



KRELL

EVO-202 / 222

KRELL EVO-202 / 222 Vorverstärker

Produktbeschreibung

Sorgfalt und Präzision. Die neuen Vorverstärker der EVO-Serie: Sagenhafte Bandbreite von 1,5 MHz im Open-Loop Design ohne negative Gegenkopplung, vollsymmetrischer Krell Current Mode™ Aufbau verbunden via Evolution CAST™.

Die gesamte Signalverarbeitung in den Modellen EVO-202 und 222 erfolgt durch Bauteile in Surface-Mount-Topology, wobei die eigens entwickelte Schaltung eine nahezu 500 mal höhere Open-Loop-Linearität gegenüber herkömmlichen Schaltungen erreicht.

Die Vorverstärker kommen daher ohne negative Gegenkopplung aus. Die Open-Loop-Verzerrungen liegen durchgehend unter 0.005% — das entspricht 50 ppm (parts per million).

Ein komplettes EVO-System, bestehend aus einer Quelle, einem Vorverstärker und Endverstärker(n), verbunden via Evolution CAST, reduziert die Anzahl der Spannungsstufen auf das absolute Minimum: Eine. Das dabei verbleibende Restrauschen ist so gering, dass es an die theoretischen Limits des technisch machbaren stößt.

Die Lautstärkeregelung wird mittels einer symmetrischen 16-Bit Widerstandsleiter realisiert — Die Bandbreite und Impulswiedergabe der gesamten Vorstufenschaltung bleiben so nahezu vollkommen unangetastet von der jeweiligen Lautstärkeeinstellung.

Das Netzteil des EVO-202 wurde in einem separatem Gehäuse untergebracht. Zur Vermeidung von Interferenzen mit der empfindlichen Vorstufenschaltung ist es aufwändig elektromagnetisch geschirmt. Ein 170 VA Ringkerntrafo treibt vier 8-Ampere Brückengleichrichter. Die Filterkapazität beträgt 39,600 Mikروفarad. Das Modell EVO-222 verzichtet lediglich auf die separate Unterbringung des Netzteils in einem eigenen Gehäuse.



AUDIO REFERENCE
Der Ton macht die Musik.

WWW.AUDIO-REFERENCE.DE
INFO@AUDIO-REFERENCE.DE

Ein neuer, von Krell entwickelter, digitaler Schaltkreis überwacht und optimiert permanent sämtliche Betriebsparameter des Vorverstärkers. Dadurch wird nicht nur allerhöchste Betriebssicherheit gewährleistet, sondern auch eine über viele Jahre hinweg gleichbleibend hohe Klangqualität.

Der Stellenwert des Vorverstärkers in einer Signalkette wird oftmals unterschätzt. Ein schwaches Signal muss äußerst sorgsam verstärkt werden, ohne dabei die feinsten Abstufungen und räumlichen Komponenten der Musik zu zerstören. Der EVO-202/222 erhebt diese Aufgabenstellung, dank seiner fortschrittlichen Technologie und seines insprierten Aufbaus, zu einer Kunstform. Die Musik erstrahlt in neuem Glanz und entführt den Hörer direkt an den Ort des Geschehens, zum Moment ihrer Entstehung. Mit dem EVO-202/222 Stereo Vorverstärker erscheinen Musiker und Instrumente greifbarer, dreidimensionaler, und erfüllen den Hörraum mit einer verblüffend plastischen Abbildung der Aufnahme.

Verbindlich, fesselnd, einfühlsam — neu von Krell, und doch typisch Krell.

Krell Industries, Inc. wurde 1980 gegründet und gehört zu den führenden Herstellern von hochwertigem High-End Audioequipment. Dank der innovativen Entwicklungen unter der Leitung von Geschäftsführer Dan D'Agostino, ist Krell unter Musik- und Heimkinofreunden überall auf der Welt zu einem Synonym für ausserordentlich hochwertige Vor- und Endverstärker, DVD-Player, Surroundprozessoren und Lautsprecher geworden.



Produktinformation
Frühjahr 2006

KRELL

EVO-202 / 222



AUDIO REFERENCE
Der Ton macht die Musik.

WWW.AUDIO-REFERENCE.DE
INFO@AUDIO-REFERENCE.DE