

**DIE NEUE REFERENCE LINE**

257 Plattenspieler

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 257 PLATTENSPIELER

Der 257 Plattenspieler steht für absolute Präzision und klangliche Perfektion. Dank ultrasensibler Geschwindigkeitserkennung und einem magnetgelagerten Teller werden mechanische Störungen auf ein Minimum reduziert – für eine Musikwiedergabe in unvergleichlicher Reinheit. Optional mit einem integrierten Phono-Modul erhältlich, passt sich der 257 flexibel an individuelle Bedürfnisse an.

DIE NEUE GENERATION

Werte und Tugenden

Der 257 übertrifft massebasierte Tellerkonstruktionen, indem er überlegene Mechanik mit präziser digitaler Steuerung kombiniert und dennoch ein vollständig analoges Hörerlebnis garantiert.

UNVERZICHTBARE DESIGNPRINZIPIEN

- Eine kompakte Form, passend zur neuen Reference Line (und in Ihre Wohnung): Ein höhenverstellbarer Plattenspieler mit eigenem Tonarm
- Optische Geschwindigkeitskontrolle (OSC): Mit einer Auflösung von 1600 nutzt der eingebaute Encoder seinen optischen Sensor, um Änderungen der Drehgeschwindigkeit in weniger als einer Millisekunde zu erkennen
- Innovative Motoraufhängung (IMS): Der gegenläufige Aufhängungsmotor mit 18 O-Ringen kompensiert Geschwindigkeitsänderungen mühelos und gewährleistet so eine stabile Rotation
- Einfach: Die gewünschte Abspielgeschwindigkeit kann über den zentralen Drehschalter angewählt und mit zwei Drucktasten erhöht oder verringert werden

DER ANTRIEB MACHT DEN UNTERSCHIED

- Hybride Motorsteuerung: Ein hochauflösender 12-Bit-Digital-Analog-Wandler erzeugt eine exakte Motorreferenzspannung, welche in die rein analoge Motorsteuerungseinheit eingespeist wird
- Der automatische Ausgleich von Reibungs- und Temperaturänderungen in den Scheibenlagern und Riemen hält die Geschwindigkeit jederzeit konstant
- Die Tellerrotation wird von zwei Riemenantrieben mit zwei drehmomentstarken 12V-DC-Motoren durchgeführt, die zwei Schwungräder bewegen und so Eigengeräusche auf ein absolutes Minimum reduzieren

GUT GELAGERT

Magnetlager in Hochform: Die geschliffene und polierte Keramik-Lagerachse mit gesinterter Bronzeauskleidung sorgt für einen reibungslosen Genussablauf

EIN TELLER VOM BESTEN

Die ausgewogene 50-mm-Platte in Sandwichbauweise aus technischem Kunststoff und Edelstahl trägt Ihre Lieblingsschallplatten sanfter als auf Händen. Solide, aber elegant.



HIGHLIGHTS

+

Stetig und stabil

Die ultrapräzise Geschwindigkeitserkennung und dazugehörige Korrekturereinheit sorgen für ungetrübten und zuverlässigen Vinylgenuss.

+

Zweifach einfach

Weniger ist mehr - nur zwei Motoren und ein magnetgelagerter Teller sorgen für einen leiseren, reibungslosen Betrieb.

+

Innen neu

Der 257 greift auf eine neu organisierte Lieferkette zurück, die zuverlässige Produktionszyklen und eine höhere Komponentenqualität gewährleistet.

+

Außen neu

Der 257 ist der erste Schallplattenspieler im neuen Reference Line Design. Mit seinem komplexen Inneren eingebettet in ein elegantes Äußeres, zeigt sich der 257 kompakt, minimalistisch und einfach in der Bedienung.

+

Zwei-Wege-modular

Ein optionales internes Phono-Modul ermöglicht den direkten Anschluss an Line-Verstärker. Alternativ dazu kann ein ähnliches Modul in Burmester Vor- und Vollverstärkern oder ein separater Phono-Vorverstärker verwendet werden.

PLATTENSPIELER

Gleichlauf	± 0,05% bei 33 oder 45rpm
Leistungsaufnahme	Max. 5,0W, durchschnittlich 2,1W im Betrieb, <1W im Standby
Gewicht	~25kg Grundgerät, ~17kg Netzteil
Breite	450mm
Höhe	130mm + 117mm Tonarm auf Grundgerät
Tiefe	380mm

TONABNEHMER

Gewicht	7,0g
Frequenzgang	20Hz – 20kHz
Ausgangsspannung bei 5cm/s	0,5mV
Kanaltrennung	25 – 30dB
Kanalabweichung	< 0,5dB
Abtastfähigkeit	80µm
Empfohlene Auflagekraft	2,8g (± 0.2g)
Abschlusswiderstand	50Ω
Stylus	Optimierter Shibata, Prime Line
Nadelnachgiebigkeit	15µ/mN
Spulenanordnung	Vollsymmetrischer Aufbau
Spulenmaterial	24 Karat Gold

TONARM

Konstruktionsprinzip	Radial-Tonarm, mit reibungsfreiem Magnetlager, 9 Inch
Justierbereich Tonabnehmer	10g
Überhang	13,01mm
Gesamtlänge	420,00mm
Effektive Länge	308,01mm
Montage-Abstand	295,00mm vom Tonarmdrehpunkt zur Spindel
Kröpfungswinkel	18,85°