

AT-art9

Moving Coil Tonabnehmer

Audio-Technicas Flaggschiff unter den MC-Tonabnehmern mit magnetischem Kern

Der AT-ART9 übernimmt das grundlegende Magnetdesign des Jubiläumsmodells AT50ANV.

Für die höchstmögliche Klangqualität nutzt er zudem das Schwingungssystem des AT-OC9/III.

Neodymmagnet und Permendurjoch sorgen für ein Maximum an magnetischer Energie.

Als Magnet wird ein Neodymmagnet mit einer maximalen Energie von $BH_{max} 50$ (kJ/m³) verwendet.

Das Joch aus Permendur verfügt über eine hohe Sättigungsinduktion und hervorragende magnetische Eigenschaften.

Hybridgehäuse vermindert unerwünschte Störresonanzen

Das Gehäuse besteht aus bearbeiteten Aluminiumwerkstoffen, die Abdeckung aus Hartplastik.

Diese Konstruktion dämpft Störresonanzen und sorgt für ungetrübte Klangqualität.

Bearbeiteter Aluminiumsockel

Der Sockel, auf dem der Magnetkreis und das Schwingungssystem sitzen, besteht aus präzise bearbeitetem Aluminium.

Er dient so als solides Fundament für zuverlässiges Abtasten.

Dual-Moving-Coil-System für gute Kanaltrennung und Dynamik

Die grundlegende Konstruktion entspricht einem Original-MC-System mit getrennten, zylindrischen Spulen für den linken und rechten Kanal.

Da in jedem Kanal unabhängig voneinander Energie erzeugt wird, bietet diese Bauweise eine wahrhaft überragende Kanaltrennung.

Sollte es nämlich zu einem Übersprechen zwischen den Kanälen kommen, können Intermodulationsverzerrungen auftreten, die die Audioqualität und das Stereobild stark beeinträchtigen.

Die Konstruktionsweise dieses Modells garantiert einen klaren, seidigen Klang.

Darüber hinaus sind die Spulen in der Form eines umgedrehten V angeordnet, was die bewegte Masse reduziert, unnötige Spulenbewegungen reduziert und so Verzerrungen verhindert.

Spezielle Line-Contact-Nadel und massiver Bor-Nadelträger (Durchmesser: 0,26 mm)

Die Nadel im Line-Contact-Schliff weist einen Verrundungsradius von $40\ \mu\text{m} \times 7\ \mu\text{m}$ auf (wie beim AT50ANV).

Der Nadelträger aus massivem Bor misst 0,26 mm im Durchmesser. Dies ermöglicht eine präzise Übertragung der von der Nadelspitze abgetasteten Musiksignale an die magnetischen Spulen.

Hochwertige Montageschrauben aus Messing

Mit den beiden mitgelieferten Messingschrauben wird der Tonabnehmer an der Headshell befestigt. Sie runden die hohe Klangqualität des Systems perfekt ab.

PCOCC-Draht

PCOCC-Draht ermöglicht eine unverfälschte Übertragung, da der Signalfluss nicht durch Kristallbarrieren behindert wird.

“Überragende magnetische Eigenschaften”

Neodymmagnet mit hervorragender magnetischer Energie und Permendurjoch mit einer hohen Sättigungsinduktion

“Reduziert unerwünschte Resonanzen”

Das Gehäuse besteht aus bearbeitetem Aluminium, die Abdeckung aus Hartplastik.

Störresonanzen werden reduziert und sie sorgen für ungetrübte Klangqualität.