

ACOUSTIC
SIGNATURE

Teutonic engineering.

MUSIK IN PERFEKTION

Exklusive handgefertigte
Analoglaufwerke



Made in Germany



Produkte von ACOUSTIC SIGNATURE gibt es seit 1996. Weltweite Bekanntheit erlangte ACOUSTIC SIGNATURE bereits 1997, als Gunther Frohnhöfer und sein Team das erste Masselaufwerk entwickelten und hervorragende Tests in Deutschland wie auch Amerika erhielten. Kurz darauf wurden die Laufwerke in alle Welt exportiert. Die klare Linie und das herausragende Preis-Leistungs-Verhältnis sorgten damals wie heute für eine hohe Nachfrage:

„Made in Germany“ steht für uns heute umso mehr im Vordergrund, als dass es immer mehr zum Trend wird, alles beim billigsten Lieferanten zu kaufen. Wir beziehen alle Produkte, die wir nicht selbst herstellen, von Lieferanten aus der Region. Wir suchen den besten, nicht den billigsten Lieferanten. Dieses Streben nach Perfektion für den vollkommenen Genuss sind Eigenschaften, die heute immer mehr verloren gehen, für uns aber immer wichtig waren und sogar immer noch wichtiger werden.

Das Team um Gunther Frohnhöfer besteht mittlerweile aus 21 qualifizierten Mitarbeitern, darunter Goldschmiede, Ingenieure, Elektrotechniker, Präzisionsdreher und andere Spezialisten auf ihrem Gebiet. Uns ist es wichtig – unterstützt durch modernste CNC-Technik in Verbindung mit „State of the Art“ – CAD-Systeme zu entwickeln. Produziert und montiert werden alle unsere Produkte in reiner Handarbeit durch unsere Spezialisten am Stammsitz der Firma in Süßen. Nur hierdurch und durch die Liebe zum Detail kann wirklich Großartiges entstehen. Überzeugte Mitarbeiter, die leidenschaftlich gerne für Sie Laufwerke bauen. Kompromisslose Materialien in perfekter Verarbeitung. Sorgfältige Konstruktion und eine Fertigungstechnik, die auf absoluter Spitzentechnologie bei den Produktionsmaschinen basiert. All dies ergibt feinmechanische Produkte, die neue Maßstäbe setzen. Wir arbeiten hart und herausragende Tests in Fachmagazinen bestätigen uns darin.

TANGO



| Model: | Tango Mk3 |
|--------------------------|--------------------------------|
| Mode: | MM / MC |
| Amplification at 1kHz: | 40dB (MM) 60dB (MC) |
| Input impedance: | user selectable |
| MM / MC input: | switchable (at back side) |
| Output connections: | Unbalanced (RCA) |
| Operation voltage: | 24 DC stabilised (external PS) |
| Channel separation: | > 89dB (at 1kHz) |
| RIAA accuracy: | ± 0,20dB |
| Signal to noise ratio: | 83dB (MM) 65dB (MC) |
| Subsonic filter: | yes |
| Weight: | 2,1kg |
| Size (W/D/H) in mm: | 102 x 99 x 57 |
| Manufacturer's warranty: | 2 years |

Ein neues aus einem massiven Aluminium-Block gefrästes antimagnetisches Gehäuse. Aufwendig verarbeitet und eloxiert. Die doppelseitig ausgeführte Platine hat auf ihrer Oberseite eine die komplette Platine umspannende Massefläche, auf der die signalführenden Leitungen eingebettet sind. Nur durch die doppelseitige Ausführung sind die kurzen Signalwege möglich, die man zur perfekten Wiedergabe der extrem kleinen Phono-Signale benötigt. Zusätzlich wurden alle Bauteile als SMD-Versionen verbaut – somit wurde die Platine um 50 % kleiner und die Signalwege noch kürzer. Dies garantiert hervorragende Brumm- und Rauschwerte. MM- und MC-Systeme sind in weiten Bereichen ideal einstell- und anpassbar. 3 Widerstandswerte und 7 Kapazitäten sind wählbar. Die Spannungsversorgung geschieht über ein externes Netzteil. Auch hier werden nur beste Elkos von Markenherstellern verwendet. Allen Elkos sind Folienkondensatoren parallel geschaltet, um Impulse besser und schneller zu übertragen.

Die Abweichung von der RIAA-Kurve beträgt weniger als 0,2 dB. Erreicht wird dies durch 1 %-Widerstände und hochgenaue 1 %-Kondensatoren. Jedem OP ist vor Ort lokal nochmals jeweils eine Elko-Stabilisierung vorgeschaltet. Damit werden perfekte Betriebsbedingungen für die Schaltung erreicht. Der TANGO hat einen bei 6 Hz wirksamen Subsonicfilter, um tiefstfrequente Störungen von den Lautsprechern abzuhalten. Die technischen Daten entsprechen dem enormen Aufwand. Geräuschspannungsabstand MM 85 dB, 78 dB bei MC. Die Verstärkung von 40 dB bei MM und 67 dB bei MC wurde praxisgerecht ausgelegt, um auch leise Systeme problemlos zu betreiben.

AS-Distribution GmbH
Hersteller von
ACOUSTIC SIGNATURE

Hillenbrandstraße 10
73079 Sülzen / Germany

Telefon +49 7162 9474450
E-Mail info@as-distribution.de
Website www.acoustic-signature.com