



Quantum  
Resonant Technology

Pure power the purist way...



## Revolutionäre Technologie

Wir leben in einer Welt, in der Elektrosmog, Instabilität und Störungen die Stromversorgungsqualität verringern, und deutlich die Performanz elektronischer Systeme beeinträchtigen. Quantum Resonant Technology bietet einen einzigartigen und kompromisslosen Ansatz zur Aufbereitung der Stromversorgung für kritische Anwendungen. Quantum's proprietärer Schaltkreis liefert nachweislich und messbar Verbesserungen, ohne die Negativeffekte, die man sich mit den Limitierungen konventioneller Konzepte einhandelt.

## Das Problem

Wenn wir Musik mit einem Hifisystem hören, oder in einem Heimkino einen Film ansehen, sind das, was wir hören und sehen, im Wesentlichen die Netzteile der Geräte, oder – wenn man es auf ein noch grundsätzlicheres Niveau herunterbrechen will – der Strom, der in diese Netzteile eingespeist wird. Es hat lange gedauert, bis die Hifi-Industrie diese Lektion gelernt hat, und noch länger, bis dieses Wissen auch umgesetzt wurde. Grundbausteine wie Netzkabel haben erst vor Kurzem einen Weg in jede Hifi-Checkliste gefunden. Und: die Qualität der Energie, die Ihr System erreicht, ist ausschlaggebend für das Ergebnis, dass Ihre hochwertigen Komponenten erreichen können und limitiert, angereichert mit Elektromagnetischen Störungen und Verzerrungen des Sinus die mögliche Performance.

Während konventionelle Filter den negativen Einfluss dieser Probleme verringern können, bringen sie die anderen Probleme in Ihr System ein, indem sie die Quellimpedanz erhöhen und den maximal möglichen Stromfluss aus dem Versorgungsnetz begrenzen. Diese leicht hör- und sehbaren Nebeneffekte sind Begrenzung der musikalischen Dynamik und Verlust von Bildtiefe und Farbstärke.

## Die Lösung

QRT's proprietärer Schaltkreis setzt an der Wurzel allen Übels ein, und reduziert die elektromagnetischen Einstreuungen und Hochfrequenzstörungen und verbessert gleichzeitig die Kontinuität und Gleichmäßigkeit der Sinuswellenform, ohne die Spannung zu verringern und ohne die Impedanz der Stromversorgung zu verändern. Dadurch wird den Netzteilen in Ihren Geräten die Aufgabe deutlich erleichtert, was Sie sofort hören oder sehen können. Durch Verwendung eines QRT Purifiers senken Sie den Rauschteppich, erhöhen Klarheit und Schärfe, vergrößern den Dynamikumfang – Vorteile, die offensichtlich und messbar sind, wenn es um Farbreichtum, Definition und Detailfülle sowohl auf einem Display als auch in einem Stereo-Setup geht. Das Endergebnis? Stimmige und sehr realistische Musik- und Bildwiedergabe.



## QRT – die Zukunft für empfindliche



## The Next Generation

Quantum Resonant Technology forscht auf dem Gebiet der Belastung unserer Stromversorgung seit 1997. Daraus resultierte das originale Quantum Modul. Erfahrungen mit dieser Schaltung zeigten deutliche Verbesserungen, je mehr Module verwandt wurden. Mit der Entstehung der neuen, deutlich leistungsfähigeren Module der zweiten Generation, sind zwei Geräte entstanden: Der QX2 mit 2 Modulen und der QX4, der 4 Module beinhaltet. Die hervorragende Gehäusequalität komplettiert die Geräte durch hohe mechanische Dämpfung. Unterschiedliche Versionen, mit speziell selektierten Anschlussbuchsen je nach Verwendungsland, stellen gleichbleibende Ergebnisse rund um den Globus sicher.

Viele Audio- und Videophile haben den Nutzen von Quantum Resonant Technology bereits im Thor, Nordosts mehrfach prämiierter Stromverteilung, kennen gelernt. Mit dem Erscheinen der QX2 und QX4 kann Quantum Technologie in jedes System integriert werden, einfach durch Einschleifen des Gerätes zwischen Wandsteckdose und Ihrer Stromverteilung. Und weil QRT einen völlig anderen Ansatz als bisherige Entwicklungen verfolgt, gibt es eine nicht nur signifikante Verbesserung, sondern einen einzigartigen Gesamteffekt, der durch die revolutionäre Technologie universell anwendbar ist und QRT genau deshalb so besonders macht.

## ...che Signalübertragungssysteme.



[www.quantumqrt.com](http://www.quantumqrt.com)  
Made in the USA

## Leistung in Zahlen

Der messbare Einfluss der Quantum Technologie kann auf viele Arten beschrieben werden. Zwei einfache Beispiele: Beim Betrieb eines programmierbaren E-Pianos, erhöht die Quantum Technologie den Signal-Rauschabstand um bemerkenswerte 15%. Verbindet man ein Video-Display mit Quantum, und analysiert Pixel für Pixel, kann man einen Zugewinn an Farbsättigung von 16% feststellen. Unterschiede in dieser Größenordnung muss man nicht messen, sie sind deutlich hör- und sehbar. Erleben und beurteilen Sie Quantum selbst; und wenn Sie darüber hinaus Interesse an Messungen haben, schauen Sie auf unserer Internetseite nach. Dort werden wir Beispielmessungen mit verschiedenen Geräten veröffentlichen.





## Technische Daten :

### QX2 and QX4

**Eingang:** 15 Ampere IEC

**Ausgang:** Schuko 10 Ampere

**Maße:** 270mm x 195mm x80mm

**Gewicht:** 5 kg

**Zulassungen:** CE geprüft,  
NEMKO zertifiziert, RoHS konform



### Ein Wort zu Netzkabeln –

QRT- Module funktionieren mit jeder Art von Netzkabeln, die Verwendung hochwertiger Leitungen ruft jedoch weitere Verbesserungen hervor. Für den Ersatz von herkömmlichen Netzkabeln hat Quantum ein preisgünstiges Kabel guter Qualität entwickelt. Verseilte hochreine OFC- Kupferlitzen, kombiniert mit der proprietären Mono- Filament Struktur, bei der ein Luftpolster als Dielektrikum vorhanden ist, und hochwertige Stecker optimieren das Ergebnis jedes Quantum Moduls und der angeschlossenen Geräte.

#### **Isolation:**

Innen: Fluorinated Ethylene Propylene (FEP)

Außenhülle: Flammenhemmendes Polypropylen

**Aufbau:** Präzisions- Mono-Filament Aufbau

**Conductors:** 3 x 16 AWG Litzenleiter

**Material:** 79 Einzellitzen aus 99.99999% sauerstofffreiem Kupfer

**Kapazität:** 9.0pF/ft

**Stecker:** IEC/Schuko

**Belastbarkeit:** 15 Ampere

**Übertragungsgeschwindigkeit:** 89% der Lichtgeschwindigkeit

Distributed worldwide by Nordost Corporation, 200 Homer Avenue, Ashland, MA 01721, USA

Tel: +1 508 881 1116 Toll Free: +1 800 836 2750 [www.quantumqrt.com](http://www.quantumqrt.com)