

Ultimate Fidelity Vorverstärker

## C-03 Klassenreferenz durch reine Class-A-Verstärkung.

**Class-A-Ausgangsstufe:** Der C-03 weist eine Ausgangsstufe mit niedriger Impedanz und echter Class-A-Verstärkung zur Verhinderung jeglicher Übergangsverzerrungen auf.

**Schaltbare CD- und Phono-Direkt-Modi:** In dieser Betriebsart wird das Eingangssignal vom CD-Player oder Plattenspieler direkt durch den C-03 geführt, wobei Eingangs-Umschalter, Klangregler, Balance-Regler und Subsonic-Filter überbrückt werden. Dadurch erreicht das Signal den Endverstärker völlig unbeeinflusst.

**Sorgfältig selektierte Bauteile:** Beispiele für den hohen Maßstab bei der Bauteile-Auswahl sind die Mica-Kondensatoren zur Phasen-Kompensation, Kupferfolien-Kondensatoren beim Phono-Entzerrer und LEDs für die Ruhe-Stromstabilisierung. Das Ergebnis sind extrem niedrige Werte für Rauschen und Klirrfaktor sowie eine präzise Klangdefinition, wie sie nur mit diskret aufgebauten Schaltungen möglich ist.

**5fach Tonabnehmer-Wahl:** Damit ist die Kompatibilität zu nahezu allen heute gebräuchlichen Tonabnehmern gegeben. Einschließlich 3-Ohm-Stellung für ultra-hochwertige MC-Tonabnehmer.

**Akribisch konstruierte Netzteile:** Die Stromversorgungen für die positiven und negativen Spannungen sind völlig getrennt von der Sekundärseite des Netztrafos. Außerdem enthält jedes Netzteil zwei separate 3.300 (E6) F-Elektrolyt-Kondensatoren.

Auch für den Phono-Vorverstärker, der extrem schwache Sig-

nale verarbeitet, und den Zwischenverstärker steht je eine separate Stromversorgung zur Verfügung.



Auch in Schwarz erhältlich (C-03 B).



Separate Schalter für die Phono- und CD-Direkt-Betriebsart



Umfassende Tonabnehmer-Kompatibilität

### Technische Daten C-03

Ausgangsspannung	1V (norm.) 10V (max.)
Ausgangsimpedanz	20 Ω
Klirrfaktor	Phono: 0,005% (MM)
	0,01% (MC)
Übertragungsbereich	Line: 0,004%
	Phono: 20 Hz-20 kHz (± 0,3 dB)
Geräuschspannungsabstand (bei Metal-Band)	Line: 10 Hz-100 kHz
	(± 0,3 dB, - 0,8 dB)
Phono Übersteuerungsres.	Phono: 85 dB (MM)
	68 dB (MC)
Eingangsempfindlichkeit und -impedanz	Line: 110 dB
	1 kHz RMS 220 mV
Abmessungen	(MM) 2,5 mV/50 Ω
	(MC) 100 μV (3 Ω)
Gewicht	220 μV (40/100 Ω)
	Line: 150 mV/47 k Ω
Gewicht	(BxHxT) 438 x 88 x 328 mm
	5,5 kg

**Weitere Merkmale:** Die exklusive Luxman Duo-β-Schaltung gewährleistet eine optimale Gegenkopplung. Der Haupt-Lautstärkeregel ist der Klangregelung nachgeschaltet, um den Schaltungsaufbau zu vereinfachen und Rauschen des Klangregelungsverstärkers bei niedriger Lautstärke zu reduzieren. Goldbeschichtete Anschlußbuchsen führen zu einer weiteren Verbesserung der Übertragungsgüte.