



Der Mambo überzeugte vom ersten Ton an; ... Das kam völlig stabil, war super strukturiert und konturiert. Die Feindynamik die hier im Bass geboten war ist mir so noch nicht begegnet. Die Grobdynamik lässt es ebenfalls an nichts fehlen...". Ich kann keinen Bereich hervorheben, die Leistung ist einfach über alles superb! Meinen vollen Respekt für dieses Laufwerk.

HiFi & Records 1/2003

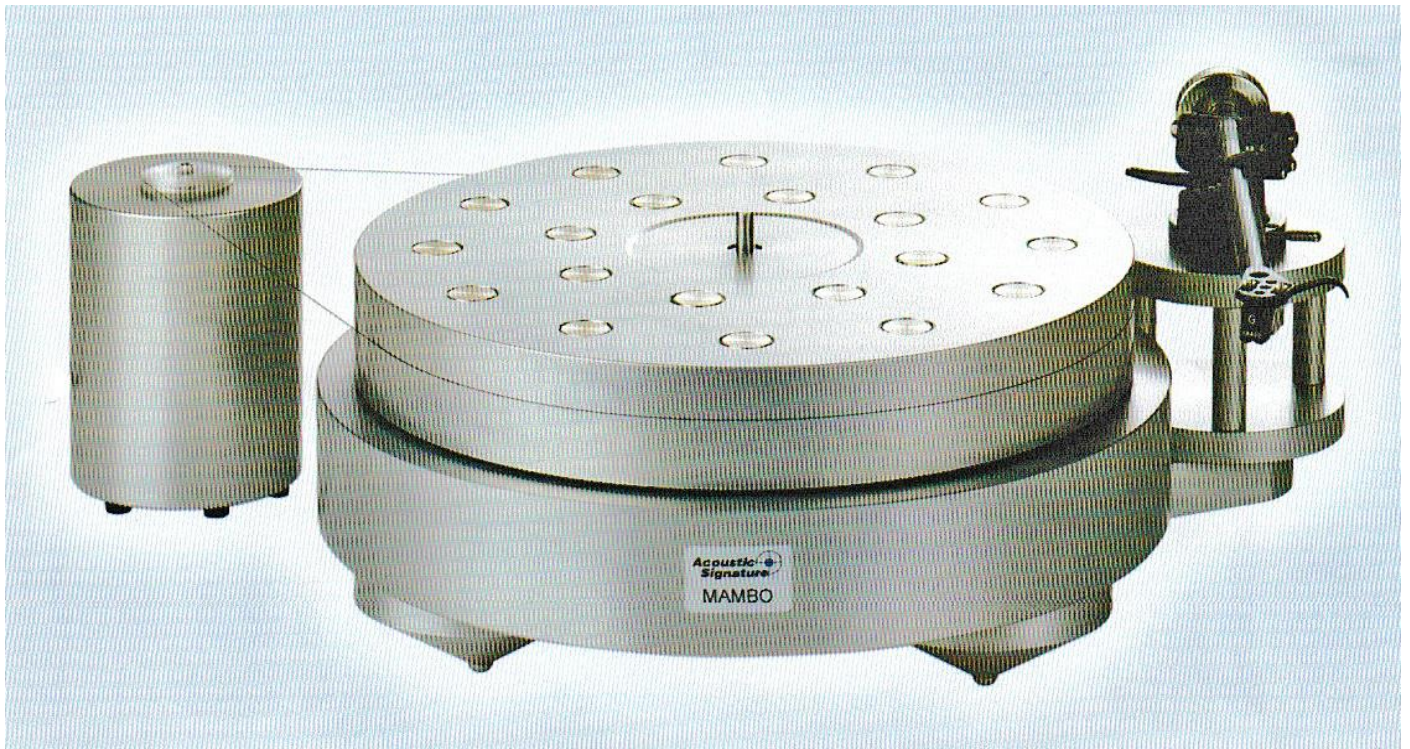
Acoustic Signature MAMBO Analoglaufwerk – Technische Daten

- Stromversorgung: Synchronmotor, elektronisch geregelt, netzentkoppelt, einstellbar
- Lager: Hochpräzises Tidorfolon® Lager in Einzelanfertigung
- Chassis: Resonanzoptimiertes Massechassis mit 3 höhenverstellbaren Spikes, sehr weiche Legierung für niedrige Resonanz
- Plattenteller: Hochpräzisionsteller aus Aluminium mit Silencern
5 cm stark, 14 kg schwer
- Drehzahlbereich: 33 1/3 UPM, 45 UPM mit Regelelektronik
- Stromversorgung: 230 Volt, über externes Netzteil
- Masse: 350 mm in der Tiefe, 430 mm in der Breite
- Gewicht: ca. 38 – 43 kg je nach Ausstattung

In der Ruhe liegt die Kraft

Die stetige Weiterentwicklung und die Verfeinerung unserer Plattenspieler hat zu einer herausragenden Neuentwicklung des Plattentellers geführt. Um Einflüsse von Luftschall und Lagergeräuschen zu unterdrücken, haben wir den 5 cm dicken Plattenteller mit 20 Messingbolzen (Silencern) bestückt. Diese werden durch zwei Gummiringe in den Bohrungen gehalten. Durch die höhere Masse von Messing hat sich das Gewicht des Tellers um ca. 25% erhöht. Diese Gewichtserhöhung wirkt sich auch positiv auf den Gleichlauf auf. Die spezielle Anordnung der Silencer wurde durch zahlreiche Messungen und in Hörversuchen ermittelt. Das Eigenresonanzverhalten (400-5000 Hz) des Tellers ist fast vollständig bedämpft. Um Unwuchten durch die zusätzlichen Löcher zu vermeiden, werden die Bohrungen in einem Arbeitsgang, in dem auch die Aussenkontur des Tellers hergestellt wird, gefertigt. Dadurch sitzen die Löcher absolut exakt zur Tellermitte. Die Silencer werden gewogen und selektiert, um Unwuchten zu eliminieren. Das Lager ist das Herz eines Analoglaufwerkes. Grundlagenforschung verschiedenster Legierungen und Materialien, die wir in zahlreichen Versuchen optimiert haben, ermöglichten ein Lager, das so gegensätzliche Bedingungen wie engste Passung, Geräuscharmheit, Leichtlauf und Langzeitstabilität vereint. Auf dieses Lager gewähren wir 10 Jahre Garantie!

Der 6 cm starke, massive Aluminiumunterbau, der auch alle Anbauteile trägt, ist die Basis des Laufwerkes. Mit den 3 Spikes lässt sich das Laufwerk in der Höhe optimal ausrichten. Das Gesamtgewicht beträgt 34 kg. Der externe Antriebsmotor des Laufwerkes wird mit einer eigenen Regelelektronik, dem Alpha, angesteuert. Dadurch ist er nicht wie viele andere netzsynchronisiert, sondern wird aus einem eigenen leistungsstarken Generator völlig netzentkoppelt versorgt. Die Masse des Tellers mit ihrer Trägheit ist integraler Bestandteil des Antriebskonzeptes. Geringste Lagerreibung, aufwendige Antriebssteuerung und grosse Masseträgheit sorgen für perfekten Gleichlauf. Die Anbringung fast jedes gewünschten Tonarmes stellt kein Problem dar. Lieferbar sind bis zu 3 Tonarmbasen gleichzeitig an einem Laufwerk. Höchste Präzision und die Fertigung in Deutschland garantieren Zuverlässigkeit und Solidität dieses Laufwerkes. Oberflächen: Alu hell eloxiert.



**ACOUSTIC
SIGNATURE**

Teutonic engineering.

AS-Distribution GmbH
Hillenbrand Strasse 10
D-73079 Süssen

www.acoustic-signature.com