



DIE NEUE REFERENCE LINE

259 Endverstärker

DIE NEUE BURMESTER REFERENCE LINE

Inspiziert von ikonischen Meilensteinen und getragen von visionärem Pioniergeist, vereint Burmester über vier Jahrzehnte audiophile Expertise mit meisterhafter Handwerkskunst. Aus diesem Anspruch entsteht kompromisslose Perfektion – ein ständiges Streben nach neuen Standards und der Verschiebung des Machbaren.

Ein herausragendes Beispiel – die neue Reference Line. Ihr Klangbild berührt – durch neu definierte Raffinesse in Tiefe, Klarheit und räumlicher Präsenz.

DER 259 ENDVERSTÄRKER

Leistung ohne Grenzen – der 259 Endverstärker beeindruckt mit enormen Kraftreserven, einem weiten Dynamikbereich und präzisem, tiefem Bass. Seine Klarheit und Detailgenauigkeit setzen Maßstäbe. Ein neues Kühlkonzept optimiert die Wärmeableitung, während intuitive Bedienelemente und übersichtliche Anschlussoptionen eine flexible, benutzerfreundliche Handhabung ermöglichen.

DIE NEUE GENERATION

Tugenden und Werte

Der 259 bietet höhere (Impuls-)Ausgangsleistung, wenn es darauf ankommt. Und hält sich trotzdem an die Regeln (die neuesten EU-Richtlinien für effizientes Energiemanagement).

WÄRMEREGULIERUNG FÜR LANGLEBIGKEIT

- Lautlose, 100% passive Kühlung ohne bewegliche Teile
- Im Labor optimierter Luftstrom unter ausschließlichem Einsatz selbst erzeugter natürlicher Konvektion
- Durchdachtes Design: Ideale Wärmeverteilung durch massive Kupferelemente sorgt für niedrige Temperaturen bei allen Komponenten

LEISTUNG FÜR KOMPROMISSLOS REINEN KLANG

- Transparente Ausgangsrelaisschaltung basierend auf Burmesters modernsten Endverstärkermodellen - für noch bessere Werte als je zuvor
- Extrem hoher Dämpfungsfaktor von über 5000 für optimale Kontrolle des Ausgangssignals
- Massive Kupferbrücken an den Lautsprecheranschlüssen - stark genug, ein Flugzeug zu starten?
- Press-fit-Technologie für minimalen Widerstand vom Netzteil zum Lautsprecher - weniger Verlust, mehr Leistung für den Klang

TECHNISCHE INNOVATIONEN FÜR STÖRUNGSFREIEN SIGNALFLUSS

- Ausgeklügeltes und einzigartiges Erdungskonzept dank gleichermaßen sorgfältiger, aber streng getrennter Behandlung von Audiosignal und Erdung
- Erstklassige Materialien für einen vollständig abgeschirmten Leistungstransformator
- Vollständig symmetrische Signalführung und durchgängige Verwendung abgestimmter Komponenten
- Der Klang kommt zuerst - strikte Trennung von analoger Verstärkung und digitaler Steuerung auf separaten Platinen: Nur analoge Schaltungen auf analogen Platinen!

DA CAPO!

- Elegant: Berührungsempfindlicher Einschalter
- Sicher: Kurzschlusserkennung mit Schnellabschaltung in Mikrosekunden für verbesserten Lautsprecherschutz
- Direkt: Auslesbare Fehlererkennung und -speicherung für besseren Service
- Massiv: Bereit für den Mono-Betrieb, bereit für ultimative Verstärkerleistung



HIGHLIGHTS

+

Fels in der Brandung

Stabile Ausgangsleistung auch bei anspruchsvollen Lautsprechern.

+

Klang - Qualität

Geringstmöglicher Geräuschpegel. Breiter Dynamikbereich. Präziser, tiefer Bass. Klarheit ohne Ermüdung und Schärfe.

+

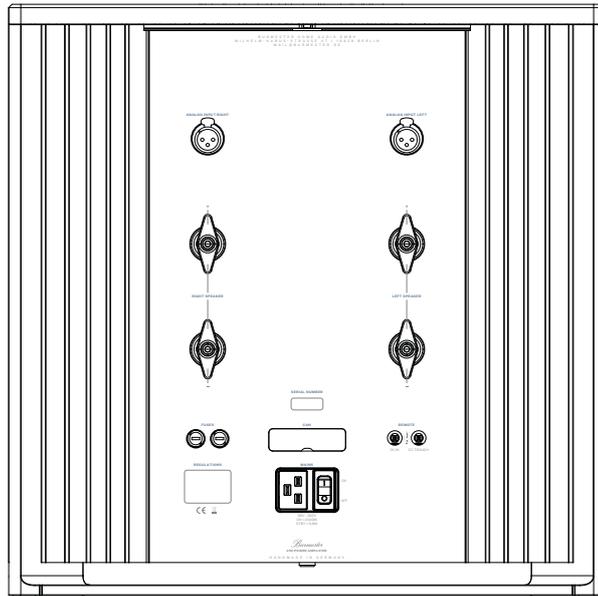
Benutzer - Freundlichkeit

Einfach zu kontrollieren, mit intuitiven Bedienelementen und vielseitigen Anschlussmöglichkeiten.

+

Design - Konzept

Der 259 verkörpert in jedem Bauteil das Designkonzept der neuen Reference Line. Er vereint traditionelle mit modernen minimalistischen Elementen, die darüber hinaus eine optimale Wärmeverteilung gewährleisten.



EIGENSCHAFTEN, DIE DEN UNTERSCHIED MACHEN

Dauerhafte Ausgangsleistung bei 4Ω	Mono 1500W Stereo 500W
Impulsausgangsleistung bei 4Ω	Mono 2100W Stereo 600W
Eigenschaften Ausgangsleistung	12 Transistorpaare pro Kanal Reaktive Stromversorgung Aktiver Selbstschutz der Ausgangsstufe unter zu hoher Last Bis zu 100% mehr reale Ausgangsleistung für anspruchsvolle Lautsprecher
Eigenschaften Last	Begrenzt nur durch Ausgangsstrom Stabil und sicher unter jeder Last
Linearität, THD+N gemessen bei 1kHz / 50W / 4Ω	0,0005% Temperaturunabhängig Idealer Klang direkt nach dem Einschalten
Rauschen (20Hz bis 20kHz, ungewichtet)	20µV - 50x weniger Rauschen und Brummen - nicht mehr wahrnehmbar
SINAD bei 5W Ausgangsleistung	105dB 35x höhere Detailtiefe (31dB)
Übertragungsbereich (Leistungsbandbreite) bei 4Ω	400kHz

Technische Änderungen unter Vorbehalt.