

# Professional Fidelity

Neue Produkte  
Q4 2018



Mastering Grade Listening





# Phonitor xe

## Kopfhörerverstärker



		Phonitor xe	Phonitor x	Phonitor e
Phonitor Matrix	Crossfeed Values	6	6	2
	Speaker Angles	4	4	1
Remote Control Support	Volume	●	●	●
Laterality Control	Super fine Balance	●	●	○
Stereo/Mono	Playback Modes	●	●	○
	Volume	●	●	○
VU Meters	Ø 36mm illumin. VUs	●	●	○
	0dBVU Calibration	0/6/12dB	0/10dB	○
Headphone Outputs	4-pin XLR (Balanced)	●	●	●
	1/4" Jack	●	●	●
	Front & Rear Outputs	●	○	○
	Additional Output Boost	+22dB	+12/+22dB	+22dB
Line Outputs	XLR (Balanced +4dBu)	○	●	○
	RCA (Unbal. -10dBV)	○	●	○
	Speaker Output Selector	○	●	○
Line Inputs	XLR (Bal. +4dBu)	●	●	●
	RCA (Unbal. -10dBV)	●	●	●
	RCA -10dBV to 0dBu Boost	●	○	●
DA converter (optional)	Model	DAC768	DAC192	DAC192
	Bit/max SR kHz	32/768	24/192	24/192
	DSD	256fs	○	○
	USB	●	●	●
	AES	●	○	○
	Coaxial	●	●	●
	Optical	●	●	●

Der Phonitor xe ist die nonplusultra Stand-Alone-Variante für Kopfhörer-Liebhaber die keine Kompromisse eingehen möchten.

Als erster Phonitor überhaupt kann der Phonitor xe mit dem neuen DAC768 ausgestattet werden. Dieser optionale interne Über-DAC befähigt den Phonitor xe, Daten mit überragender Klangqualität zu wandeln.

32Bit Wortbreite und PCM-Abtastraten mit bis zu 768kHz, sowie DSD – hoch bis zu DSD256 – lauten die beeindruckenden Zahlen.

- 120-Volt-Kopfhörerverstärker
- Für symmetrisch und unsymmetrisch betriebene Kopfhörer ab 10 Ohm Impedanz
- Symmetrische und unsymmetrische Ein- und Ausgänge
- Optionaler 768 kHz/32Bit DAC mit USB, coaxialem, optischem und AES/EBU-Eingang
- Windows®-Treiber, Apple Class compliant
- Phonitor-Matrix für lautsprechergleiches Hören über Kopfhörer mit Crossfeed- und Angle-Parametern
- Zusätzlicher Kopfhöreranschluss auf der Rückseite (symmetrisch und unsymmetrisch)
- Lautstärkeregelung mit motorisiertem ALPS „Big Blue“-Potentiometer (IR fernsteuerbar)
- Extrem feine Balance-Regelung (Laterality)
- Mono/Stereo-Umschaltung
- Maximale Ausgangsleistung: 2 x 3,7 W (120 Ohm)
- Frequenzbereich: 4 Hz bis 300 kHz
- Klirrfaktor: 0,00091 %
- Dynamikumfang: 133,5 dB
- Linear-Netzteil mit Ringkerntransformator
- Made in Germany



# Crossover

Aktive analoge 2-Wege Frequenzweiche



Das Crossover ist eine aktive analoge 2-Wege Frequenzweiche mit herausragenden Einstellmöglichkeiten der Übergangsfrequenzen und Phasenlage – benutzerfreundlich und mit hervorragenden Klangeigenschaften.

Keine AD-Wandlung, DSP-Processing oder DA-Wandlung – einfach nur komplett analog, designt in VOLTAiR-Technologie.

Zusätzlich zum Frequenz-Regler bietet das Crossover eine vollständig variable Phasenregelung für die ideale Abstimmung des Phasenfrequenzgangs vom Subwoofer zu den Top/Main Speakern.



- 120-Volt aktive analoge 2-wege Frequenzweiche
- Symmetrische und unsymmetrische Ein- und Ausgänge
- Low und Mid-Hi Frequenzen individuell einstellbar
- Variable Phaseinstellung des LOW-Bereichs zwischen -180° und +180° zum Ausgleich von Phasenverschiebungen zwischen dem Subwoofer und den Main-Lautsprechern
- AMP CTL für gekoppeltes Ein-/Ausschalten von bis zu 4 Performer-Endstufen
- Mono/Stereo-Umschaltung des LOW-Bereichs
- MID-HI-Filter kann deaktiviert werden
- LOW-Pass Filter mit 24dB/Oktave Flankensteilheit
- MID-HI-Pass Filter mit 12dB/Oktave oder 24dB/Oktave
- Low Cut-Filter für Frequenzen unterhalb von 20Hz
- Ausgangspegel des LOW-Signals zwischen -10dB to +10dB einstellbar
- Frequenzbereich: 4 Hz - 300 kHz
- Linear-Netzteil mit Ringkerntransformator
- Made in Germany





# Performer m1000

## Mono-Endstufe



Der Performer m1000 ist der große Bruder der hochgeschätzten Performer s800 Stereo-Endstufe.

Als Mono-Block entwickelt kommt der Performer m1000 dank VOLTAiR-Technologie mit deutlich weniger Komponenten aus als konventionelle Endstufen-Konzepte. Nur ein Vorstufen-Operationsverstärker reicht aus, um die bipolaren Endstufen-Transistoren zu treiben: schnell, direkt, hoch effizient und mit einem überragenden Klang.

Der Performer m1000 kontrolliert die Lautsprecher spielerisch mit bis zu 1000 W Leistung an 2 Ohm und 750 W an 4 Ohm aus einem analogen Linearnetzteil mit einem 1375 VA-Ringkerntransformator.

Der Performer m1000 wird mit drei Zierfront-Inlays in schwarz, rot und silber geliefert. Diese können Sie mit der gewählten Farbe der Frontplatte beliebig kombinieren.

- Bi-Polar-Transistorendstufe in VOLTAiR-Technologie
- 1000 W an 2 Ohm; 750 W an 4 Ohm; 420 W an 8 Ohm
- Ringkerntransformator mit 1375 VA
- 54400 µF Kapazität zur originalgetreuen Wiedergabe von Impulsspitzen
- Direktes Durchschleifen des Eingangs möglich
- Eingangs-Trim-Schalter bis -5,5 dB in 0,5 dB Schritten
- Vergoldete Lautsprecherkabel-Anschlüsse
- Neutrik XLR-Verbinders für symmetrische Ein- und Ausgänge
- AMP CTL-Verbindung zur Vorstufe für gemeinsames Ein- und Ausschalten (z.B. mit Director, Phonitor x oder Crossover)
- Überhitzungsschutz mit Temperatur-LED-Anzeige
- Gleichspannungsschutz mit Protect-LED-Anzeige
- Made in Germany

# Produktübersicht

## Director

DA-Wandler und Vorverstärker



## Phonos

RIAA Phono Vorverstärker



## Crossover

Aktive analoge 2-Wege Frequenzweiche

NEU



## Phonitor e

Kopfhörerverstärker  
optional DAC192 (USB, Coax, Optical)



## Performer s800

Stereo-Endstufe



## Phonitor xe

Kopfhörerverstärker  
optional DAC768 (USB, Coax, Optical, AES)

NEU



## Performer m1000

Mono-Endstufe

NEU



## Phonitor x

Kopfhörerverstärker und Vorverstärker  
optional DAC192 (USB, Coax, Optical)



Preise im SPL Online Shop | incl. VAT (19%)  
7 Jahre SPL Care | 30 Tage Geld-Zurück | Versandkostenfrei

SPL electronics GmbH  
Sohlweg 80  
41372 Niederkrüchten

www.spl.audio  
info@spl.audio  
Tel. 02163 98340

