

## MAGNETOMED 2000



Magnetomed 2000

Dvokanalni generator magnetnog polja snage 1-100Gauss po kanalu, frekvencije 1-100Hz, ugradjen grafički LCD displej rezolucije 24x64 DPI, vrmee tretmana podesivo od 1-99min, maksimalni intenzitet polja 1-100Gauss +/-20% podesivog radnog ciklusa 10-100%, 20 već programiranih protokola i 10 memorijskih mesta za skladištenje često korišćenih tremana.

## MFC PATENT – Koncentrator magnetnog polja

Uredjaji za magnetnu terapiju, koji zajedno sa aplikatorima stvaraju magnetno polje čiji se intenzitet i frekvencija mogu podešavati, dovode do indukcije i u okolnom prostoru koja je predstavljena na slici 1.

Linije magnetnih sila dostižu najveći intenzitet neposredno uz solenoid koji postepeno opada sa udaljavanjem od solenoida. Maksimalna snaga je unutar solenoida međjutim intenzitet polja van solenoida je sličan kao i u njemu.

Zbog ovoga, ljudi koji stoje blizu cilindra ( npr. terapeut ) će trpeti iste efekte izlaganja elektromagnetnom polju kao i pacijent čiji je deo tela unutar cilindra pošto intenzitet nije zanemarljiv do udaljenosti od 50 – 60 cm od samog solenoida.

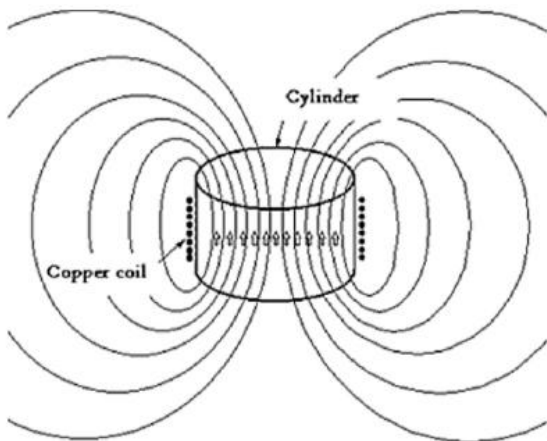


fig. 1

Slika 1. rasipanje magnetnog polja kod

standardnih solenoida

Ovo se dešava kod svake komercijalizovane opreme za magnetnu terapiju i taj fenomen može dovesti do neželjenog preteranog izlaganja magnetom polju operatera koji stoji blizu aplikatora ili solenoida dok vodi računa o pacijentu.

Nakon pažljivog proučavanja i ispitivanja u cilju rešavanja ovog ozbiljnog problema, TEMA SRL je razvila poseban MFC uredjaj ( koncentrator magnetnog polja, patent br. PS 2000U00044 ).

Korišćenjem specijalnog uređjaja koji koncentriše linije magnetnih sila unutar solenoida, MFC drastično smanjuje magnetnu indukciju van cilindra i time sprečava izlaganje terapeuta.

Efekat se vidi na *slici 2*.

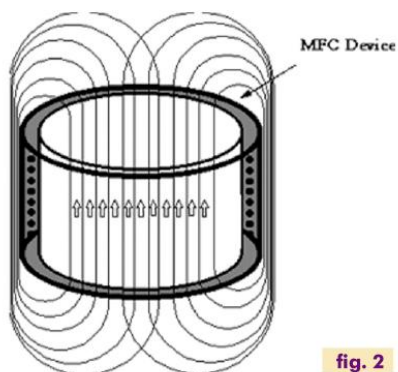


fig. 2

TEMA SRL je pokazala da se elektromagnetno zagadjenje može smanjiti za više od 85% korišćenjem MFC uređjaja.

MFC omogućuje da TEMA-ini uređjaji za magnetnu terapiju budu u skladu sa Zakonskim rešenjem br. 626 koji zahteva izvršenje direktiva ( 89/391/EEC, 89/654/EEC, 89/655/EEC, 89/656/EEC, 90/269/EEC, 90/270/EEC, 90/394/EEC i 90/679/EEC ) o poboljšanju sigurnosti operatera i zdravlja na radu.



Slika 3. Aluminijski krevet sa pokretnim solenoidom prečnika 600mm sa MFC uređjajem

OPCIONALNI PRIBOR :



Slika 4. cilindar prečnika 300mmsa MFC uređjajem



**CP50**

*Slika 5. Cilindar prečnika 500mm sa MFC uređajem*



**CP 16x10x3.5**

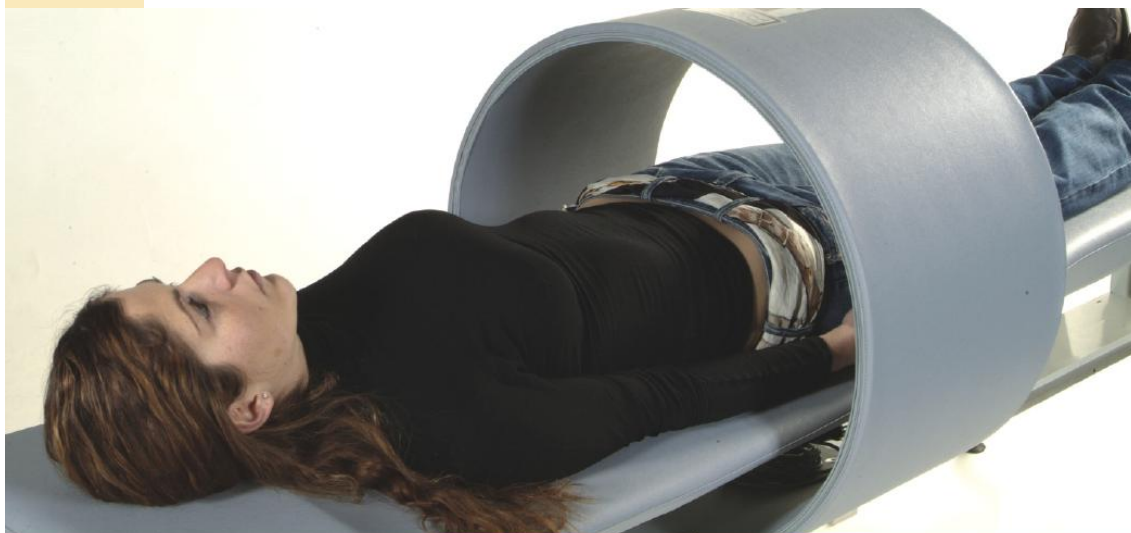
*Slika 6. CP aplikatori za lokalizovani tretman*

**LC60/2**



*Slika 7. Aluminijumskli krevet sa 2 pokretna cilindra za tretman celog tela sa MFC uređajem*

**LC60**



*Slika 8. Aluminijumski krevet sa jednim pokretnim cilindrom prečnika 600mm za tretman celog tela sa MFC uređajem*



**SA**

*Slika 9. Aplikatori na stalku prečnika 500mm i polu-aplikator*