





<h1>HighEnd Novum</h1>	www.HighEndNovum.de		MOC s DPH
		Prevedenie	EUR / kus
	<h2>PMR MKII</h2>	Bronz Leštený	1990,-€
	<p align="center">Pasívny Multivokálny Resonátor</p> <p>Rezonátor PMR MK II počas reprodukcie hudby, dopĺňa časť stratených Harmonických tónov, ktorých množstvo sa stratilo reprodukčnou cestou a chybami posluchovej miestnosti. Reakcia je na alikvotnej časti spektra tohto materiálu, je závislá na tvare a rozmeroch rezonátora. Jemne sa pripája do znenia hudby a vytvára špecifický a správne doladené prostredie. Intenzita týchto tónov závisí na vibračnej charakteristike rezonátora a nie je priamo počuteľná. Pri vysokých hlasitostiach "Pauzou" na CD je možné započuť jemné doznenie PMR.</p> <p>Nový PMR, v druhej verzii MKII, (ako aj ďalšie produkty HighEnd Novum) je oscilačný systém, vyznačujúci sa tým, že vlastnosti materiálu jeho tvarom a rozmermi sú prispôbené špeciálne pre produkciu s vyšším počtom Harmonických frekvencií. Tieto (párne) harmonické frekvencie sú vnímané ako správne nalažené vyššie aj nižšie a teda príjemné tóny, Harmónie. Pri hudobnej produkcii, sú naopak nepríjemne znejúce Neharmonické rezonancie s PMR potlačené, zmenší sa v miestnosti ich pomer k Harmonickým.</p> <p>Odozva PMR MK II a jeho vplyv na hudobný reťazec v posluchovej miestnosti počas reprodukcie hudby, pôsobí ako akustická úprava a zvuková korekcia, ktorú je ťažké vďaka jeho účinnosti a intenzite dosiahnuť iným spôsobom. (absorpčným).</p> <p align="center">Výroba a Technológia</p> <p>. Ručná práca s Know How odlievania zvonov starých majstrov do pieskových foriem. Materiál : BRONZ, ručne brúsený, leštený a nalažený na matematicky definovanú rezonančú odozvu. Tvar PMR je exaktne odvodený, tzv. Metódou konečných prvkov (Methode Finite Elemente) - vysoko komplexnej počítačovej simulácie výpočtu, ktorý umožňuje vibračné správanie PMR predvídať do najmenšieho detailu. Rezonátory HighEnd Novum, NIE sú založené na Woodoo, placebo efektu, ani žiadnych psychoakustických trikoch !!</p> <p>Rezonátory využívajú dané a známe fyzikálne vlastnosti materiálov a šírenia akustických vln v priestore a materiáloch.</p> <p align="center">Výsledok</p> <p>Je hudobný zážitok s výrazne zlepšenou kvalitou reprodukcie a väčšou mierou emócií. Počujeme a definujeme : PMR MK II, spôsobuje v posluchovom priestore elimináciu parazitných rezonancií a potlačenie nežiadúcich dozvukov. Zaostrenie a vykreslenie obálky s upresnením pozície vokálov a nástrojov v 3D posluchovom poli. Jednotlivé nástroje sa od seba pooddeľujú a "nevpíjajú" sa do seba a scéna sa zobrazí s vysokou presnosťou. Zlepšenie čitateľnosti nástrojov a textúry v celom frekvenčnom spektre a "objavenie" sa dotiaľ skrytých detailov. Významný vplyv v basovom pásme, zmenšením podunievania, "huhňania". Reálnejšie a čistejšie znenie jednotlivých strún, či tónov nástrojov. Úder na nástroj (impuls) je rýchlejší a dramatickejší. Prečistenie basového spektra spôsobí mierny pokles objemu basovej zložky, daný skrátením nežiadúcich dozvukov a záznejov. Pôsobivé je využitie dynamického rozsahu nahrávky pri tichom poslechu a pri zvýšení hlasitosti bez násobenia agresivity, pocitu obťažovania a únavy. V kompletnej troj kombinácii PMR rezonátorov (PMR MK II, Initium a MKT) sa dosahuje maximálnej účinnosti vplyvu. Intenzita akustickej úpravy tu dosahuje inak ťažko dostupnú úroveň. (Overené meraním a posluchovými testami)</p>		
	<p>    </p>		

Rozmery cca : 40 cm s trojnožkou, priemer 36 cm, celková hĺbka trojnožky 24 cm, Hmotnosť cca : 7 kg

História : Princíp známy a využívaný v gréckych kamenných divadlách približne pred 2500 rokmi. Asi najznámejšia dochovaná kniha, dnes už aj češtine "**Deset knih o architektuře**" Gréckej a Rímskej, pochádza z obdobia 30-40 rokov pr/naš/let. Rímsky architekt **Marcus Vitruvius Pollio**, tu veľmi presne popisuje stavbu Gréckych a Rímskych divadiel. V tzv "Knihe pátej", kapitola 5, s názvom "Ozvučné nádoby v divadlách" matematicky presne definuje ladenie bronzových ozvučných nádob, v kvarte, kvinte a po rade, až po dvojkrtávu. Podrobným nákrešom definuje výšku a umiestnenie v predom určených bodoch divadla a typy použitých bronzových rezonátorov. Píše: V prípade nedostatku financií, je možné bronzové nádoby nahradiť hlinenými, s presne ladeným tvarom veľkosťou a ich otvorom a umiestnením ... s dosiahnutím rovnako pozoruhodných výsledkov ". Donedávna evidentne patrí táto oblasť akustickej architektúry medzi stratené vedné poznania. V Ázii, v Tibetských kláštoroch viac ako tisícrocie, mnísi dodnes túto metodu úpravy akustiky poznajú a využívajú na úpravu sál, pre zlepšenie zrozumiteľnosti slova a hudby. Výhodou techniky na princípe Harmonických tónov, oproti absorpčným - tmiacim technikám, je plošné neobmedzovanie frekvenčného rozsahu a dynamiky. Len zvyšovanie zrozumiteľnosti a presnosti hudobných a hlasových tónov. Ideálna je kombinácia Rezonančného, Absorbčného a Difrakčného princípu a vhodných Rozmerov miestnosti ... E. Nemček

HighEnd Novum	www.HighEndNovum.de	Prevedenie	EUR / kus
	<h2>PMR INITIUM</h2>	Bronz Leštený	1090,-€
<p>Model INITIUM pracuje na rovnakej metóde, ako väčší model PMR MK II . Využíva rovnaké fyzikálne princípy, ale s menšou veľkosťou a o niečo menším vplyvom, vzhľadom na jeho rozmery. Nižšia cena poskytuje ideálny vstup do sveta PMR rezonátorov.</p> <p>Môže byť použitý samostatne, ako hlavný komponent. Alebo, ako pár s PMR MK II a môžete dosiahnuť dodatočného účinku v miestnosti v spoločnej účinnosti. Spojením oboch produktov dosiahneme zvýšenie brilantnosti, lesku a prirodzenosti hudobnej scény.</p> <p>Počujeme : Ako s PMR MK II. Účinok je oproti referenčnému modelu o niečo menší, ale stále jasne definovateľný s menším vplyvom a dosahom v basovom pásme.</p> <p>Rozmery cca : 20 cm s trojnožkou, priemer 18 cm, celková hĺbka trojnožky 15 cm, Hmotnosť cca: 1,5 kg</p>			
	<h2>MKT</h2>	Bronz Leštený	229,-€
<p>Model MKT pracuje na rovnakej metóde, ako väčšie modely. Využíva rovnaké fyzikálne princípy. Nízka cena (oproti konkurenčným produktom) poskytuje ideálny vstup do sveta PMR rezonátorov. Doporučené je použitie v trojici , alebo aj vyššom počte. Umiestňuje sa popri stenách.</p> <p>Rezonátory MKT tiež môžu byť použité samostatne, ako hlavné komponenty, alebo ako kombinácia s PMR MK II, alebo s INITIUM . V kompletnej troj kombinácii PMR rezonátorov sa dosahuje maximálnej účinnosti vplyvu. Intenzita akustickej úpravy tu dosahuje inak ťažko dostupnú úroveň.</p> <p>Počujeme : Ako s PMR MK II, ovplyvňuje akustické pole vo všetkých parametroch. Účinok je oproti referenčnému modelu miernejší, ale stále jasne definovateľný s menším vplyvom a dosahom v basovom pásme.</p> <p>Rozmery cca: priemer 7cm, výška 4,5cm,Hmotnosť:100 gr</p>			
	<h2>Geräteuntersteller</h2>	Bronz Leštený	159,-€
<p>Podložky pod audio prístroje, ako CD prehrávače, zosilňovače, DAC, sieťové filtre, sú tiež z Bronzu.Sú odlievané, ručne opracované a doladené na požadované vyžarovanie Harmonických frekvencií. Vplyv na zvuk je pôsobivý a pred odskúšaním ťažko uveriteľný. Pocit z hudby je realistickejší ...Počujeme: Zvuk zostavy sa otvorí. Scéna dostáva vzdušnosť, uvoľnenosť, zväčší sa rozlíšenie, čistota a pocit muzikálnosti. Basová zložka získava väčšiu hĺbku a kontrolu, čiže zväčšia sa telá nástrojov. Cena za kus pôsobí ťažko zdôvodniteľne, ale len do chvíle prvej skúšky ... Rozmery cca : výška 17 mm, priemer 12 mm, Cena za kus</p>			
	<h2>LS Spikes</h2>	Bronz Leštený	79,-€
<p>Hroty pod reproduktory, M8 závit. Sú odlievané, ručne opracované a doladené na požadované vyžarovanie Harmonických frekvencií. Vplyv na zvuk je intenzívny, oproti iným hrotom. Pocit z hudby je realistickejší ... Bass výrazne presnejší. A celé pásmo je čistejšie a zrozumiteľnejšie. LS Spikes, drobnosť s prekvapujúcim účinkom.</p> <p>Závit M8 , Dĺžka 45 mm Cena za kus</p>			

	LP ONE	Bronz Leštený	449,-€
  	<p>LP ONE Odlievany a leštený bronzový prítlačný klamp na LP platne. Je zmenšou verziou rezonátorov PMR a Initium. Po teoretickom návrhu a prototype LP One, prišla séria veľmi úspešných praktických skúšok s neočakávané kladnou odozvou. Svojou hmotnosťou slúži ako prítlačný klamp LP, ale zároveň slúži ako PMR žiarič harmonických frekvencií.</p> <p>Zvukový prejav audio zostavy je čistejší a brilantnejší v celom frekvenčnom pásme a znovu, ako u ostatných sesterských PMR , zaostrenejšie obálky hlasov a nástrojov v 3D priestore, ... Hmotnosť : 230 gr , Cena do 31.12.2013 440,- Eur</p>		