

PowerConditioner Netzfilter NF-3TR SE



Für beste Klangresultate



Produktübersicht *mfe* - Netzfilter NF-3TR SE

Ein Netzfilter für alle High-End HiFi-Komponenten

Insbesondere für anspruchsvolle Heim- und professionelle Kinos entwickelt:



- 12 speziell gefilterte Steckdosen, davon 4 zeitversetzt geschaltete Power-Steckdosen inkl. Einschaltstrombegrenzer z.B. für Endstufen.
- Ausgangsübertrager / Trenntrafo für höchste Störunterdrückung und Ausgangsspannung ohne Gleichanteile
- Überspannungsschutz
- Stromaufnahme max 16 Ampere
- Belastbarkeit 3000 VA

Keine Dynamikverluste!
Die Präzisierung der räumlichen Auflösung
und Abbildung wird deutlich hörbar.
Der Bassbereich ist kontrollierter.

Der Hörvergleich ist immer nachvollziehbar und reproduzierbar.
Das Ergebnis steht nach den ersten Takten fest.



Neugierig geworden?
Rufen Sie uns einfach an!
Telefon +49 (0) 2432 80726

Die Funktion der *mfe* - Netzfilter

Für beste klangliche Resultate Ihrer High-End HiFi-Anlage ist eine optimale Stromversorgung von großer Bedeutung.

Netzstörungen / Störspannungen / allgemeine Hinweise

Unser Stromversorgungsnetz, in Deutschland mit 230 V spezifiziert (zulässige Toleranz: -15 % - ... + 10 % / 50 Hz +/- 1 %), ist ein sehr guter Träger für Netzstörungen aller Art, da hier quasi **alle** Verbraucher über die Steckdosen miteinander verbunden sind. Als Folge (der immer vorhandenen Netzimpedanz) wird die Netzspannung durch **jeden Verbraucher** entsprechend seiner Stromentnahme beeinflusst - jedes elektrische Gerät entzieht dem Stromnetz nicht nur Energie, viele geben auch Störspannungen an das Netz ab, die sich **km-weit** verbreiten. Gelangen diese äußeren Störspannungen ungefiltert in Ihre High-End HiFi-Anlage, zeigen sich unterschiedliche Auswirkungen. Außerdem addieren sich die inneren Störspannungen, welche durch die angeschlossenen HiFi-Komponenten selbst verursacht werden, denn die Geräte beeinflussen sich u.U. ganz erheblich gegenseitig. Es treten u.a. folgende Störungen auf:

- Unterspannung durch hohe Belastung
- Spannungseinbrüche durch Einschaltvorgänge bei plötzlich kurzzeitigem Strombedarf
- Flickerstörungen, erkennbar an Helligkeitsschwankungen von Lampen
- Überspannung durch Ausschaltvorgänge
- Spannungsspitzen (Transienten) entstehen u.a. durch Blitzeinschläge
- periodische Oberschwingungen von 50 Hz entstehen z.B. durch die nichtsinusförmige Stromentnahme von Netzteilen mit Gleichrichter und Ladeelko (klassische Ausführung) oder Phasenanschnittsteuerungen (z.B. Dimmer)
- Hochfrequenz, das Stromnetz ist eine gute Antenne für elektromagnetische Wellen, die als Störsignale über die Steckdose in das Innere von Geräten gelangen und leicht Funktionsstörungen verursachen können.

Klangbeeinflussung / Klangstörung

Gelangen Störspannungen ungefiltert in Ihre High-End HiFi-Anlage, zeigen sich unterschiedliche Auswirkungen. In der Regel tritt eine Verschleierung des Mittelhochtonbereichs auf, verbunden mit einer Abnahme der räumlichen Auflösungs- und Abbildungsqualität, aber auch Knack- und Prasselgeräusche sind möglich. Vielleicht bemerken Sie, dass Ihre Anlage mal besser oder schlechter klingt. Welches Potential durch unsauberen Strom wirklich verloren geht, erkennen Sie jedoch erst im Vergleich.

Störbeseitigung / Funktion

Um Klangeinbußen zu vermeiden, bietet sich der Einsatz eines Netzfilters/PowerConditioners an, der auf den speziellen Anwendungsbereich ausgelegt ist. Mit Netzfiltern von mfe ergeben sich Anschlussbedingungen, die über den gesamten Hörbereich und darüber hinaus sicherstellen, dass immer ein Klanggewinn zu verzeichnen ist.

Hörvergleich

Die Präzisierung der räumlichen Auflösung und Abbildung wird deutlich hörbar. Der Bassbereich ist kontrollierter. Auch bei störungsfreiem Netz (kommt praktisch nicht vor) ist durch die entkoppelnde Wirkung der mfe - Netzfilter der Klanggewinn entsprechend ausgeprägt.

Der Hörvergleich ist also immer nachvollziehbar und reproduzierbar.

Für weitere Fragen zum Thema Stromversorgung/Netzfilter stehen wir Ihnen gern zur Verfügung.

Ausstattungsmerkmale und technische Daten

- Gehäuse: Metallgehäuse, schwarz
- Abmessungen / (BxHxT): 483 x 152 x 390 mm
- Frontplatte: 10 mm dick, schwarz, silbergrau, rot oder champagner-gold eloxiert, zentraler Ein-/Ausschalter
LED-Anzeigen für Betriebszustand
- Gewicht: ~ 26 Kg
- 12 Ausgangssteckdosen:
 - 4 Schukosteckdosen für Endstufen, sequentiell geschaltet, mit Einschaltstrombegrenzer, max. 12 A
 - 4 Schukosteckdosen für mittlere Verbraucher, max. 6 A
 - 4 Schukosteckdosen für digitale Verbraucher, max. 6 A
- Trenntrafo: eliminiert Gleichanteile, Störunterdrückung, nullbezogener Ausgang
- Belastbarkeit: 13 A / 3000 VA / 230 V ~
- Blitzschutz: integrierter Überspannungsableiter
- Sicherungen extern: 1 x 16 AT / 1 x 6,3 AT
- Netzanschluss: Neutrik PowerCON Einbaustecker
- Netzleitung: 3 x 3 mm² **mfe** - Spezialnetzleitung
2,50 m lang, Schukostecker an PowerCON Kupplung
- Fernbedienung: Ein / Aus, auch manuell schaltbar

Garantie

Die Garantiezeit für das Gerät beträgt 2 Jahre.

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!



Entwicklung - Produktion - Vertrieb - Service

Röhrenelektronik • Lautsprecher • Digitalwandler • Netzfiltertechnik
High-End-Zubehör • Spezialbauteile • Reparaturen • Modifikationen

Sonderanfertigungen aller Art