



Resonator^o

The Sound of Silence

Klangschädigende Eigenresonanzen in Musikkomponenten gehören der Vergangenheit an – in Forschungscooperation mit der Fachhochschule Dortmund haben wir einen einfachen wie wirkungsvollen Schwingungswandler entwickelt, der Störresonanzen wesentlich reduziert. Herkömmliches Bedämpfen von Gerätegehäusen, etwa durch einfache Masseblöcke, ist weitgehend wirkungslos, da die neu generierten Eigenfrequenzen durch das Musikspektrum derart tangiert werden, dass sich Klangstöreffekte lediglich verlagern. Der Resonator^o wandelt diese Schwingungsenergie breitbandig und gezielt in Wärme um – und definiert den Klang der Stille neu.

Sound-impairing intrinsic resonance from hi-fi components is now a thing of the past. Joint research with the University of Applied Sciences in Dortmund has resulted in the development of a simple but efficient resonance dissipating device that considerably reduces annoying resonance. Conventional attenuation of component cabinets, using mass blocks for example, is mostly without any real effect, as the newly generated intrinsic frequencies are affected by the musical spectrum to such an extent that the sound-impairing effects are simply relocated. The Resonator^o converts this resonance energy into heat across a broad band and specifically, thus redefining the sound of silence.

Mit freundlicher Unterstützung und in Zusammenarbeit mit
With kind assistance of and in cooperation with

Fachhochschule Dortmund
University of Applied Sciences Dortmund



Wirkungsgrad / Efficiency:

Optimal / Best
 Gut / Good
 Gering / Low
 Nicht empfohlen / Not recommended

Optimale Ergebnisse

Die Position des Resonators wird innerhalb des empfohlenen Bereichs empirisch ermittelt, um ein Maximum an Schwingungsreduktion zu erreichen.

Optimum results

The position of the resonator is determined empirically within the recommended range to achieve maximum reduction in resonance.

Technische Daten:

- Durchmesser: 120 mm
- Höhe: 30 mm
- Gewicht: 370 g
- Material: Aluminium eloxiert / Edelstahl

Specifications:

- Diameter: 120 mm
- Height: 30 mm
- Weight: 370 g
- Material: Anodized aluminum / stainless steel



Schwingungswandlung / Resonance dissipation:



S i l e n c e