile yapabilir ve mıknatıs çemberini ve / veya diğer parçaları takabilirsiniz.

Cihaz ayarı bir „cihaz ayarları şeması“ yardımı ile yapılır.

**Doğru konumu ayarladıktan sonra (aplikatörler de takıldıktan sonra) , START fonksiyonel düğmesine basınız.**

START düğmesine basarak kapatma çıkış/ OUTPUT aktive edilir ve manyetik uyarılar, bağlanmış aplikatörler (örn. Manyetik sarmal) yardımı ile gönderilir. Çıkışın aktif olup olmadığı yeşil LED ışığında gösterilir ki bu ek olarak seçilmiş frekansta yanıp söner.

**Dikkat : açılmış modülasyonda , 5 saniyelik modülasyon araları sırasında LED ACTIVE düğmesi yanmaz.**

7.5 dakika sonra her biri 0.8 saniye süren 5 ton ve aralarında 0.4 saniyelik 4 dinlenme bulunan bir sinyal tonu duyulur. Bu sırada ekran ve LED ACTIVE kararır.daha sonraki 7.5 dakikada aynı sinyal tonu sıralaması bir kez daha duyulur ve cihaz otomatik olarak kapanır.

**20 dakika boyunca hiçbir düğmeye basılmazsa cihaz kendini otomatik olarak kapatır.** Tüm LED göstergeleri sönerler.

### 1.3.2 Fonksiyon Düğmeleri

Cihaz açıldıktan sonra **MEDISEND®super C'** i gerekli kullanıma göre ayarlayabilirsiniz.

Soladan sağa doğru aşağıdaki ayarlar seçilebilir; bunun için her bir fonksiyon düğmesinin mavi ovali üstüne bastırmanız yeterlidir:

**-MAN / AUTO (ELLE İDARE/OTOMATİK AYAR)**

**-MODÜLASYON**

**-YOĞUNLUK**

**-ERİŞİM**

#### 1.3.2.1 MAN / AUTO (ELLE İDARE/OTOMATİK AYAR)

Bu fonksiyon düğmesi ile şu iki fonksiyon arasında seçim yapabilirsiniz:

**- AUTO:** Otomatik frekans akımı (temel fonksiyon) yakl. 1000 Hz'den aşağı doğru 1 Hz'e kadar veya 100 Hz'den aşağı doğru 1 Hz'e kadar

**Veya**

**- MAN:** **belli bir bireysel frekans ayarı.** Bireysel frekans ayarı, cihazın sağ dış yanındaki dişli düğmenin döndürülmesi ile sağlanır.

*(Yüksek bireysel frekans ayarları = saat yönünde döndürme / düşük bireysel frekans ayarları = Saatin aksi yönünde döndürme.)*

Frekans ekranı ya otomatik frekans akışını ya da ayarlanmış bireysel frekansı gösterir. Seçilen ayar iki yeşil LED ışığı **MAN** ve **AUTO** ile gösterilir.

Ekran göstergesi uyarıların tekrarlanma hızını verir. Tüm üst dalgalar MHz alanına kadar neredeyse birebir güçte belirtilir.

### 1.3.2.2 MODÜLASYON

**MODÜLASYON** düğmesi ile şunlar arasında seçim yapabilirsiniz:

**MODÜLASYON kapalı = SABİT HIZ**

veya

**MODÜLASYON açık = 5s / 5s**

**MODÜLASYON**un açık olması, 5 saniyelik sinyal yayımından sonra cihazın 5 sn sinyal vermeden ara verdiği anlamına gelir. Böylelikle fazladan bir dikkat sinyali sağlanır.

Ara sırasında **AKTİF** LEDi yanmaz.

### 1.3.2.3 YOĞUNLUK

**YOĞUNLUK** fonksiyonu düğmesi ile manyetik alan gücünü aşağıdakiler arasında seçebilirsiniz.

- **KUVVET 1**

veya

- **KUVVET: 10**

„10“ kuvveti normal ayar gücüdür (Manyetik sarmal çevresindeki fizyolojik erişim mesafesi yakl. 1 m'dir). „1“ kuvveti (Manyetik sarmal çevresindeki fizyolojik erişim mesafesi yakl. 30 cm'dir) yalnızca seyrek durumlarda kullanılır. (örn. Küçük hayvanlarda veya manyetik sarmal baş yakınında kullanıldığında )

### 1.3.2.4 ERİŞİM

**ERİŞİM** fonksiyonu düğmesi ile öncelikle *iki otomatik frekans akımı* arasında seçim yapabilirsiniz (AUTO/MAN basma düğmesi yardımı ile):

- **1 ile 100 Hz arasında**

veya

- **1 ile 1000 Hz arasında**

İkincisi 1 ile 100 Hz arasında ondalık bölmeye kadar bir bireysel frekansa ince ayar yapabilirsiniz.

**Örnekler** : LED göstergesini „1den 1000 Hz'e kadar“ konumuna getiriniz ve bireysel frekansı ayarlayınız ( örn. 730 Hz). Sonra LED göstergesini „1den 100 Hz'e kadar“ ayarına tuşladığınızda , 73.0 Hz frekansını ayarlamış olacaksınız.  
Veya : 1.2 Hz frekansı yalnızca , LED , MAN ayarında iken ve ERİŞİM = RANGE LEDi „1den 100 Hz'e kadar“ ayarında iken ayarlayabilirsiniz.

### 1.3.2.5 BAŞLATMA/ AKTİF

**MEDISEND® super C** inizi Şemanıza uygun ayarladıktan ve manyetik çemberi ve diğer aplikatörleri bağladıktan sonra oturma başlayabilirsiniz. **START** tuşuna bastığınızda **AKTİF** LED ışığı yanar.

Bir oturum süresi 15 dakikadır.

Bir oturum genellikle iki adımda gerçekleştiğinden yaklaşık 7.5 dakika sonra her biri 0.8 s süren ve herbirinin arasında 0.4 saniyelik bekleme süresi olan 5 farklı ses duyulur. Bu sırada ekran ve **AKTİF** LED ışığı söner.

Dikkat ! **ilk oturum adımından sonra manyetik çemberi çeviriniz** ( manyetik çemberin çevirilmesi kutup değiştirilmesini ve modüle edilmiş frekans alanlarının değiştirilmesini sağlar) ve gerektiği takdirde frekansı değiştiriniz (bkz. 3.0).

Bir 7.5 dakika daha sonra aynı sinyal sesleri tekrarlanır (yukarıya bakınız) ve cihaz otomatik olarak kapanır.

## 1.4 Temel ayarlar

Temel olarak iki seçenek arasında seçim yapabilirsiniz:

- **otomatik frekans akımı – Temel ayar**

veya

- **Bireysel frekans ayarı**

Her iki ayar da birbiri ile kombine edilebilir ve bir oturumda kullanılabilir. *1 adımda temel ayar* ile başlayınız (7.5 dakika / Sinyal sesi) ve *2. adımda uygun bireysel frekansı ayarlayınız*.

### 1.4.1 Otomatik frekans dolaşımı – baz ayarı

**Temel ayar / otomatik frekans akımı** mümkün olan en büyük derinlik etkisine sahip evrensel bir geniş band ayarıdır. Ancak oturumların sayısı daha yüksek tutulmalıdır.

**Temel ayar** fonksiyon düğmeleri aracılığı ile (LED ışıklarının yanması) aşağıdaki gibi ayarlanır.

1.	MAN / AUTO	=	AUTO = OTOMATİK
2.	Modülasyon kapalı	=	CONSTANT = SABİT(CONST)
3.	YOĞUNLUK	=	10
4.	ERİŞİM	=	1 bis 1000 (Hz)

(Frekans ayarlayıcı AUTO ayarında devre dışıdır).

## 1.4.2 Bireysel frekans ayarı

Bireysel frekans ayarında **MAN / AUTO** fonksiyon tuşu ile **MAN** ayarını seçiniz (**MAN LED göstergesi yanar**).

Özel kullanıma uygun olarak ( Şema / 1 sütunda 3.0 bölümde gösterildiği gibi) dişli düğmeyi döndürerek (cihazın sağ dış kenarında) frekans ekranında bireysel frekansı ayarlayınız.

3.0.da verilen frekanslar bireysel bir değerlendirme ile optimal hale getirilebilir. spesifik frekans ayarı fizyolojik testler yardımı ile (pratik kinezyoloji/ Nogier – Refleks) hesaplanabilir. Oturumların sayısı böylece azaltılabilir.

## 1.5 Aplikatörler

**MEDISEND® super C** farklı aplikaörler yardımı ile çok fonksiyonlu bir cihaz sunar. Aplikatöre göre deneyimsel ve geleneksel tıbbın çeşitli yöntemlerini birbirleri ile kombine edebilirsiniz ve girişim ve kullanım kapsamını buna göre genişletebilirsiniz.

**Ambalaj kapsamında şunlar dahildir: Ana cihazı, küçük manyetik çember (1.5.1 ile karşılaştırınız). Diğer aksesuar parçalar opsiyoneldir.**

### 1.5.1 Manyetik çember



Manyetik çember ile cihazın ürettiği sinyaller aktarılır.  
Bağlantı: ana cihazın sağ tarafında itme düğmesi/ çıkış

## 2.0 Kullanıcıya özel ayarlar – Ses kapatma / AutoShutDown özelliğini etkisizleştirme

Belirli durumlarda, özel olarak da **MEDISEND®super C** cihazını **AMScomsystem** (opsiyonel olarak alınabilen özellik) ile çalıştırırken, cihazın 20 dakika sonunda (bkz. 1.3.1) otomatik olarak kapanması rahatsız edici olabilir. Ayrıca cihazın sinyal sesini kapatma imkanı da vardır.

### Ses değeri göstergesi

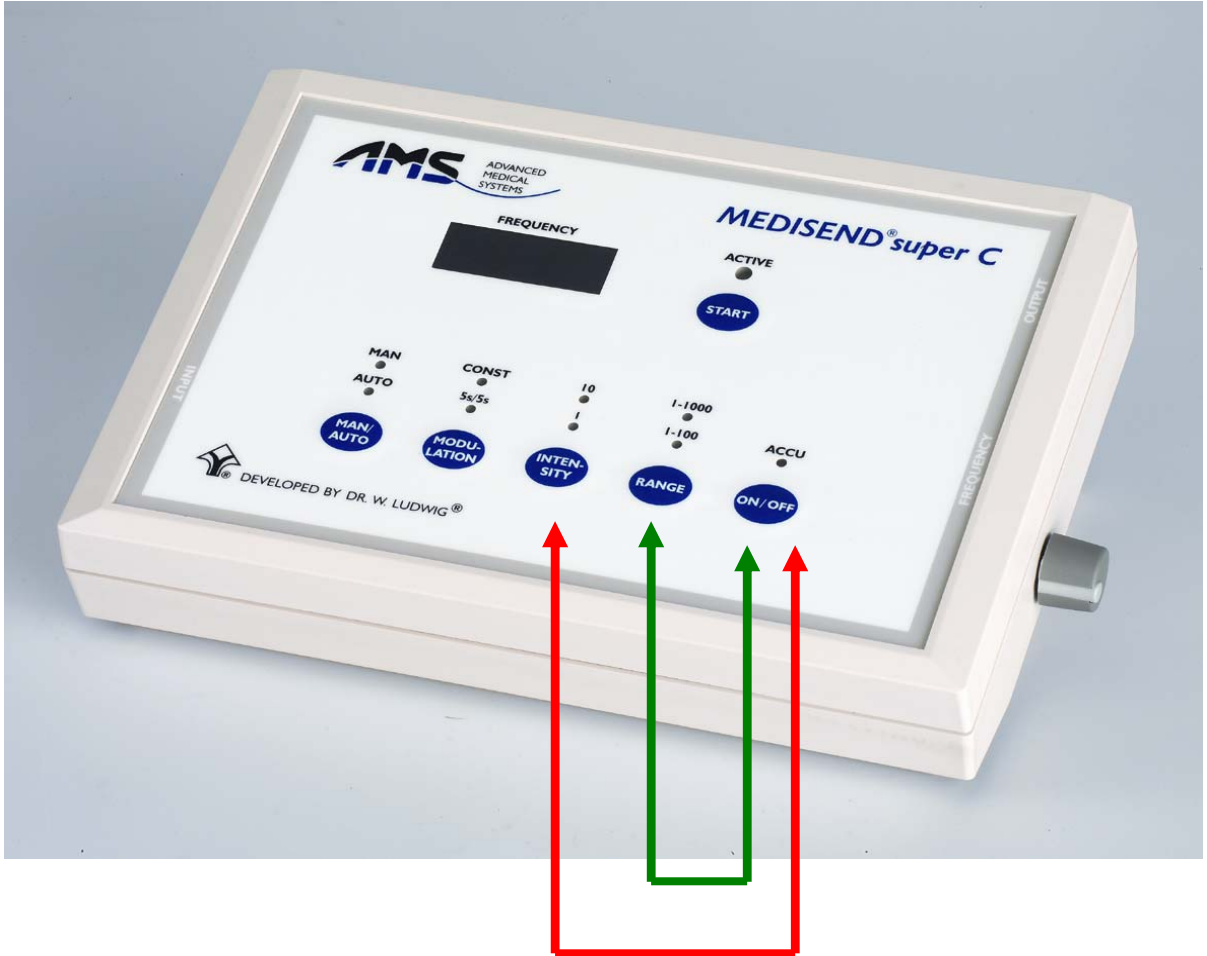
Şu şekilde hareket edin:

**MAN/AUTO** butonunu basılı tutun ve cihazı **ON/OFF** butonu ile açın. (Bilgi: Cihaz ancak siz **ON/OFF** butonundan elinizi çektikten sonra açılır, bkz. aşağıdaki şekil). **MAN/AUTO** butonunu basılı tutmaya devam edin. Ekranda kısa aralıklarla peş peşe iki yazılım sürümü numarası görünür.

Yazılım sürüm numaralarının ardından **ses için geçerli değer (= Ǝ)** görüntülenir (ayrıca "AutoShutDown" değerinin ayarını da görürsünüz / bkz. aşağıdaki açıklamalar):

Ǝ 0 = ses yok ya da

Ǝ 1 = ses aktif



## “Ton” (ses) için gösterilen değeri değiştirmek istemiyor musunuz?

O zaman **MAN/AUTO** butonunu bırakın ve bir sonraki adımda cihazı bundan sonraki tedavi planınıza uygun olarak ayarlayın (bkz. kullanım talimatı).

## Gösterilen ses değerini değiştirmek veya ayarı değiştirmek mi istiyorsunuz?

O zaman cihazı **ON/OFF** butonuyla tekrar tamamen kapatın. Ses ayarını, bir sonraki adımda bu sefer **INTENSITY** butonunu basılı tutarken cihazı **ON/OFF** butonuyla tekrar açarak değiştirirsiniz.

**INTENSITY** butonunu basılı tutmaya devam edin. Şimdi ekranda, ayarını değiştirdiğiniz ses ile ilgili geçerli değer gösterilir (bkz. aşağıdaki şekil).

## "AutoShutDown" değeri göstergesi

**DİKKAT! AutoShutDown** fonksiyonunun etkisizleştirmenin yarattığı – ve aşağıda belirtilen – iki sonuç vardır ve normalde sadece, **MEDISEND® super C** cihazını opsiyonel olarak alınabilen **AMScomsystem** yazılımı yoluyla çalıştırıyorsanız yapılmalıdır.

1. Otomatik kapanış (20 dakika içerisinde hiçbir butona basılmadığında) devre dışı bırakılır. Lütfen, yerleşik akü tam boşalmadan önce cihazı **ON/OFF** butonu ile kendiniz kapatmak zorunda olduğunuzu unutmayın.
2. **MEDISEND® super C** klavyesi yoluyla başlatılan bir uygulama 15 dakika sonunda **DURMAZ** (ancak alışık olduğunuz gibi başlangıçta, 7,5 dakika sonunda ve 15 dakika sonunda sinyal seslerini duyarsınız). Uygulama oturumu **ON/OFF** butonuna basılarak el ile sona erdirilmek zorundadır.

Bu durum, cihaz opsiyonel olarak alınabilen kontrol yazılımı **AMScomsystem** yoluyla kontrol ediliyorsa, **geçerli değildir**. Bu durumda manyetik alanın aktarımı, ayarlanan oturum süresinin tam sonunda durur. Ancak cihaz açık kalmaya devam eder.

**Avantaj:** Cihazı **AMScomsystem** aracılığıyla çalıştırıyorsanız, 20 dakikadan daha uzun aralardan sonra cihazın tekrar açılmasına gerek kalmaz. Lütfen, yerleşik akünün tam boşalmasından önce cihazı **ON/OFF** butonu yoluyla kendiniz kapatmak zorunda olduğunuzu unutmayın.

Şu şekilde hareket edin:

**MAN/AUTO** butonunu basılı tutun ve cihazı **ON/OFF** butonu ile açın. (Bilgi: Cihaz ancak siz **ON/OFF** butonundan elinizi çektikten sonra açılır, bkz. aşağıdaki şekil). **MAN/AUTO** butonunu basılı tutmaya devam edin. Ekranda kısa aralıklarla peş peşe iki yazılım sürümü numarası görünür.

Yazılım sürüm numaraları gösterildikten sonra, **AutoShutDown** (otomatik kapanış) için geçerli ayar değeri gösterilir:

**A0 = AutoShutDown devre dışı ya da**

**A1 = AutoShutDown aktif**

**AutoShutDown için gösterilen geçerli değeri değiştirmek istemiyor musunuz?**

O zaman **MAN/AUTO** butonunu bırakın ve bir sonraki adımda cihazı bundan sonraki tedavi planınıza uygun olarak ayarlayın (bkz. kullanım talimatı).

**Gösterilen AutoShutDown değerini değiştirmek veya ayarı değiştirmek mi istiyorsunuz?**

O zaman cihazı **ON/OFF** butonuyla tekrar tamamen kapatın. **AutoShutDown** ayarını, bir sonraki adımda bu sefer **RANGE** butonunu basılı tutarken cihazı **ON/OFF** butonuyla tekrar açarak değiştirirsiniz.

**RANGE** butonunu basılı tutmaya devam edin. Ekranda kısa süreyle sürüm numaraları gösterilir ve bunun ardından **AutoShutDown** için değiştirdiğiniz ayar değeri gösterilir (bkz. aşağıdaki şekil).

Notlar:

**INTENSITY** ve **RANGE** butonlarını aynı anda basılı tutarak cihazı **ON/OFF** butonuyla tekrar açarak her iki modu bir seferde değiştirmek mümkün değildir.

Her iki mod değiştirilecekse, ilk önce **ses modu** değiştirilmelidir. Ondan sonra cihaz kapatılmalıdır. **AutoShutDown modu** ancak ondan sonraki adımda değiştirilebilir.



### 3.0 Teknik Özellikler



Temel fonksiyon:	Haricen eklenen bir aplikatörde (örn. Manyetik çember) manyetik alan uyarılarının üretimi.
Büyükük (ana cihaz):	yakl. 265 mm * yakl. 190 mm * yakl. 106 mm
Ağırlık (ana cihaz):	manyetik çember hariç yakl. 1564 g
Elektrik kaynağı:	3,4 Ah kapasiteli takılabilir akü (beklemesiz, hermetik açıdan yoğun).
Cihaz sigortası:	hassas sigorta 5x20 mm 1AT (ambalaj kapsamında iki yedek sigorta mevcuttur)
Elektrik tüketimi:	26 ve 70 mA arasında (frekans ve yoğunluğa bağlı). Tam şarj olmuş akü ile ortalama 15er dakikalık 80 seans yapılabilir.
Manyetik indüksiyon:	Manyetik çemberden 0 m mesafede „ayar 10“ konumunda yakl. 11 $\mu$ Tesla
Frekans kapsamı:	a) 1 - 1020 Hz, çözünme 1Hz b) 1 - 102,0 Hz, çözünme 0,1Hz
Amplitüd modülasyonu:	fmod = 0.1Hz, Modülasyon derinliği 100%, Modülasyon şekli: Dikdörtgen (5s açık / 5s kapalı)
Manüel frekans seçimi (MAN) ve otomatik frekans akımı (AUTO) . yakl. 7.5 saniyede AUTO frekans akımı 1 kHz'den 1 Hz'e kadar veya yakl. 5.2 saniyede 100 Hz'den 1 hz'e kadar.	

### 3.1 Garanti – Teslimat kapsamı

Doğru kullanımda ana cihaz ve aksesuarları satış tarihinden itibaren 2 yıl garanti kapsamındadır.

**Hiçbir şekilde cihazın içini açmayınız. Aksi halde otomatik olarak garanti kapsamından çıkar.**

**Teslimat kapsamına şunlar dahildir:**

Kumanda cihazı, manyetik çember, şarj cihazı, kullanım talimatı, USB kablosu, PD kablosu. Diğer aksesuarlar opsiyonel olarak temin edilebilir.

### 3.2 Önlemler:

- Fizyolojik kapsama alanına uygun şekilde seans sırasında terapist manyetik çemberden en az 1 m uzakta durmalıdır.
- Cihazı kolay tutuşabilen cisimlerin yakınında kullanmayınız.
- Cihaz ve aksesuarlarının temizlenmesi için nemli bir bez ve hafif bir sabun kullanınız.
- **MEDISEND®super C** inizi Sıvılarla, açık alev ile veya ısı ile temas ettirmeyiniz.

Dikkat !

***Kullanılmaması gereken durumlar : Kalp pili taşıyan kişiler, kalp yetmezliği ( kalp zaafiyeti/ kalp kası zaafiyeti) olanlar ve hamileler.***

**MEDISEND®super C** MPGye göre tıbbi bir ürün değildir. Yalnızca organizmanın düzenleme kabiliyetini olumlu yönde etkileyebilir. Bu nedenle somut hastalıkların tedavisinde kullanılmaz, etkisini düzenleme kabiliyetini değiştirerek gösterir. Kolayca anlaşılacağı gibi **MEDISEND®super C** her durumda ve herkeste başarı sağlamaz. **MEDISEND®super C** bir çok kez kullanıma rağmen etki göstermiyorsa, daha derindeki neden araştırılmalı ve tedavi edilmelidir.

### 3.3 fonksiyon kontrolü

ACCU yazısının altındaki kırmızı LED ışığı neden sürekli yanıyor?

**Neden :** Akü boşalmış.

**Çözüm:** Ekteki şarj aleti yardımı ile akünün şarj edilmesi

Cihaz ON/OFF düğmesi ile açılmıyor.

**1. Neden:** Arka yüzdeki itme düğmeli şalter CHARGE konumundadır.

**Çözüm :** Itme düğmeli şalteri OPERATE konumuna getirin.

**2. Neden :** Arka yüzdeki sigorta yanmış.

**Çözüm :** Lütfen yeni sigortayı takın (bkz. 1.3.1)

**3. Neden:** Akü sonuna kadar boşalmış .

**Çözüm :** Ekteki şarj aleti yardımı ile aküyü şarj ediniz. (bkz. 1.3.1)

Eğer 12 saat şarj ettikten sonra dahi cihaz çalışmıyorsa lütfen bizimle bağlantı kurunuz.

Hiçbir şekilde cihazın içini açmayınız. Aksi halde otomatik olarak garanti kapsamından çıkar.

Örneğin cihaz yere düştü. Cihazın elektromanyetik sinyal gönderip göndermediğini, yani **MAN/AUTO, MODÜLASYON** ve **ERİŞİM** fonksiyonlarının çalışıp çalışmadığını nasıl kontrol edebilirim?

**Deneme :** Bir radyo alıp bunu „**MW**“ bandına ayarlayınız ve manyetik çemberi radyo anteninin yakınına koyunuz. Cihazı açınız ve **START** düğmesine basınız. frekans akımı, düşük veya yüksek bireysel frekanslar ve modülasyon verici – alıcı prensibine göre duyulurlar.

## 4.0 Cihaz ayar şeması

Istediğiniz kullanım biçimine göre **MEDISEND®super C**inizi fonksiyon düğmeleri yardımı ile ayarlayınız (bunun için 1.2 „cihaz kullanımı ve 1.3 fonksiyon ayarları bölümlerine bakınız.).

Aşağıdaki „ cihaz ayarları şeması“nda 7 sütun vardır. Bu sütunları soldan sağa doğru gözden geçirin ve **MEDISEND®super C** inizi uygun kullanım için ayarlayınız.

Verilen şema aynı zamanda özel frekans ayarı / Kullanımda ve denemeden sonra özel bir cihaz ayarının dökümantasyonu için de kullanılır.

Manyetik çember veya esnek manyetik halka oturur veya yatar pozisyonda problemsiz kullanımı sağlarlar.

Kullanımlar	Manyetik çember/yer	AUTO / MANU EL	MODÜLA SYON	1. Adım	2. adım	YOĞU NLUK
-------------	---------------------	----------------	-------------	---------	---------	-----------

**Sütun :** **Manyetik sarmal :**

Manyetik çember veya –halkanın yerleştirileceği yeri tanımlar.

**Sütun :** **MAN / AUTO:**

Otomatik frekans akımının (**AUTO**) veya bireysel frekans ayarının (**MAN**) gerçekleşeceğini gösterir.

**Sütun :** **MODÜLASYON:**

MODÜLASYONun açık mı („5s/5s“) yoksa kapalı mı **CONST = CONSTANT**) olduğunu gösterir.

**Sütunlar :** **1. adım (= 7,5 dakika) ve 2. adım (= 7,5 dakika):**

Hangi otomatik frekans akımının veya hangi bireysel frekansın seçilmesi/ayarlanması gerektiğini gösterirler. Bir seans yakl. 15 dakika sürer.

1. ve 2. adım arasında cihazdan 5 kısa sinyal sesi duyulur. Bunlar cihazı 2 . adıma geçirirler ve manyetik çemberi çevirirler. Manyetik çemberin döndürülmesi tecrübelerle göre uygulamanın daha iyi sonuç vermesini sağlayabilir.

**Sütun :** **YOĞUNLUK**

Manyetik alan gücünün „1“ veya „10“ seçilmesi gerektiğini bildirir.

