



# Professional Fidelity





# Professional Fidelity

Již více než 30 let vyvíjí SPL profesionální audio zařízení. Na tuto vynikající kvalitu zvuku se spoléhají nahrávací studia po celém světě a zejména masteringová studia, která jsou posledním článkem hudební produkce, kladou nejvyšší nároky na zvukovou kvalitu. Právě zde se projeví výjimečná kvalita produktů s 120V technologií společnosti SPL.

V sérii Professional Fidelity se tato nepřekonatelná technologie nazývá VOLTAiR. Ta vám umožní zažít poslech hudby z pozice masteringového inženýra.



Říkáme tomu „Mistrovský stupeň poslechu“.

Pokud se nás zeptáte, jak popisujeme náš zvuk, byla by to tato odpověď:

- > Bez námahy a uvolněný
- > Velmi detailní, ale ne příliš nabroušený
- > S obrovským citem pro prostorovost a umístěním v prostoru
- > Zdánlivě neomezený dynamický rozsahem se schopností přinést i mikro nejemnější dynamické kontrasty k plnému životu.
- > Naprosto muzikální

Přejeme vám dobré čtení a nové poznatky během objevování naší Pro-Fi série.

# Electro

Analogový předzesilovač



Electro vychází z modelu Director Mk2 a je navržen jako čistě analogový předzesilovač.

Vstupní sekce je vybavena celkem šesti analogovými vstupy. Tři z nich jsou symetrické, vybavené konektory XLR. Electro je vybaven velkým dálkově ovládatelným hliníkovým ovladačem hlasitosti s LED kontrolkou a dvěma mechanickými VU metry.

Externí audio procesory nebo analogové páskové magnetofony lze připojit do vstupu Tape Monitor loop.



*Professional Fidelity*  
Pro-Fi Serie



- Šest analogových vstupů (3 x bal. XLR a 3 x RCA)
- Symetrické a nesymetrické (direct) výstupy
- Analogové ovládání hlasitosti pomocí motorizovaného potenciometru ALPS „Big Blue“
- Dálkově ovladatelná hlasitost
- AMP CTL - 12V trigger
- Frekvenční rozsah: 10 Hz až 200 kHz
- THD: 0,00992%
- Dynamický rozsah: 135 dB



# Director Mk2

DA převodník a předzesilovač



Director Mk2 je derivát našeho referenčního předzesilovače Director. Zcela nový vysokonapěťový digital-analog převodník nyní podporuje rozlišení 32 bitů a vzorkovací frekvence až do 768 kHz, stejně jako DSD4.

Fanoušci analogových páskových přístrojů nebo externího zpracování zvuku mohou do smyčky Tape Monitor připojit své milované vybavení a kromě čtyř digitálních vstupů má nyní Director Mk2 celkem šest analogových vstupů. Dva z nich jsou symetrické na konektorech XLR.



*Professional Fidelity*  
Pro-Fi Serie



- Čtyři digitální vstupy: USB, AES / EBU, koaxiální, optický
- Šest analogových vstupů (4 x RCA a 2 x symetrický XLR)
- PCM 32 Bit až do 768 kHz
- DSD až DSD4 (Quad Rate DSD, DSD256)
- Analogové ovládání hlasitosti pomocí motorizovaného potenciometru ALPS „Big Blue“
- Dálkově ovladatelná hlasitost a volba zdroje
- AMP CTL - 12V trigger
- Frekvenční rozsah (analogový): 4 Hz až 300 kHz
- THD: 0,0008% (analogový), 0,0004% (digitální)
- Dynamický rozsah: 137,6 dB (analogový), 120,8 dB (digitální)
- Driver pro Windows®, Apple Class compliant



# Phonos

RIAA gramofonový předzesilovač



Phonos je gramofonový předzesilovač určený pro gramofony používající buď vložky s pohyblivým magnetem (MM) nebo s pohyblivou cívkou (MC). Vyrovnávací křivka odpovídá RIAA a je vhodná pro všechny vinylové desky od roku 1954. Ekvalizér RIAA navrhl Douglas Self.

Se ziskem až 71,5 dB pro vložky MC a ziskem 50 dB pro vložky MM patří Phonos k nejvýkonnějším gramo předzesilovačům.



*Professional Fidelity*  
Pro-Fi Serie





- Ekvalizace RIAA (Douglas Self)
- Vhodné pro vložky MM (Moving Magnet) a MC (Moving Coil)
- Max. zisk předzesilovače: 50 dB (MM); 71,5 dB (MC)
- Kapacita pro MM: Vypnuto, 150 pF, 220 pF a 330 pF
- Impedance pro MC: 100, 220, 470; 2k2, 4k7 a 10 kOhm

- Styroflex kondenzátory používané v ekvalizéru RIAA
- Přepínatelný zisk: Normal, -10 dB, +4 dB
- Pozlacené RCA vstupy a výstupy
- Připojení uzemnění pro gramofon
- Subsonický filtr



# Sluchátkové zesilovače

Phonitor se



Phonitor xe



Phonitor x



Srovnání modelů		Phonitor xe	Phonitor x	Phonitor se
Phonitor Matrix	Crossfeed hodnoty	6	6	2
	Úhel reprosoustav	4	4	1
Podpora dálkového ovládání	Hlasitost	●	●	○
Kontrola vyvážení - Lateralité	Super jemné nastavení	●	●	○
Stereo/Mono	Playback režimy	●	●	○
VU ukazatele	Podsvícené ukazatele, průměr 36mm	●	●	○
	OdBVU kalibrace	0/6/12dB	0/10dB	○
Výstup na sluchátka	4-pin XLR (symetrický)	●	●	○
	6,3mm stereo Jack	●	●	●
	Výstup na přední a zadní straně	●	○	○
	Přídavný výstup Output Boost	+22dB	+12/+22dB	+12dB
Linkové výstupy	XLR (symetrický +4dBu)	○	●	○
	RCA (nesymetrický -10dBV)	○	●	○
	Přepínač výstupu na reprosoustavy	○	●	○
Linkové výstupy	XLR (symetrické +4dBu)	●	●	○
	RCA (nesymetrické -10dBV)	●	●	●
	RCA -10dBV -0dBu Boost	●	○	○
DA převodník (rozšíření)	Model	DAC768	DAC768xs	DAC768xs
	DLP120	●	○	○
	Bit/max SR kHz	32/768	32/768	32/768
	DSD	256fs	256fs	256fs
	USB	●	●	●
	AES	●	○	○
	Coaxial	●	●	●
	Optical	●	●	●

# Phonitor x

Sluchátkový zesilovač a Line předzesilovač



Phonitor x je špičkový sluchátkový zesilovač jak pro symetrická, tak standardní sluchátka, stejně jako předzesilovač masteringové třídy, který nabízí signálový zdroj pro výkonové zesilovače nebo aktivní monitory.

Phonitor Matrix poskytuje nejrealističtější sluchátkový poslech. Jelikož téměř veškerá hudba byla v nahrávacích studiích smíchána pomocí reprosoustav, nabízí vám Phonitor Matrix možnost poslouchat hudbu ve sluchátkách se stejným zážitkem, jako přes referenční studiové reprosoustavy.



*Professional Fidelity*  
Pro-Fi Serie



- Symetrické a nesymetrické analogové vstupy / výstupy
- Phonitor Matrix
- Motorizovaný ALPS „Big Blue“ ovladač hlasitosti (s funkcí IR dálkového ovládání - pro jakékoliv IR dálkové ovládání)
- AMP CTL - 12V trigger
- Laterality control: velmi jemné ovládání vyvážení kanálů
- Přepínač Mono režimu
- Výstupní výkon (1 kHz, 1% THD, 250 Ω): 2 x 5 W
- Frekvenční rozsah: 10 Hz - 300 kHz
- THD + N: 0,00091% (HP), 0,00085% (Line)
- Dynamický rozsah: 135,5 dB (HP), 136,3 dB (Line)
- Možnost rozšíření 32Bit / 768kHz DAC768xs (USB, koaxiální, optický) DSD až DSD4 (Quad Rate DSD, DSD256)
- Ovladač pro Windows®, Apple Class compliant



# Phonitor xe

Sluchátkový zesilovač



Phonitor xe je ultimativní standalone zařízení pro milovníky sluchátek, kteří chtějí perfektní řešení bez jakýchkoli kompromisů.

Phonitor xe je první sluchátkový zesilovač Phonitor, který je vybaven zcela novým DAC768. Tento volitelný interní Uber-DAC opravňuje Phonitor xe ke konverzi s vynikajícím zvukovým výkonem. Audio rozlišení 32 bitů a vzorkovací frekvence PCM až 768 kHz, stejně jako DSD - až DSD4 - jsou působivá čísla.



*Professional Fidelity*  
Pro-Fi Serie



- Symetrické a nesymetrické analogové vstupy / výstupy
- Phonitor Matrix
- Další sluchátkové výstupy na zadní straně (symetrické a nesymetrické)
- Motorizovaný ALPS „Big Blue“ ovladač hlasitosti (s funkcí IR dálkového ovládní - pro jakékoliv IR dálkové ovládní)
- Lateralitý control: velmi jemné ovládní vyvážení kanálů
- Výstupní výkon (1 kHz, 1% THD, 250 Ω): 2 x 5 W
- Frekvenční rozsah: 10 Hz - 300 kHz
- THD + N: 0,00091%
- Dynamický rozsah: 135,5 dB
- Volitelný 32bitový / 768kHz DAC768 (USB, koaxiální, optický a AES / EBU) DSD až DSD4 (Quad Rate DSD, DSD256)
- Ovladač pro Windows®, Apple Class compliant



# Phonitor se

Sluchátkový zesilovač



**Phonitor se** se vyznačuje stejnými obvody zesílení zvukového signálu jako jeho větší bratři Phonitor x a Phonitor xe, a proto nabízí i stejný zvukový zážitek. Volitelně jej lze rozšířit o digitální převodník DAC768xs.

Phonitor Matrix je zde sloučen do dvou předvoleb představujících jejich nejběžnější nastavení.

Protože téměř veškerá hudba je smíchána ve studiích přes reprosoustavy, nabízí vám Phonitor Matrix poslech hudby ve sluchátkách se stejným zážitkem, jako přes referenční studiové reprosoustavy.



*Professional Fidelity*  
Pro-Fi Serie





- Pro nesymetrická stereo sluchátka
- Nesymetrický analogový vstup (RCA)
- Dvě předvolby Phonitor Matrix pro přehrávání ekvivalentního repro poslechu ve sluchátkách
- ALPS „Big Blue“ ovladač hlasitosti
- Výstupní výkon (1 kHz, 1% THD, 250 Ω): 2 x 5 W.
- Frekvenční rozsah: 10 Hz - 300 kHz
- THD + N: 0,00091%
- Dynamický rozsah: 135,5 dB
- Volitelný 32bitový / 768kHz DAC768xs (USB, koaxiální, optický) DSD až DSD4 (Quad Rate DSD, DSD256)
- Ovladač Windows®, Apple Class compliant



# Crossover

Aktivní analogový 2-pásmový crossover



SPL Crossover je aktivní analogový 2-pásmový crossover, který poskytuje precizní kontrolu nad crossover frekvencemi a fázovou odezvou - uživatelsky přívětivý s úžasným zvukem.

Žádné AD / DA převodníky a žádné DSP zpracování - prostě plně analogové.

Dělicí frekvence a fázové ovládání jsou plně variabilní pro dokonalou fázovou odezvu subwooferu a hlavních reprosoustav.



*Professional Fidelity*  
Pro-Fi Serie



- Symetrické a nesymetrické analogové vstupy / výstupy
- Nízké a střední / vysoké frekvence individuálně nastavitelné
- Plně variabilní fázové ovládání pro dokonalé přizpůsobení fázové odezvy subwooferu k hlavním reprosoustavám
- AMP CTL - 12V trigger
- Mono přepínač pro subwoofer
- Vypínač filtru MID-HI
- MID-HIpass filtr 12 dB / oct. nebo 24 dB / oct.
- Low Cut filtr pro snížení všech frekvencí pod 20 Hz
- Výstupní úroveň subwooferu nastavitelná od -10 dB do +10 dB
- Frekvenční rozsah: 4 Hz - 300 kHz



# Performer s800

Stereo výkonový zesilovač



Zesilovač Performer s800 je ultra kompaktní bipolární tranzistorový výkonový zesilovač, který má absolutní kontrolu nad reproduktory až do jejich limitní zátěže. Jeho čistý analogový design v technologii VOLTAiR dává modelu Performer s800 svěží muzikální zvuk.

Při stereofonním provozu tento zesilovač poskytuje výkon až 2 x 285 W (4 Ohm).

V můstkovém režimu potom nabízí výkon až 1 x 450 W (8 Ohm).



*Professional Fidelity*  
Pro-Fi Serie



PROTECT

POWER

TEMP

STEREO  
120V AC Audio Rack

*Stereo Power Amplifier*

- výkon 2 x 285 W do 4 ohmů; 2 x 185 W do 8 ohmů (stereo)
- výkon 1 x 450 W do 4 ohmů (režim do můstku, Bridge Mode)
- Toroidní transformátor s 855 VA
- Kapacita 40 800  $\mu$ F pro věrnou reprodukci impulsních špiček
- Direct výstupy vstupů (např. pro bi-wiring)
- Regulace vstupní úrovně s útlumem až -5,5 dB v krocích po 0,5 dB
- Pozlacené výstupní svorky na reproduktory
- Neutrik XLR konektory pro symetrické vstupy a výstupy
- AMP CTL - 12V trigger
- Ochrana proti přehřátí s LED kontrolkou teploty
- Napěťová DC ochrana (Direct current) s Protect LED kontrolkou



# Performer m1000

Mono výkonový zesilovač



Díky technologii VOLTAiR má mono block Performer m1000 mnohem méně komponent než běžné konstrukce zesilovačů. K pohonu bipolárních tranzistorů výkonového zesilovače je vyžadován pouze jeden operační zesilovač předzesilovače: extrémně rychlý, přímý a vysoce efektivní.

Model Performer m1000 se dodává se třemi ozdobnými štítky s logem SPL: v černé, červené a stříbrné barvě. Ty lze kombinovat se zvolenou barvou hlavního předního panelu.



*Professional Fidelity*  
Pro-Fi Serie



- Výkony: 1 000 W do 2 ohmů; 750 W do 4 ohmů; 420 W do 8 ohmů
- Toroidní transformátor s 1375 VA
- 100 000 F kapacita
- Direct výstup pro další prvky
- Regulace vstupní úrovně s útlumem až -5,5 dB v krocích po 0,5 dB
- Pozlacené výstupní svorky na reproduktory
- Symetrické Neutrik XLR konektory
- AMP CTL – 12V-Trigger
- Ochrana proti přehřátí s LED kontrolkou teploty
- Napěťová DC ochrana (Direct current) s Protect LED kontrolkou



# Přehled produktů

## Electro

Analogový předzesilovač



## Director Mk2

DA převodník a předzesilovač



## Phonos

RIAA Phono předzesilovač



## Phonitor se

Sluchátkový zesilovač  
volitelný DAC768xs (USB, Coax, Optical)

NEW



## Phonitor xe

Sluchátkový zesilovač  
volitelný DAC768 (USB, Coax, Optical, AES)



## Phonitor x

Sluchátkový zesilovač a Line předzesilovač  
volitelný DAC768xs (USB, Coax, Optical)



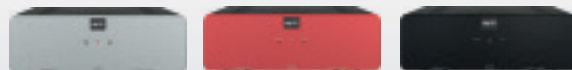
## Crossover

Aktivní analogový 2-cestný crossover



## Performer s800

Stereo výkonový zesilovač



## Performer m1000

Mono výkonový zesilovač



**MusicData s.r.o.** výhradní distributor SPL pro Českou  
a Slovenskou republiku

U Tržiště 2246  
59401 Velké Meziříčí  
Česká republika

[www.musicdata.cz](http://www.musicdata.cz)  
[info@musicdata.cz](mailto:info@musicdata.cz)  
Tel. +420566521371

