

Plazmový generátor europecon-plazmagen

v.18.01.13

Děkujeme že jste zakoupili náš plazmový generátor Jsme přesvědčeni, že budete s jeho fungováním spokojeni. Věříme, že vás osloví především jeho snadná a intuitivní obsluha a že vás potěší výsledky, které se vám podaří s jeho pomocí docílit.

EUROPECON
MEDICA
www.ec-medica.cz

Co je plazma?

Slovem plazma je označováno „čtvrté skupenství hmoty“ O co tedy ve skutečnosti jde? Plazma je ionizovaný plyn který, ač obsahuje směs kladně i záporně nabitých částic – iontů, je navenek elektricky neutrální, protože obsahuje stejné množství kladných a záporných iontů. Plazma sama o sobě je ovšem elektricky vodivá. Této její vlastnosti se využívá v různých zařízeních. Snad nejznámějším zařízením je obyčejná elektrická zářivka. Díky přítomnosti elektricky nabitých částic se plazma liší od plynu, který je tvořen jednotlivými molekulami nejen svou elektrickou vodivostí, ale například i viskozitou a tepelnou vodivostí a dalšími vlastnostmi. Plazmu je možno generovat z jakéhokoli plynu a podle toho se liší i její chování. Různé složení plazmy produkuje záření různé kvality a má i rozdílné účinky na živé organismy. Vliv na živé organismy je dán různými rezonančními účinky záření na fyziologické projevy jednotlivých buněk těla.

Fyziologické účinky plazmy

Vlnění generované hmotou ve skupenství plazmy má schopnost rezonovat s různými částmi živé buňky a ovlivňovat jejich metabolismus. Dodává jim energii v určité konkrétní podobě. Pokud je tato energie právě v potřebné podobě a frekvenci může rezonovat s energetickými potřebami buněk a tím se může kladně projevit na jejich správném fungování, jež je velmi důležité pro životní procesy každé

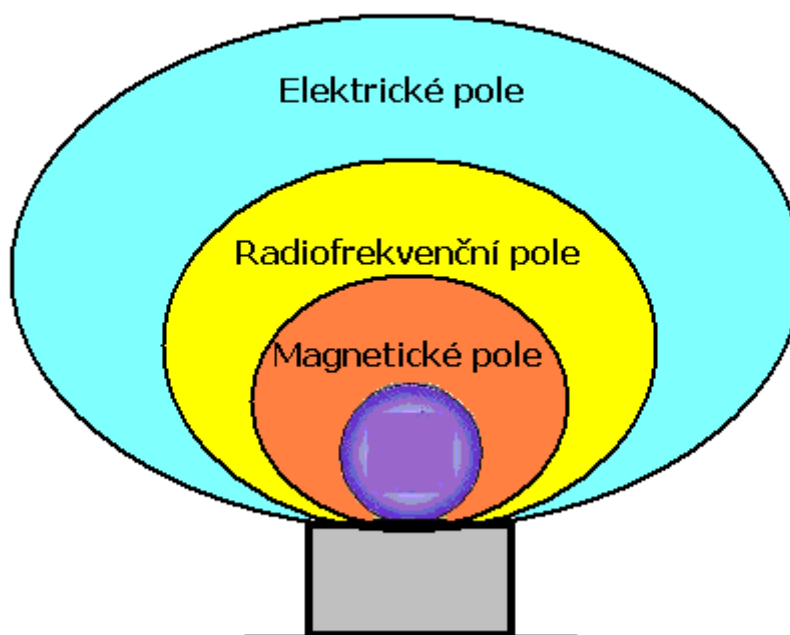
buňky, jejich metabolické přeměny a regeneraci. To se následně blahodárně projeví na správné funkci buněk, což se příznivě projeví na zdraví celého organismu.

Jak působí plazma na lidské zdraví?

Objev vzájemné interakce těchto forem energie a jejich frekvenční závislosti jež se projeví v blahodárném působení na lidské zdraví byl významným pokrokem moderní vědy a z něj těží i náš přístroj. Synchronizované vyzařování vytvářené plazmovým generátorem velmi dobře proniká tkáněmi celého těla a působí tak na buňky nejen na povrchu těla, ale v celém jeho objemu. Toto záření se pak stává vynikajícím nástrojem harmonizace fungování buněk, jejich detoxikační činnosti a vzhledem k svým destrukčním účinkům na škodlivé mikroorganismy se stává všestranně prospěšným pro zdraví organismu. Blahodárný účinek, který je schopno toto záření probudit má úzkou souvislost s fungováním elektricky nabitých částic na životně důležitých organelách buněk, zejména na jejich membránách majících klíčovou úlohu v jejich metabolismu. Správné fungování fosfolipidických buněčných membrán je zásadní pro zabezpečení jejich zásadní funkce, kterou je prostup potenciálně škodlivých látek z vnitřku buněk směrem ven a živin směrem dovnitř. Při tom všem ještě membrány mají ještě další důležité funkce jako je udržování správného osmotického tlaku a bránění vstupu virů dovnitř buňky. Energetická pomoc buněčným membránám navozená pomocí plazmového generátoru se příznivě projeví na správném fungování této důležité součásti buněk a má tak ve svém důsledku významný vliv zejména v oblasti posílení imunity na buněčné úrovni.

Plazmový generátor

Plazmový generátor, jehož koncepce je založena na poznání velikanů fyziky (přičemž některé objevy pochází již z dob Nikoly Tesly), je multifunkční zařízení řízené počítačem, jež vytváří zvukem modulované plazmou generované záření, které proniká hluboko do tkání organismu, jež je v dosahu přístroje. Organismus osoby sedící před plazmatickou výbojkou je tímto modulovaným zářením příznivě ovlivňován ve všech svých důležitých funkcích. Sofistikovaný software ovládající toto zařízení dává možnost široké škály různě intenzivních harmonizačních procesů na úrovni jednotlivých buněk projevujících se celkovým blahodárným působením. Pro úspěšné ovládání tohoto unikátního zařízení není nutné žádné složité školení obsluhy. Přístroj je plně bezkontaktní a k jeho fungování nejsou nutné žádné elektrody ani jiná přídavná zařízení. Plazmový generátor, jehož složité a nákladné analogy, které je určeny pro profesionální použití, je nyní díky své cenové dostupnosti a mobilnímu provedení možno využívat i pro laické a domácí využití. Moderní koncepce přístroje, který pro své fungování využívá nízkoteplotní plazmy dává šanci využít jejich příznivých účinků i naprostým laikům a to přímo v domácím prostředí. Přístroj tak může směle konkurovat jiným a podstatně dražším plazmovým generátorům. Chceme-li nabízet lepší zařízení, bylo nutno ho vyrobit menší, ovšem se srovnatelnými vlastnostmi. Jak se to podařilo, můžete nyní posoudit sami. Dlouhý vývoj a optimalizace se příznivě projevily nejen ve vysoké životnosti základního prvku přístroje – plazma lampy, ale díky oddělení napájení od vlastního generátoru i ve zmenšení přístroje, což umožňuje jeho snadné přenášení. Není tak třeba jako v případě jiných zařízení náročného stěhování objemných a těžkých přepravních krabic.



Obrázek znázorňující schematicky všechna pole, která přístroj generuje.

Zařízení je možno snadno ovládat a nastavovat pomocí počítače. Stačí do počítače nainstalovat software z CD, které je součástí dodávky. Interaktivní a intuitivně uspořádané menu vás provede instalací a po propojení s přístrojem vám umožní jeho ovládání a nastavování.

Plazmový generátor europecon-plazmagen je výjimečný:

- Snadnou obsluhou (předpokládá ovšem základní znalost práce na PC) Základní obsluha je omezena pouze na připojení zařízení k počítači pomocí konektorů a spuštění ovládací aplikace pomocí zástupce na ploše a výběru požadované frekvenční sestavy. Vše potřebné je již přednastaveno.
- Bohatou databází přednastavených frekvenčních sestav. Po instalaci je k dispozici až 1935 základních frekvenčních sestav, které jsou rozlišeny dle názvu, umožňující tak jejich snadnou identifikaci a použití, případně je lze dále uživatelsky snadno a rychle upravovat.
- Programem pro velmi snadnou tvorbu vlastních frekvencí. sestav, jejich úprav a správy, to znamená, že umožňuje:
 - Vlastní seřazení jednotlivých frekvencí,
 - Rychlou a snadnou úpravu času trvání frekvencí obsažených v sestavě (sestavách) a tím i dobu chodu frekvenční sestavy.
 - Vytváření vlastních frekvenčních sestav dle vlastního návrhu a potřeb
 - Editovat stávající i nově vytvořené frekvenční. sestavy, které lze dále upravovat.
 - Používat přístroj více uživateli, díky možnosti vytvářet množství vlastních frekv. sestav.
 - Hromadnou změnu času u všech uživatelem vybraných frekv. sestav.
 - Jednoduché odstranění případných duplicitních frekvencí,
 - Neomezený a ničím limitovaný počet frekvenčních sestav.

- Rychlým a jednoduchým zálohováním všech, to znamená, i vlastních frekvenčních sestav, třeba i na nízkokapacitní záznamová média.
- Možností sdílení svých vlastních frekvenční sestav s ostatními uživateli. Tyto je možno předávat i prostřednictvím elektronické pošty nebo internetu, kdy stačí takto získanou frekvenční sestavu v podobě souboru pouze nakopírovat do databáze programu.
- Přehledným a uživatelsky přívětivým návodem s obrázky v podobě krok za krokem.
- Příznivou cenou přístroje vzhledem k jeho možnostem a oproti jiným přístrojům svého druhu.
- Nízkou hmotností a tím i jednoduchou a snadnou mobilitou přístroje a
- Snadnou, rychlou a prostorově nenáročnou přípravou k provozu.

*Závěrem stručného představení dovoluji jedno malé upozornění nutné z důvodu naší současné legislativy: Plazmový generátor i přes jeho prokázané příznivé působení na lidské zdraví **není možno v žádném případě považovat za zdravotnický přístroj či prostředek.***

Návod na instalaci a spuštění přístroje europecon-plazmagen

(v12.5.2012)

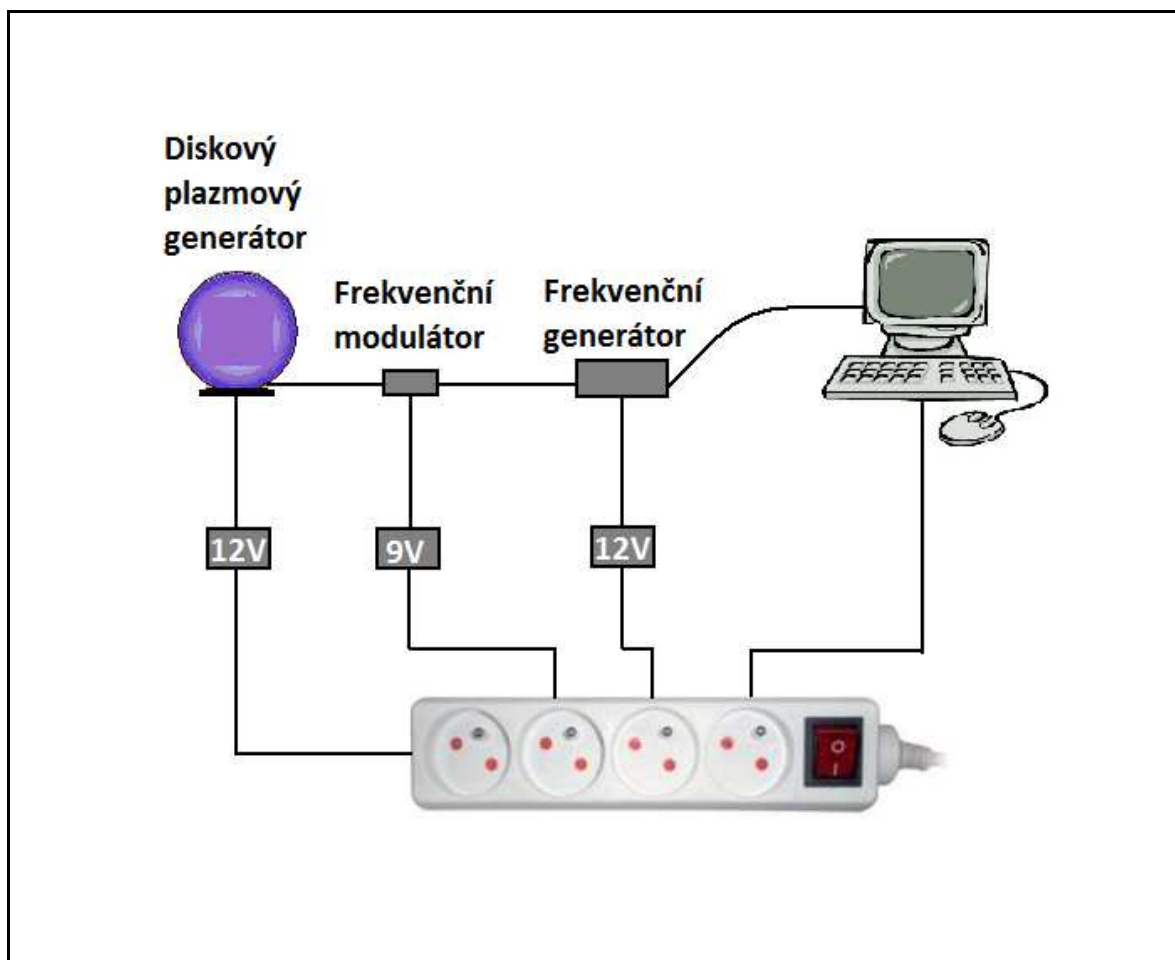


Upozornění: systém je odzkoušen pouze na systémech Windows XP a Windows 7 !

Doporučený postup při první instalaci

1. Sestavení a propojení všech komponentů plazmového generátoru

Proveďte podle následujícího stručného schématu:

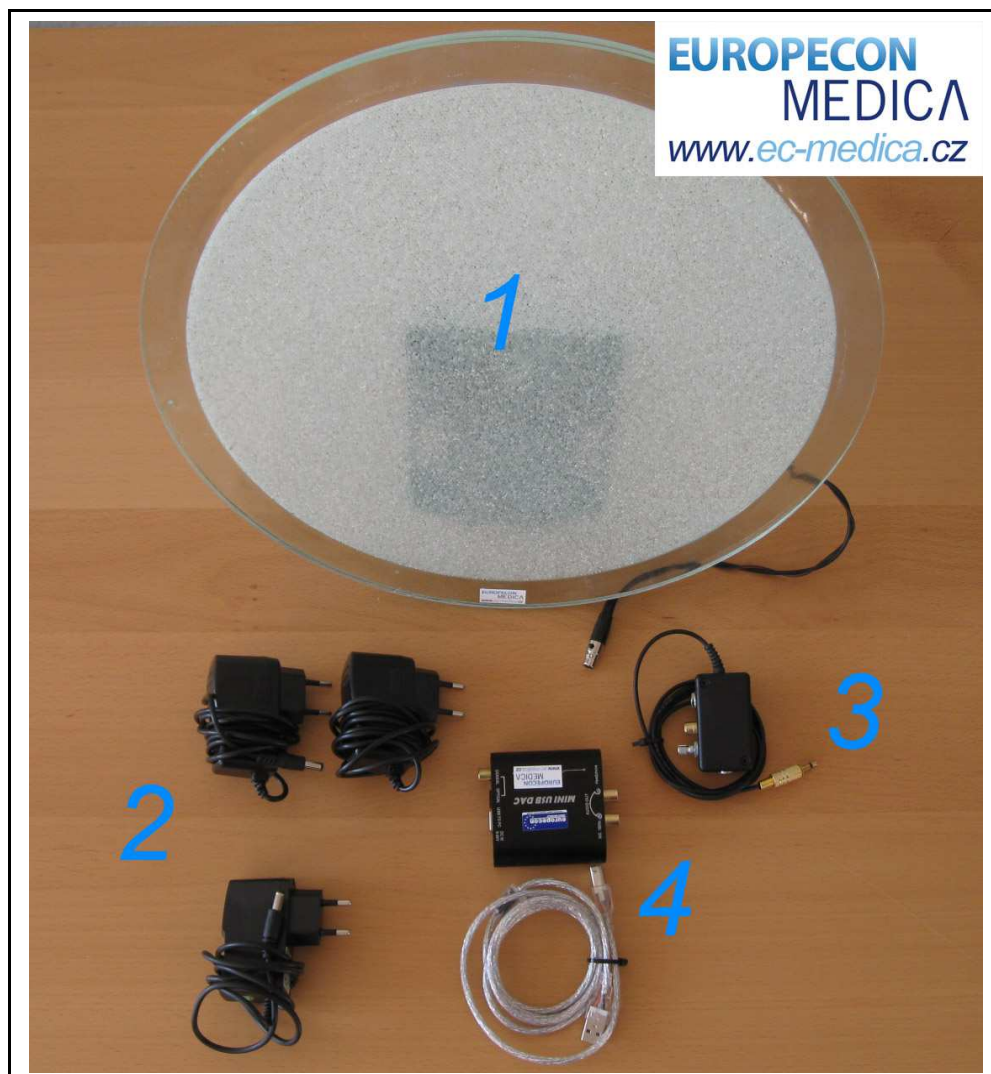


1.1 Vybalení

Vyjměte opatrně diskový plazmový generátor z ochranného transportního pouzdra (kufříku). Pozorně si prohlédněte, jak byl přístroj uložen, abyste jej později byli schopni znovu uložit stejným způsobem. Plazmadisk postavte na **pevný a rovný** podstavec například stůl a vyklopte podpurný plastový podstavec plazmového generátoru (předo-zadní stabilizace). V případě potřeby aretujte gumové zarážky na spodní straně plazmového disku tak, aby se disk nedal lehce převrátit na stranu (boční stabilizace). Odstraňte z bezprostřední blízkosti plazmového generátoru veškeré přístroje vyzařující elektromagnetické vlny jako je především mobil, počítač, zesilovače, televizní a radiové vysílače a přijímače, Wifi a další bezdrátová zařízení. Při vlastním běhu generátoru rovněž vypněte evt. integrovanou wifikartu v notebooku popřípadě přijímač DVB-T nebo analogového ppř. satelitního signálů.

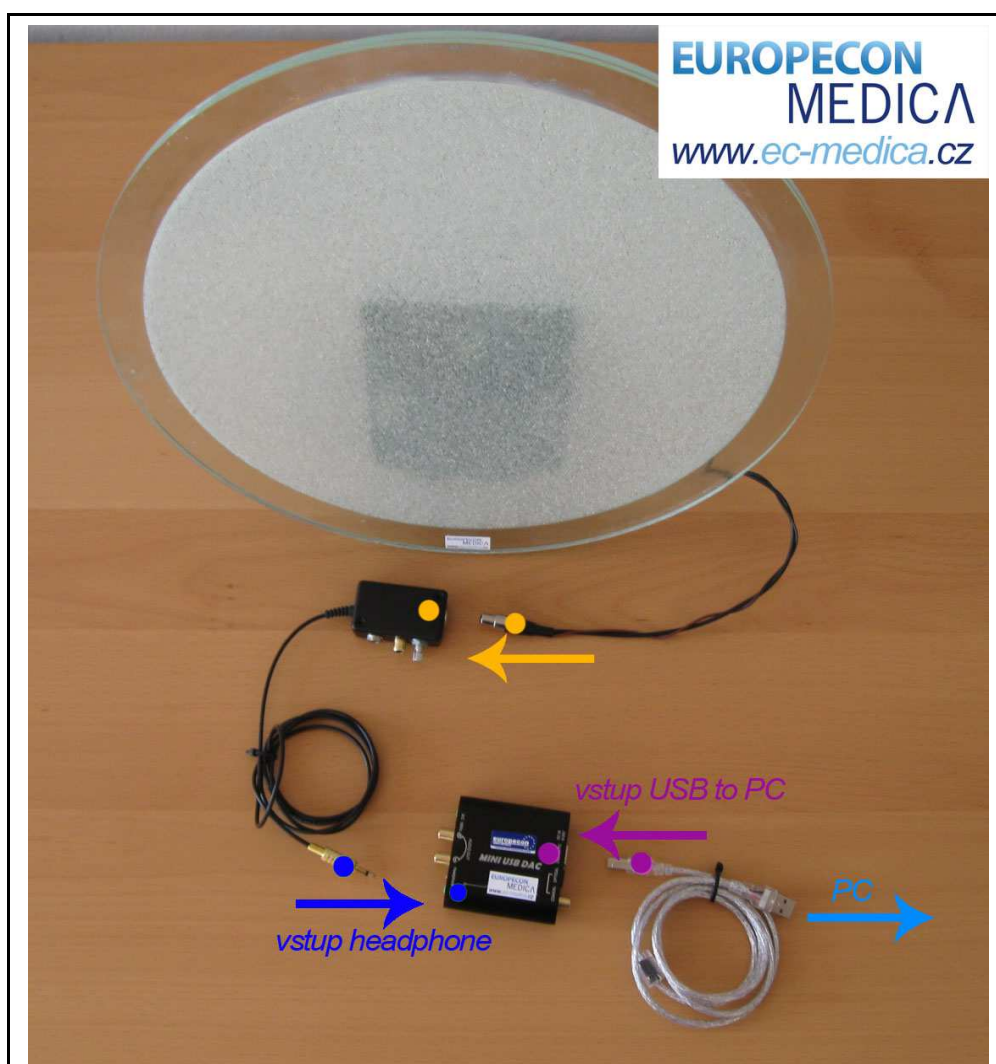
Celá sada obsahuje tyto komponenty:

1. diskový plazmový generátor
2. 2 x zdroj napětí 12 V a 1 x zdroj napětí 9 V
3. výkonný frekvenční modulátor
4. frekvenční generátor včetně propojovacího USB kabelu



1.2 Propojení komponentů

Propojení jednotlivých komponentů plazma sady proveďte podle obrázku



- Kabel diskového plazmového generátoru zapojte do zdířky na kratší straně modulátoru frekvence (na obrázku vyznačeno oranžově). Konektor je vybaven drážkou, která musí zapadat do drážky zdířky. Při vytahování tohoto konektoru je třeba stlačit tlačítko zarážky.
- Kabel z frekvenčního modulátoru, zakončený 3,5 mm jack konektorem, zapojte do frekvenčního generátoru na vstup „**headphone**“ (na obrázku vyznačeno zeleně)
- jeden konec USB kabelu zapojte do frekvenčního generátoru na vstup „**USB to PC**“ (na obrázku vyznačeno fialově). Druhý konec zapojte do volného USB portu ve Vašem počítači.

1.3 Zapojení napájení

V sadě se nalézají 3 zdroje napětí. Dva zdroje o výstupním napětí 12 V a jeden o výstupním napětí 9 V. Tato informace je vyznačena na zadní straně každého zdroje.

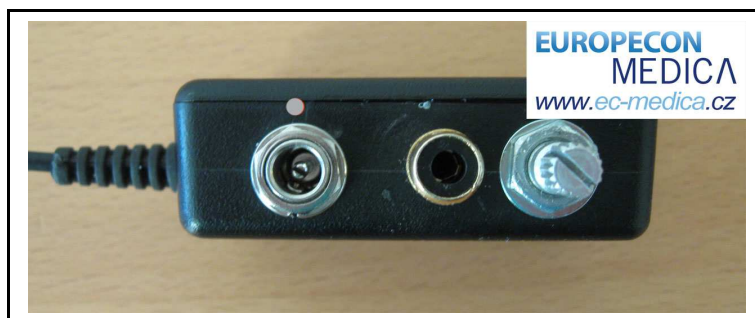
Zdroje o výstupním napětí 12 V slouží k napájení diskového plazma generátoru a frekvenčního generátoru.

Zdroj o výstupním napětí 9 V slouží k napájení modulátoru. Zapojení napětí viz obrázky níže (příslušné zdířky jsou vyznačeny červeně).

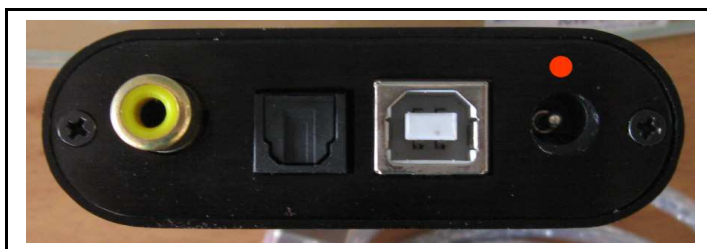
Zapojení napájení k diskovému generátoru (zdroj 12 V)



Zapojení napájení k frekvenčnímu modulátoru (zdroj 9 V)



Zapojení napájení k frekvenčnímu generátoru (zdroj 12 V)



Zapojte všechny napájecí 3 adaptéry do sítě 220V

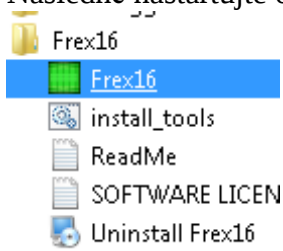
1.4 Zapnutí přístroje

V tento okamžik je sada plazmového diskového generátoru s frekvenčním generátorem připravena k použití. Plazmový disk zapnete posuvným přepínačem umístěným na zadní straně

plazmového disku do jedné z krajních poloh (evt. vyzkoušejte která z nich přístroj zapne). Kruhové ovladače plazmového disku nemají pro frekvenční terapii žádnou funkci a jsou vyřazeny z provozu.

2.Instalace software Frex 16

Z příloženého paměťového média (CD, popř. USBdisku nebo SD karty) nainstalujte ovládací SW plazmového generátoru Frex 16 spuštěním instalačního souboru exe z příslušného adresáře. Následně nainstalujte ovládací program Frex 16 kliknutím na zelenou ikonu Frex16

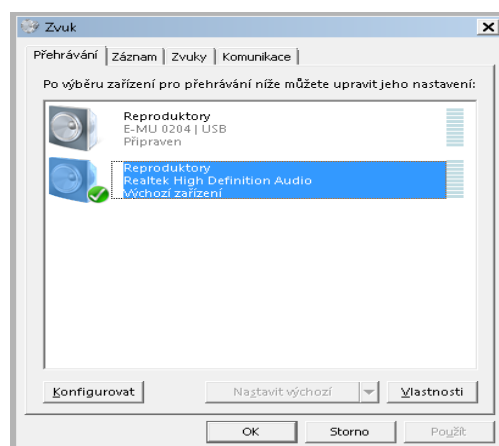


Před spuštěním programu Frex 16 si zkontrolujte zda máte zapojené všechny kabely a na generátoru frekvencí svítí na boční straně dioda modře. Pokud svítí červeně, zařízení nefunguje správně a je třeba znovu překontrolovat správnost zapojení (rozpojit a znovu postupně propojit správně). Zkontrolujte, zda je v operačním systému Windows skutečně nastavena „USB C-audio“ jako výstupní zvukové zařízení, pokud ne, vyberte z nabídky dostupných zařízení „USB C-audio“ jako výchozí (popis viz níže).

Kontrola /nastavení zvukového výstupu na externí frekvenční generátor (USB C-audio) – budou dvě verze:

Většinou systém Windows XP resp. Windows 7 po zapojení profesionálního externího frekvenčního generátoru USB C-Media tento automaticky nastaví jako výchozí pro zvukový výstup (tzn. veškeré zvuky PC/notebooku budou přeměrovány z integrované zvukové karty počítače na tento externí generátor a to včetně výstupu z programu pro ovládání plazmového generátoru Frex16. Pokud se tak z jakéhokoliv důvodu neděje automaticky, je zapotřebí systém takto nastavit. Následující postup popisuje nastavení u Windows 7 (v případě ostatních doporučených operačních systémů se může v podobě dialog boxů v drobnostech lišit):

Postupným výběrem menu „Start“, „Ovládací panely“, Zvuk“, se zobrazí následující okno:



Zde vidíme, že aktivní (zaškrtnuté zeleně) pro zvukový výstup jsou momentálně integrované reproduktory Realtek (příklad na Notebooku DELL V13 Vostro). Aby systém včetně ovládacího programu Frex16 použil požadovaný externí zvukový generátor USB-C-Media, je nutné kliknout na řádek, kde je vypsán generátor USB-C-Media a následně jej zvolit „nastavit jako výchozí“. Poté se zelené zaškrtnutí (tj. momentálně aktivní zvukový výstup) zobrazí před výstupem. Tím je nastavení zvukového výstupu skončeno.

Správné nastavení zvukového výstupu systému: Výchozí zařízení USB C-Audio.

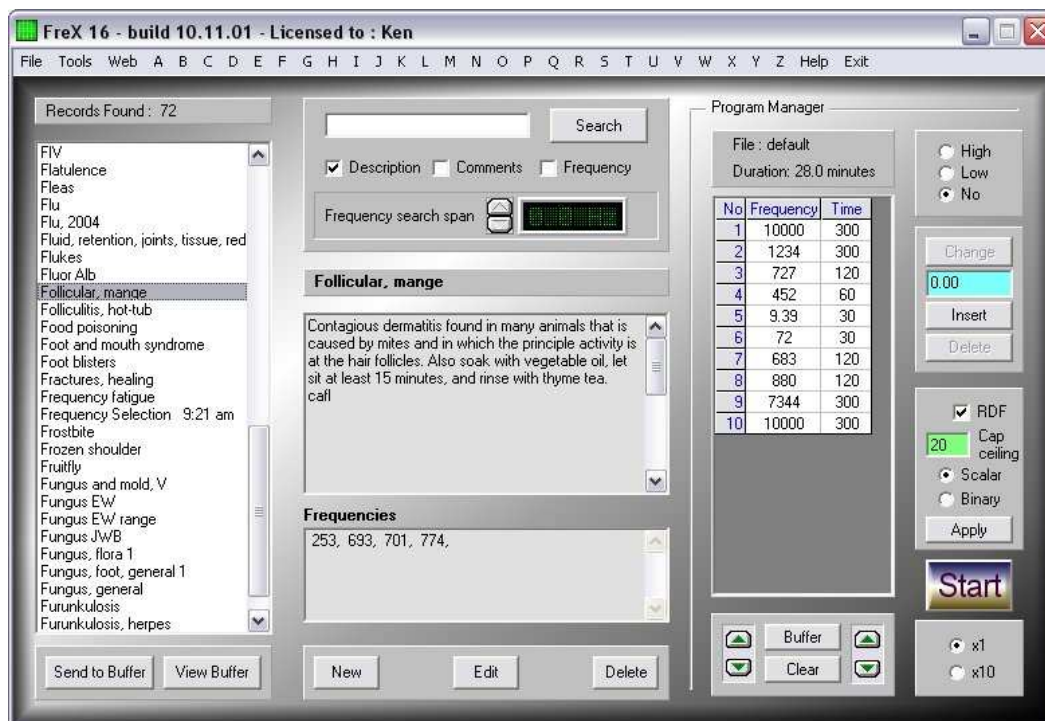
Po kliknutí na tlačítko OK okénko nastavení zvukového výstupu zmizí. Nyní můžeme spustit ovládací program Frex16 plazmového komplexu **europecon-plazmagen**

Návod na Frex 16 - ovládací software poskytovaný s diskovým plazmovým generátorem Europecon-medica

Jako součást našeho diskového plazmového generátoru jsme po pečlivém výběru a analýze celosvětového trhu vybrali velmi pokročilý SW používaný často v zahraničí s profesionálními a poloprofesionálními R.I.F.E. přístroji. FreX je velmi sofistikovaný specializovaný program vyvíjený a optimalizovaný dlouhé roky, který má samozřejmě v sobě zabudovanou kompletní databázi CAFL včetně programů léčivých frekvencí a disponuje mnoha funkcemi, které jiné ovládací programy nenabízejí. Program rovněž nabízí celou řadu pokročilých funkcí včetně vytváření a editace vlastních frekvenčních sestav. Jelikož jsme tento program nemuseli vyvíjet a programovat od počátku, můžeme tuto nemalou úsporu nákladů promítnout do snížené ceny celého komplexu takovým způsobem, abychom co nejširšímu spektru zájemců umožnili přístup k pokročilé plazmové frekvenční terapii. Plazmový komplex europecon-medica takto disponuje jedním z nejlepších generátorů frekvencí na trhu. Ovládací software připravuje tyto frekvenční sekvence pro kvalitní externího HW generátoru s vlastní vzorkovací frekvencí až 192kHz.

Stručný návod k programu:

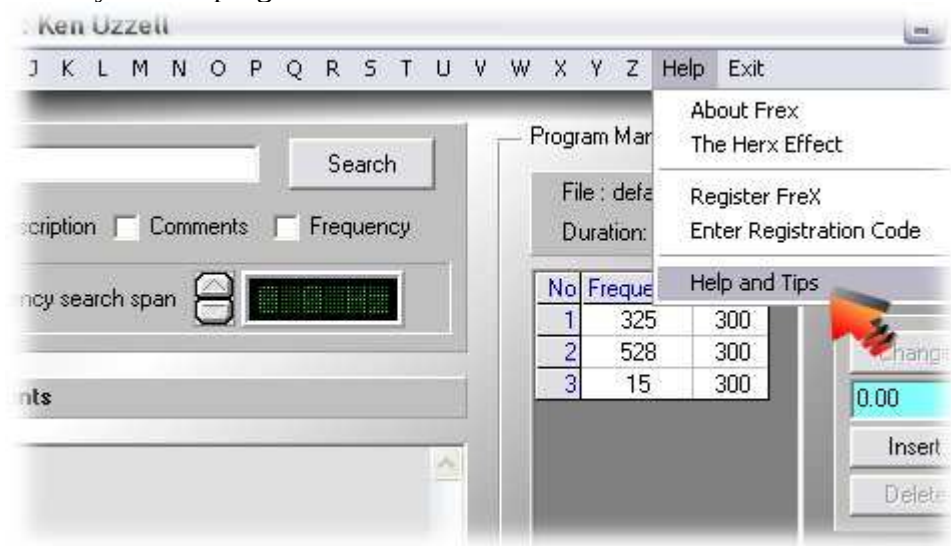
Úvodní maska programu, přístup k databázi a editace pomocí sofistikovaných funkcí ovládání programu.



- {Search} Funkce vzhledávání nám umožní vyhledávat v databázi dle popisu, poznámek a blízkosti frekvence.
- Mnohočetné frekvenční programy můžete posílat do dočasné paměti „buffer“ kde je můžete jednoduchým způsobem zkombinovat do jednoho programu.
- Programový manažer umožní třídění frekvenčního programu, individuální editaci frekvencí a časy

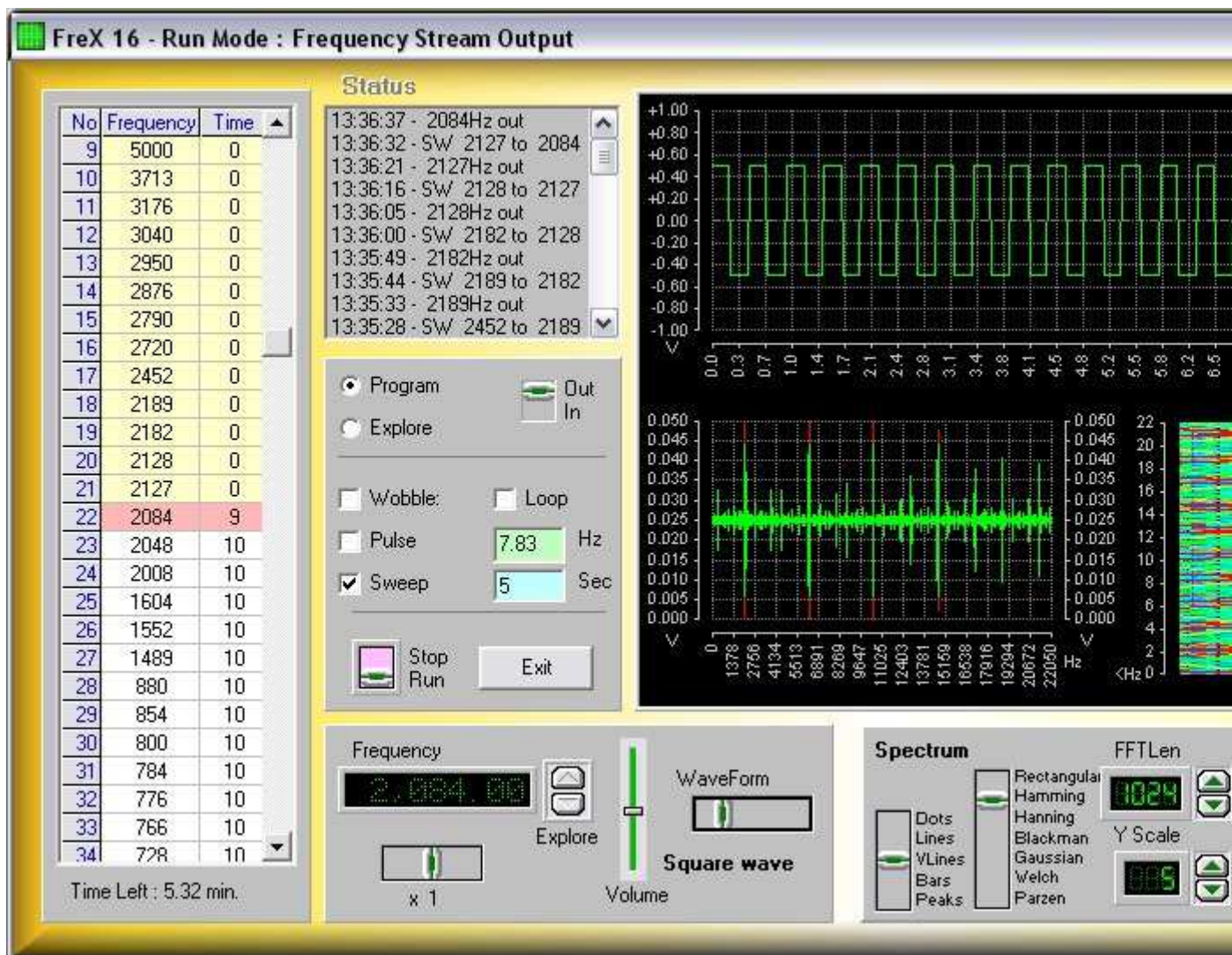
zapínání /ON times (dwell)(, přidávání /adding/, editaci nebo mazání individuálních frekvencí, automatické odstranění zdvojených frekvencí /Apply/, a úprava vyšších frekvencí nad stanovený frekvenční limit.

- Další informace v AJ je k dispozici u menu programu pod Help>Help a Tips kde jsou popsány všechny funkce programu.



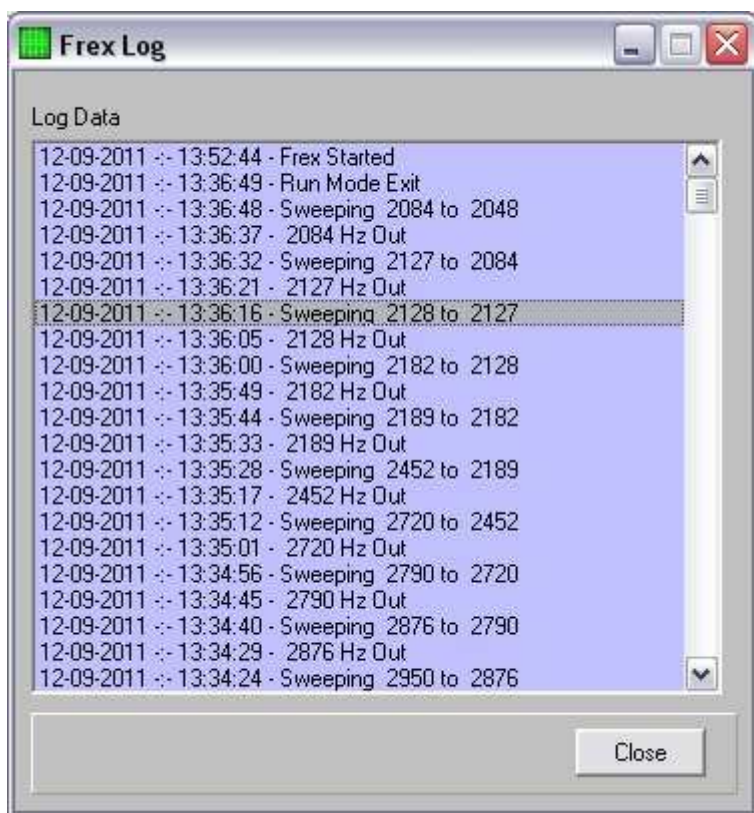
RUN MODE (mód běhu programu)

Je třeba, když chceme spustit stávající frekvenční sadu z databáze programu, nebo třeba vlastní vytvořenou, či modifikovanou a uloženou frekvenční sadu. Je to vlastní nastartování frekvenčního generátoru.



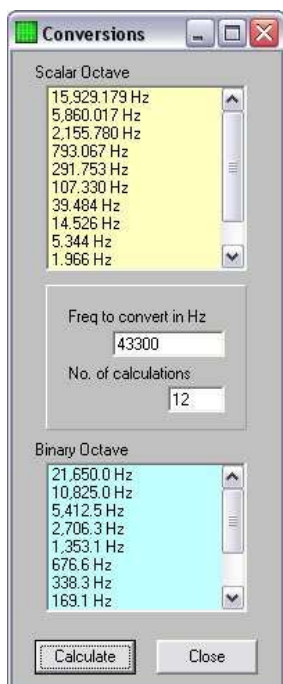
- Tzv. RUN MODE nabízí další funkční rozšíření a programové funkce, mnoho z nich lze provádět v průběhu běhu programu bez jeho přerušení /Real Time/. Dle našich zkušeností žádný jiný program nebo funkční generátor neposkytuje takovéto dynamické možnosti.
- Při použití se sériovým zesilovačem z naší serie můžeme sledovat displej osciloskopu a vlastní průběh signálu.
- Kdykoliv při běhu generátoru můžeme kliknout myší kamkoliv ve frekvenční tabulce a můžeme přeskočit ke zvolené frekvenci.
- Rovněž můžeme zkoumat /“explore“/ frekvence, které jsou blízké výstupní frekvenci toto je velmi užitečné pokud během frekvenční terapie zjistíme „zásah“ a chceme profitovat na přesném zjištění frekvence „zásahu“. Toto je rovněž speciální funkce, kterou dle našich informací nenabízí žádný jiný obdobný SW jiného výrobce.

LOGování - historie



Podrobné logování všech údajů a časů z historie běhu programu jsou prezentovány v přehledné formě.

FREQUENCY CONVERSIONS – konverze frekvencí



K dispozici je speciální funkce která nám umožní převést jakoukoliv frekvenci do frekvenčního

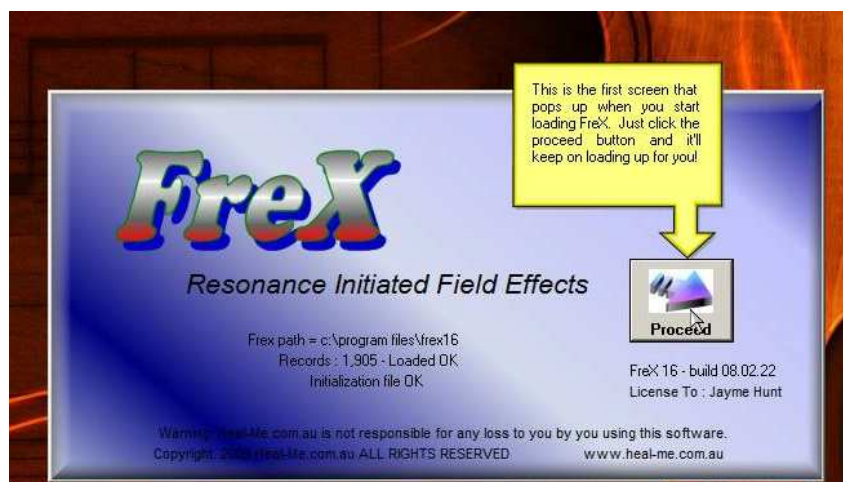
rozsahu audio spektra a zobrazuje jak binární tak sklární formáty.

Funkce SWEEP

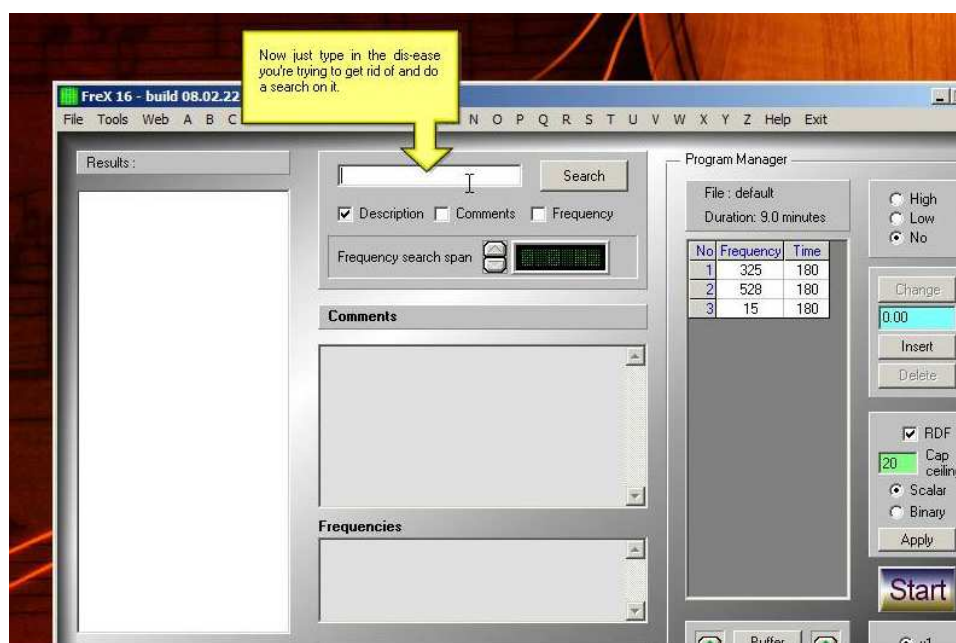


Funkce /Sweep/ nám umožní výstup serii frekvencí tzv. "sweeps" kde se začíná na nízké frekvenci a postupně se pokračuje po jednotlivých krocích frekvenčním spektrem až se dosáhne horní frekvence /top. Opět zde máme unikátní funkci zobrazení těchto harmonických efektů „sweep“ v reálném čase "real time" během průběhu signálu naším tělem.

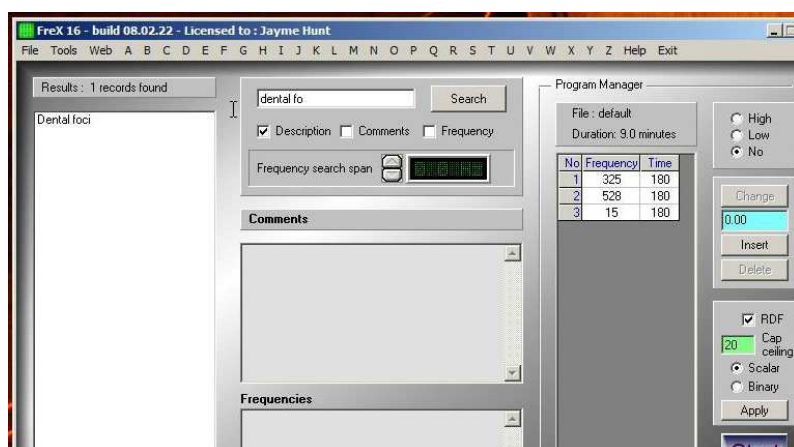
Stručný postup k ovládání:



Po startu programu Frex16 se zobrazí následující okno
Klikněte na ikonu „Proceed“



Do tohoto okénka napište
název nemoci v AJ
(popřípadě část názvu
nemoci) a klikněte na
tlačítko „Search“.
Vyhledávat lze podle
textového popisu
(zaškrtnuté je
„Description“) nebo dle
komentářů popřípadě dle
výskytu konkrétní
frekvence.



Editace a tvorba vlastních programových sestav externím způsobem:

Vlastní sestavy lze editovat/vytvářet buď intuitivně i když pomaleji přímo v programu Frex16 a nebo externím programem.

Když otevřeme adresář kde máme nainstalovaný program Frex16, zobrazí se nám následující soubory:

[..]	<DIR>	12.05.2012 01:06	—
[Frextut]	<DIR>	12.05.2012 01:02	—
[frex-videotutorial]	<DIR>	27.04.2012 09:42	—
MMTypesX2	OCX	428 032	20.01.2001 08:14 -a-
MMREGOCX	EXE	63 488	21.01.2001 10:01 -a-
mmtoolsx2	OCX2	670 080	16.04.2002 03:15 -a-
herx	rtf	7 078	15.07.2004 09:04 -a-
install_tools	bat	26	05.03.2005 20:41 -a-
Cancer Basic	prg	525	14.06.2005 09:14 -a-
White Keys	prg	686	14.06.2005 09:58 -a-
Ultimate Zapper	prg	125	15.06.2005 10:11 -a-
wBroad	wob	12	13.03.2006 06:04 -a-
wMiddle	wob	11	13.03.2006 06:07 -a-
wNarrow	wob	10	13.03.2006 06:07 -a-
default	wob	12	13.03.2006 06:14 -a-
Zapper	wob	10	13.03.2006 23:37 -a-
Lipoma China	prg	61	26.08.2006 11:11 -a-
Polyps-Sinus China	prg	35	26.08.2006 11:12 -a-
howtocal	rtf	118 914	07.10.2006 14:20 -a-
earth	jpg	7 685	31.10.2010 00:33 -a-

Lister - [e:\PLAZMA]

Soubor Upravit M...

2,15750,180
1,15000,180
3,11000,180
4,10000,180
5,5000,180
6,2500,180
7,1002.24,180
8,1000,180
9,783,180
10,15,180

Po otevření libovolného souboru s příponou prg se nám zobrazí následující struktura kde jednotlivé položky jsou mezi sebou odděleny čárkou, desetinné místo pak je odděleno tečkou:

1. sloupec pořadové číslo frekvence, např. 1
2. sloupec vlastní frekvence Hz např. 10 000 Hz
3. sloupec délka této frekvence v sekundách, např. 180 sekund (tj. 3 minuty)

Soubor můžeme vytvářet/editovat například v programu excel a následně ho uložíme například pod jménem osoby a excel zavřeme. Aby bylo možné programovou sadu spustit v programu Frex16 je nutné vytvořenou

programovou sadu přejmenovat tak aby přípona souboru byla opět: PRG

Následně můžeme programovou sadu otevřít v ovládacím SW Frex16 pomocí volby menu: File, Open Program a spustit či editovat ji přímo v ovládacím programu Frex16

Uložení a přeprava přístroje

Pokud přístroj delší dobu nepoužíváte, uložte ho do přepravního boxu, v kterém jste jej obdrželi! Je to důležité zejména z důvodů ochrany před prachem a ostatními vlivy prostředí a dále pro snížení rizika případného poškození například pádem, případě zamezení ztráty některého z komponentů přístroje. Při uložení přístroje dávejte pozor na jeho správnou polohu v přepravním kufříku a zejména se vyvarujte větší síly při jeho zavírání, aby nedošlo k jeho vzpříčení a k prasknutí některé ze součástí přístroje. Horní dílu kufříku je možno domáčknout maximálně jeden centimetr (viz obr.), pokud je mezera větší není plazma disk uložen správně. Zkontrolujte a upravte jeho uložení a s vynaložením nepříliš velké síly dovřete a zajistěte. Plazmový generátor a veškeré jeho součásti je nutné do něj správně vložit tak, aby nedocházelo k posunu plazmadisku a deformaci či případnému ulomení některé z částí. Kufřík je svou velikostí přizpůsoben tak, aby k tomuto posunu nedocházelo. Je třeba se vyvarovat zejména působení nepřiměřené síly při jeho zavírání, aby nedošlo k nechtěnému prasknutí skleněné části plazmadisku.

Pro přepravu přístroje včetně všech jeho komponentů používejte zásadně přepravního kufříku, uchráníte ho tak nejlépe před poškozením a ztrátou jeho komponentů.



Technické parametry:

Externí generátor frekvencí USB C-Media

- Vzorkovací kmitočty: 192 KHz z interního krystalu (bez konverze vzorkovacího kmitočtu)
- Odstup signál/šum cca. 117/120 db s filtrem třídy A
- Celkové harmonické zkreslení (THD) + šum: cca. -102(0,0008%)(1 kHz při -1 dBFS)
- Bitová hloubka: 24 bitů vstup/výstup, 32 bitové zpracování
- USB 2.0 Hi-Speed, plné 24 bitové rozlišení na všech vzorkovacích frekvencích
- 2 vstupní/2 výstupní kanály

D/A převodník

- Předzesilovač mikrofon/linka/vysokoimpedanční vstup (hi-Z) s extrémně nízkým šumem (–127 dB dle normy EIN) a se ziskem 60 dB
- Samostatné odzemňovací přepínače pro vyšší flexibilitu
- Přímý hardwarový monitoring s nulovou latencí (mono či stereo)
- Provozní režim Plug-and-play s praktickým ovládáním všech hlavních funkcí
- Napájení ze sběrnice USB nebo 9-24V DC

Celkový elektrický příkon: 25 W

Velikost plazmatické výbojky-průměr kruhu: 40 cm

Rozměr kufru: 46x18x56 cm

Celková hmotnost všech komponentů včetně kufru: cca 7 kg !!!

Otázky a odpovědi

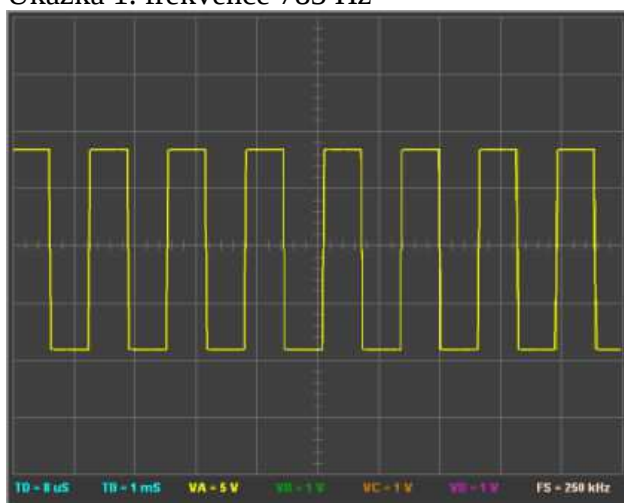
1. Proč se jako zvukový generátor nevyužívá integrované zvukové karty ale karty externí?

Externí box je odstíněn od rušení přímo z počítače (kterým trpí interní zvukové karty), externí jsou i převodníky, které nejsou rušeny komponenty v počítači. Vynikající parametry, velmi nízká latence a samplovací frekvence umožňují daleko větší přesnost a věrnost generovaných frekvencí bez jejich ovlivňování rušením. Během generování frekvencí rovněž nedochází k skoro žádné zátěži vlastního procesoru počítače, tudíž lze bez zkreslení výstupního signálu a bez zhoršení terapeutického efektu plazmového generátoru použít i starší a slabší notebooky a netbooky

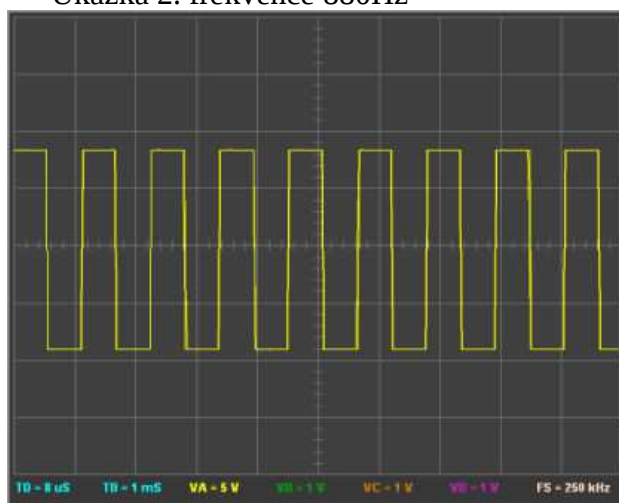
2. Proč Váš výrobek resp. Ovládací SW neumožňuje generovat více signálů paralelně tedy najednou v jednom okamžiku podobně jako jeden nejmenovaný velmi podobný konkurenční systém když by toto zamenalo značnou úsporu času při terapeutických sezeních?

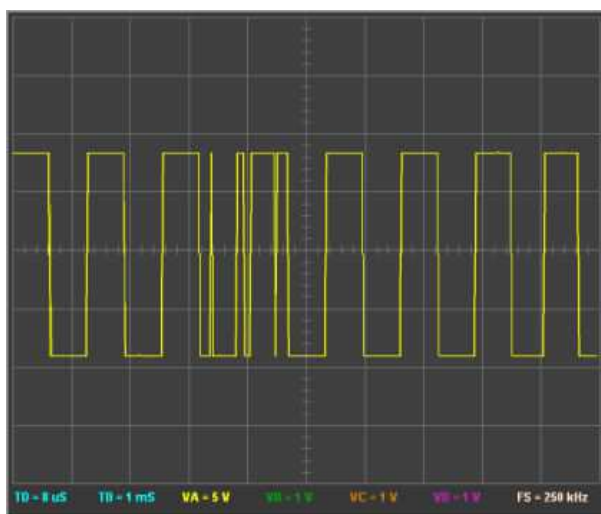
Jsme toho názoru že někdy méně znamená více. Měřením s pomocí přesného osciloskopu jsme jednoznačně zjistili, že při generování více než jedné frekvence v jednom okamžiku dochází ke zkreslení výstupní frekvence takovým způsobem, že nepokrývá ani jednu z požadovaných frekvencí a tudíž nedosahuje požadovaných parametrů a tím pádem ani terapeutického efektu. Samozřejmě že lze přehrávat najednou víc frekvencí a poslouchat je z reproduktoru/sluchátek. Ovšem při modulaci signálu pro výstup do plazmového generátoru se výstup nepodobá vůbec ničemu co v sobě měly původní frekvence.

Ukázka 1. frekvence 783 Hz



Ukázka 2. frekvence 880Hz





Ukázka výstupu při smísení obou frekvencí:

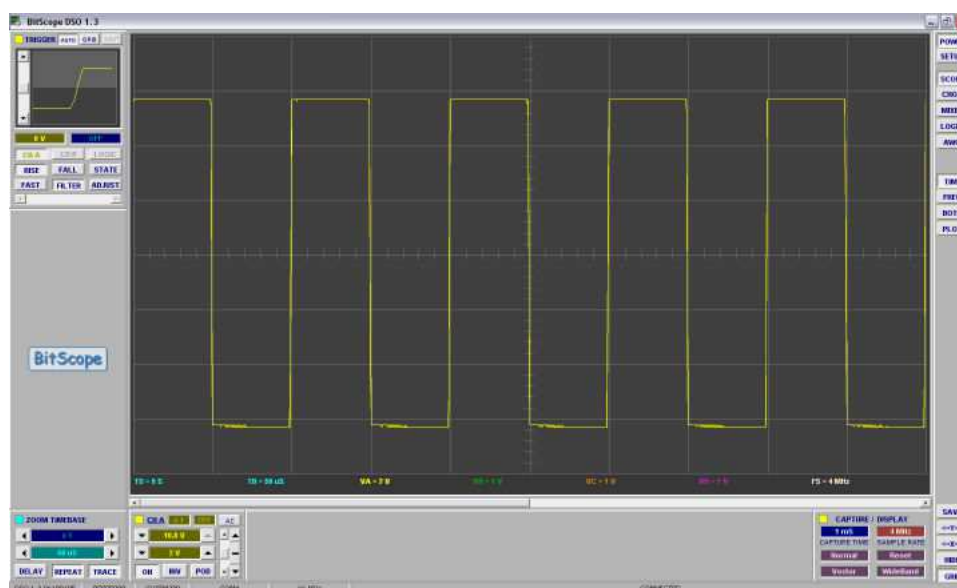
Pokud modulujeme smísíme frekvenci 783Hz s frekvencí 880Hz dostaneme výstup který se skládá z mnoha neznámých nečekaných parazitických frekvencí.

Některé z pravoúhlých frekvencí se pohybují v oblasti mezi 783Hz a 880Hz zatímco jiné jsou o mnoho nižší a nebo i vyšší. Kvalita výstupního signálu se absolutně nedá předvídat a proto tento postup smísení frekvencí není používán ani experty v oblasti plazmové terapie a R.I.F.E přístrojů

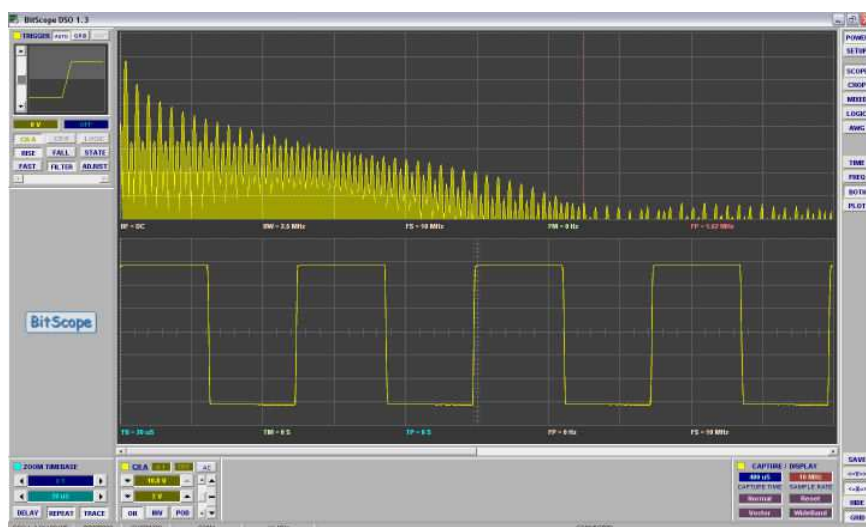
3. **Ve Vašich specifikacích deklaruujete že Váš plazmakomplex dokáže generovat signál až o frekvenci 1.65MHz, jak je toto možné, když konkurenční systémy jsou omezeny frekvencí audiospektra 20KHz resp. 20.000 Hz přičemž reálně dosahují frekvencí ještě nižších?**

Pomocí sofistikovaného přídavného operačního zesilovače a modifikátoru optimalizující pravoúhlý signál výstupu frekvenčního generátoru využíváme generování vyšších harmonických frekvencí. Níže pro názornost opět měření osciloskopem.

10,000Hz AC signal na osciloskopu s přesností měření 2.1 GigaHertz – jsou vidět krásné pravoúhlé vlny



10,000Hz AC signál s harmonickým spektrem až do frekvence 1.5MHz



20,000Hz AC signál s harmonickým spektrem až do frekvence 1.65MHz.

4. Proč Váš systém na rozdíl od obdobných i jiných systému vyžaduje celkem 3 napájecí adaptéry? Není to zbytečné plýtvání?

Konkrétní příčina leží v nutnosti symetrického napájení přídavného zesilovače a modifikátoru signálu. Výsledkem je velká věrnost a přesnost generovaných frekvencí a tím pádem i vysoká terapeutická účinnost plazmového spektra. Měřením na osciloskopu bylo prokázáno, že délka nástupní hrany pravoúhlého signálu se pohybuje okolo 450nanosekund, což je opravdu špičková a u jiných přístrojů na trhu málokdy dosahovaná hodnota.

5. Jak je vůbec možné že Váš výrobek je na trhu nabízen za jednu z nejnižších cen a přesto dle Vašich údajů disponuje takto vynikajícími parametry? Snažíte se snad Vámi nabízený systém dotovat takovým způsobem, abyste ovládli trh a pracujete bez jakéhokoliv zisku to by ale byla nekalá konkurence, což je žalovatelné !

Naše společnost je na trhu již od roku 2005 a vždy přináší v našem konkurenčním prostředí inovativní výrobky např. i v oblasti využití obnovitelných zdrojů. Při konstrukci našeho plazmového systému jsme si vybrali nekompromisní kvalitu ovšem takovým způsobem, aby konečné řešení bylo přesto finančně co nejdostupnější tedy naprosto nejlepší poměr cena/výkon. Z uvedených důvodů byly u tohoto přístroje maximální možné měře použity komponenty které jsou na trhu dostupné za rozumnou cenu (velkoseriová výroba). Zároveň jsme se po pečlivé a dlouhodobě prováděné analýze celého tržního segmentu (samozřejmě na mezinárodní úrovni) na rozdíl od jiných obdobných systémů rozhodli neprogramovat zcela nový ovládací SW od samého začátku nýbrž vybrali na trhu takový, který je vyvíjen a optimalizován a testován tisíci mezinárodních uživatelů po dlouhé roky. Dle našeho skromného názoru má tento postup dva podstatné efekty a zároveň výhody. Samozřejmě přiznáváme, že jsme jako výrobce a dodavatel systému tímto rozhodnutím nevyvíjet vlastní SW (jsme toho názoru že nemá smysl znovu vynalézat kolo pokud již je k dispozici) ušetřili značné prostředky (cca. několik set tisíc), jednak nabízí náš software jednu z nejkompexnějších a nejpropracovanějších funkcionalit což by v rámci ČR nebo Evropy nebylo ještě navíc během relativně krátkého časového úseku možné, pokud bychom ovládací software vyvíjeli od naprostého začátku. Vlastní úsporu prostředků na vývoji můžeme nyní férově promítnout do konečné ceny pro spotřebitele bez sebemenších kompromisů na kvalitě a nabídnout tak velmi dostupné zařízení širokému spektru zákazníků nejen pro terapeutická centra ale dokonce i pro domácí použití. Jedna malá nevýhoda pro uživatele bez znalosti angličtiny je že ovládací systém pro plazmový generátor dosud nebyl plně lokalizován do českého jazyka, avšak

jeho ovládání je jednak velmi intuitivní jednak poskytujeme dostatečně podrobný návod na jeho používání i pro uživatele bez jakýchkoliv znalostí AJ.

6. Jak pevný a robustní je Váš kufr na přenášení plazmového generátoru a jaká je na něj záruka?

V současné době nabízíme pro vybrané varianty dva typy plazmových generátorů a sice s plazmovým diskem o průměru 40cm a o průměru 30cm. Oba typy našich plazmových generátorů lze dle volby zakoupit buď v efektním v hliníkovém resp. kufru typu *Alu-look* a nebo lehkém kruhovém lepenkovém pouzdru dle vlastního výběru. Na pouzdra se vztahuje běžná obchodní záruka a při pečlivém zacházení Vám vydrží dlouhé roky. Při cestování letadlem však doporučujeme zařízení umístit buď s naším pouzdrum a nebo bez něj raději do pevného hardcase protože při praxi zacházení s kufry na letišti by mohlo dojít k jeho poškození. Rovněž nikdy nesmíte na kufr pokládat žádné předměty ani ho stavět na nerovný podklad. Na viditelné mechanické poškození jak kufru/pouzdra se samozřejmě záruka nevztahuje!

7. I při vypnutém ovládacím software je na plazmovém disku svítivá statická klikatá stopa není to na závadu?

Není to vyloženě na závadu, jedná se o normální stav, ovšem po ukončení frekvenční terapie je dobré zařízení vypnout i ze zásuvky.

8. Na plazmovém disku se zobrazují jemne zářivé „blesky“ popř. pavučina i při vypnutém vlastním ovládacím SW Frex16 resp. během pozastavené generace frekvenčních sad je toto na závadu?

Ano tento stav ukazuje, že do vstupu systému se dostává rušení je nutné abyste překontrolovali možné zdroje rušení které se mohou nacházet v blízkosti plazmového generátoru popř. přímo plazmového disku což mohou být například jakékoliv kabely, mobily, wifi routery a wifi karty, vysílače i přijímače radiových vln, mikrovlnné generátory či trouby, napájecí zdroje atd. Pokuste se tyto odstranit co nejdále z dosahu plazmového generátoru evt. následně zařízení vypnout a znovu zapnout. Zařízení je velmi citlivé na externí rušení. Pokud ani toto nepomůže pokuste se uspořádat plazmový generátor i s kabely jiným způsobem, pokud ani toto nepomůže přesuňte ho na jiné místo v místnosti nebo do jiné místnosti.

9. Systém resp. plazmový disk během spuštění frekvenčních sad nemění svoje chování.

Zkontrolujte správné propojení všech zařízení dle návodu i skutečnost zda externí frekvenční generátor USB C-Audio má na výstupu signál například opatrně pomocí zapojení sluchátek do výstupu namísto vstupního přívodu do plazmového disku. Dále je třeba zkontrolovat, zda-li je opravdu externí frekvenční generátor nastaven jako výchozí zařízení pro zpracování zvuku z počítače. Postup nastavení naleznete v kapitole instalace – bod 2.

10. Jaké jsou hlavní rozdíly mezi Vaším plazmovým generátorem a plazmovým generátorem s klasickou R.I.F. E trubicí a mnohonásobným výkonu ?

Každé zařízení má samozřejmě své výhody i nevýhody. Plazmový generátor s rife trubicí má několikanásobně vyšší spotřebu energie (větší ztrátovost) samozřejmě i větší výkon a ozařuje široké okolí silným elmag zářením přes 20 metrů. Náš plazmový generátor však působí lépe na jemnohmotná energetická těla pozvolnějším a jemnějším způsobem (podobně jako homeopatika s vyšší potencí). Námí dodávaný plazmový generátor je daleko vhodnější i pro mobilní použití a přenášení na rozdíl od spíše stacionárních přístrojů se silnou R.I.F.E trubicí. Jelikož však pracujeme s plazmou o vysokém napětí a rezonančními frekvencemi, lze náš přístroj pracující na bázi plazmadisku považovat za bezpečnější i pro bezprostřední okolí (terapeutický efekt je zaměřen více na informační a jemnohmotnou stránku). Dosavadní srovnání účinků ukazuje, že např. na akutní krátkodobě fyzické obtíže reaguje přístroj s klasickými R.I.F.E trubicemi a mnohonásobným výkonu o něco rychleji, ovšem někdy méně znamená více