

# Cantilena SE/ SEL



SEL- Ausgangsstufe mit selektierten WIMA MKP10

Test stereoplay 12.03

stereoplay Testurteil	
Klang	Absolute Spitzenkl. 60 Punkte
Gesamturteil	sehr gut 86 Punkte
Preis/Leistung	sehr gut

## Technische Daten:

Frequenzgang:	20 Hz - 20 kHz, $\leq \pm 0,2$ dB
Verzerrungen THD +N:	$\leq 0,001$ %
Kanal- Trennung:	$\geq 92$ dB
Pegel-Differenz L/R:	$\leq 0,15$ dB
Dynamikumfang:	$\geq 96$ dB
Ausgangswiderstand:	$\leq 600 \Omega$
CD- Laufwerk:	Philips
D/A- Wandler:	Crystal, 24 Bit
Besonderheiten:	Class A- Ausgangsverstärkerstufe mit insgesamt 4 Röhren (je 2 x 12AX7 /12 AT7), 6 Netzteile u.a., 2- stufiges Digitalfilter, davon die analoge Stufe in Class A -Röhre. 2 gleichwertige Cinch- Ausgänge, Anschlußmöglichkeit für sep. Kopfhörerverstärker.

**Zusätzliche Ausstattung SEL-Version:** Gegenüber SE- Version: Getunte Ausgangsstufe mit selektierten 2- Lagen- Polypropylenkondensatoren von WIMA, sowie weiter verbessertes Netzteil.

**Abmessungen B x H x T :**

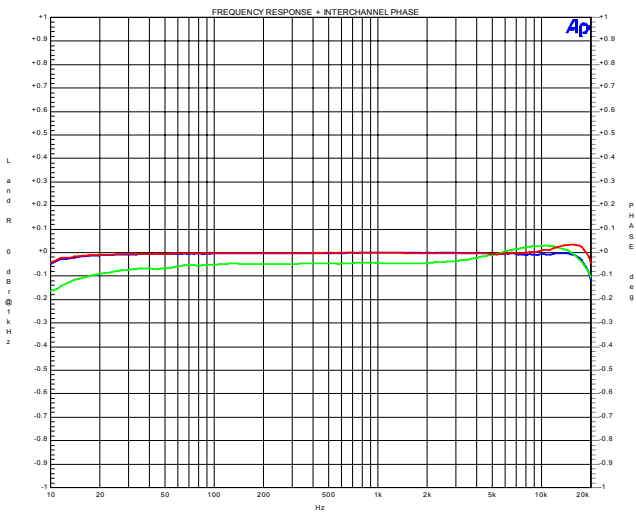
43 x 10 x 37 cm

**Ausführung:**

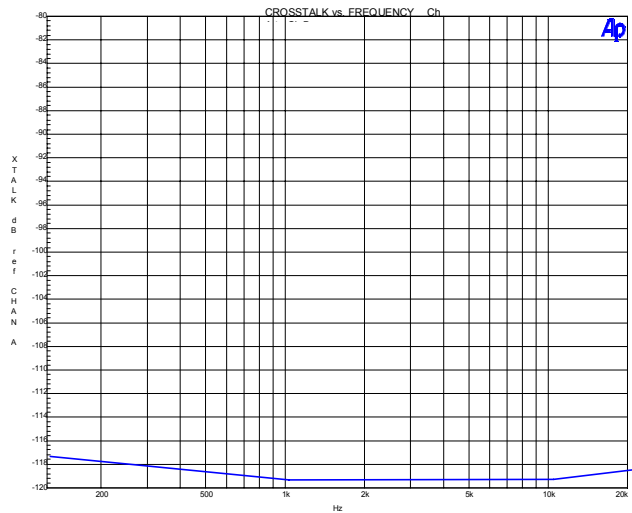
Edelstahl hochglanz oder Aluminium schwarz eloxiert  
Mit Vollmetall- Infrarotfernbedienung

Leistungsdaten typisch. Änderungen die dem technischen Fortschritt dienen, bleiben uns jederzeit und ohne vorherige Ankündigung und Hinweis auf die bestehenden Daten vorbehalten.

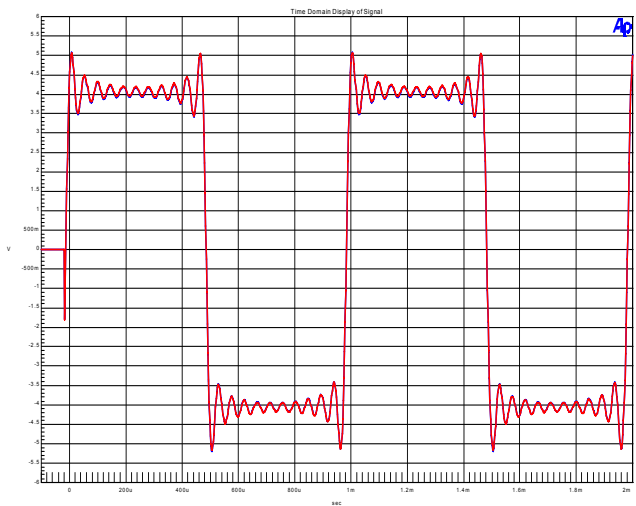
**LUA CANTILENA SEL** Sämtliche Messungen mit modifizierten LUA- Röhren oder von Svetlana, Sovtek, Golden Dragon, u.a., ausgeführt.



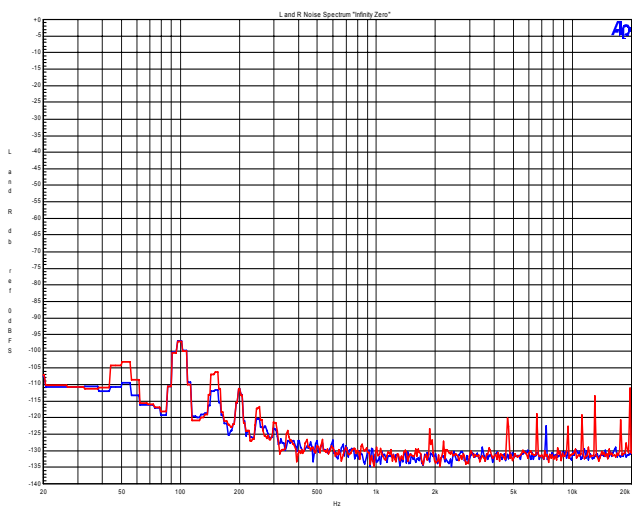
Frequenzgang 10Hz - 20kHz,  $\leq \pm 0,15\text{dB}$   
Kanal-Balance  $\leq \pm 0,1\text{dB}$ , Phasenfehler  $\leq \pm 0,2^\circ$



Übersprechdämpfung L-R, 20Hz- 20kHz  
typ.  $\geq -110\text{dB}$  (- 119,6 dB)



Signal- Einschwingverhalten



FFT- Infinity Zero, Für Class A- Röhre hervorragender Geräuschabstand von - 132 dB / 1kHz

Im Unterschied zu seinem berühmten Vorgänger weist der Cantilena SE/ SEL folgende Neuerungen auf:

1. Class A- Röhren- Ausgangsstufe mit 4 Röhren gegenüber bisher 2. Dabei wird das D/A- Ausgangssignal nach passieren eines Aktiv- Filters erneut über die Röhren verstärkt und dann dem Ausgang zugeführt. Ausführung als SRPP- Schaltung (Shunt- Regulated- Push- Pull), dadurch hohe Verstärkung und niedrige Ausgangsimpedanz (240 Ohm), sowie Wegfall einer sonst erforderlichen Gegenkoppelung.
2. Modifiziertes Philips- Laufwerk.
3. Modifiziertes Netzteil mit 2 Transformatoren und 8 getrennt geregelten Spannungsversorgungen.
4. Modifizierte Vollmetallfernbedienung der absoluten Spitzenklasse mit umfassendem Bedienungskomfort.
5. Geschraubte hochwertige Chinch- Buchsen.
6. Resonanzarmes massives Aluminium- Profilrahmen- Gehäuse.
7. Für einen Class A - Röhren CD- Spieler überragende Daten im Geräuschspannungsabstand, Frequenzgang und Übersprechen.
8. Aktiv- Filter mit NE 5532 AN zum herausfiltern der 44,1kHz Samplingfrequenz.
9. SEL- Ausgangsstufe modifiziert mit sündhaft teuren WIMA MKP- 2 Lagen- Kondensatoren, handselektiert und paarweise auf 0,2% "gematcht", die in einer Kleinserie und Sonderbauform hergestellt werden, garantieren geringste Phasenfehler und Frequenzgangfehler. Netzteil ebenfalls modifiziert mit besseren Kondensatoren.