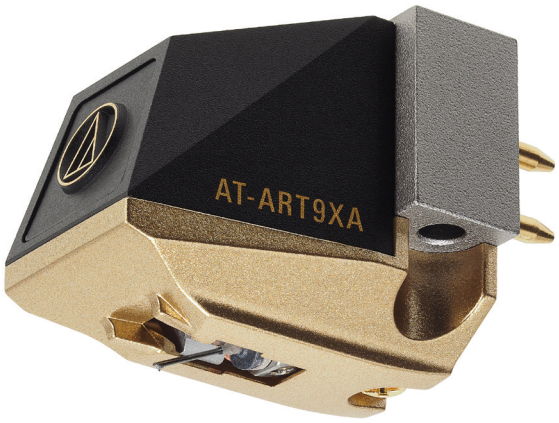
ATR9XA

Dual-Moving-Coil-Stereotonabnehmer (nichtmagnetischer Spulenkern)



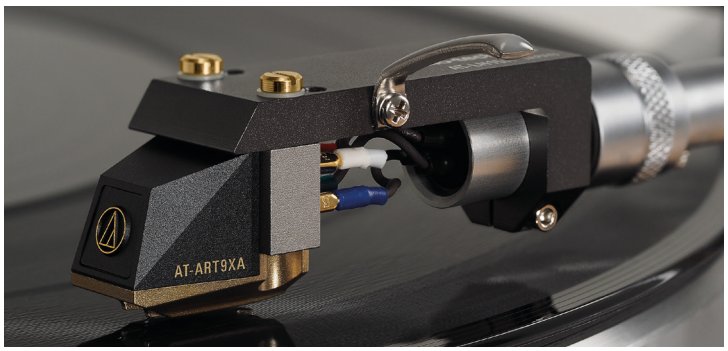
Übersicht:

Der MC-Tonabnehmer **AT-ART9XA** ist ein Update des **AT-ART7** mit nichtmagnetischem Spulenkern, Shibata-Abtastnadel mit Bor-Nadelträger und Audio-Technica Reference Transducer (**ART**), einem Wandler der Referenzklasse, der ausschließlich bei unseren Premium-Systemen zum Einsatz kommt. Im Gegensatz zu konventionellen MC-Tonabnehmern mit magnetischem Spulenkern erzeugt dieser Tonabnehmer keine magnetischen Verzerrungen und zeichnet sich durch eine besonders natürliche Klangfarbe und präzise Stereoabbildung aus. Darüber hinaus punktet der **AT-ART9XA** mit einer neu entwickelten Spulenarmatur und höherer Ausgangsspannung (0,2 mV bei 1 kHz, 5 cm/s), was bei konventionellen Systemen mit nichtmagnetischen Spulen als möglicher Schwachpunkt gilt. Auch die Installation gestaltet sich dank Gewindebohrungen im Tonabnehmergehäuse ganz einfach, sowohl an einer austauschbaren Headshell als auch an einem integrierten Tonarm.

Merkmale:

- **Dual-Moving-Coil-Tonabnehmer mit hervorragender Kanaltrennung und weitem Frequenzgang**
  Die Anordnung der beiden Spulen in Form eines umgekehrten „V" ermöglicht eine hervorragende Kanaltrennung und einen weiten Frequenzgang – für ein präzises Stereobild und minimale Verzerrungen.
- **Shibata-Abtastnadel und Nadelträger aus massivem Bor (0,28 mm Durchmesser)**
  Der Shibata-Schliff gewährleistet eine authentische Wiedergabe der hohen und mittleren Frequenzen, und der Nadelträger aus Bor sorgt für eine exzellente Weiterleitung der abgetasteten Musiksignale.
- **Neodym-Magnet und Permendur-Joch für besonders hohe magnetische Energie**
  Der speziell entwickelte Magnetkreis optimiert das Magnetfeld im Spulenspalt, wo die Generatorspulen angeordnet sind.
- **Neu entwickelte Spulenarmatur für höhere Ausgangsspannung**
  Durch die Neuentwicklung der Spulenarmatur konnte der Spulenquerschnitt um 20% vergrößert und die Ausgangsspannung auf 0,2 mV angehoben werden.
- **PCOCC-Spulendraht für optimale Signalqualität**
  Hochreiner PCOCC-Spulendraht (Pure Copper by Ohno Continuous Casting) ist Garant für eine besonders saubere Signalübertragung.
- **Gefräster Aluminium-Sockel für stabiles Wiedergabeverhalten**
  Der Sockel, auf dem Magnetschaltkreis und Schwingungssystem montiert sind, besteht aus gefrästem Aluminium und dient als solides Fundament für zuverlässiges Abtasten.
- **Hybridgehäuse vermindert Störresonanzen**
  Das Hybridgehäuse aus gefrästem Aluminium und Hartplastik dämpft Störresonanzen und sorgt so für ungetrübte Klangqualität.
- **Gewindebohrungen im Tonabnehmergehäuse für unkomplizierte Installation (Headshell oder integrierter Tonarm)**
  Gewindebohrungen im Tonabnehmergehäuse ermöglichen eine schnelle, einfache Montage an einer Headshell oder einem integrierten Tonarm mit nur zwei Schrauben – ohne Muttern.

UVP: 1499€ (inkl. MwSt.)



Technische Daten

Typ	MC
Frequenzbereich	20 – 50.000 Hz
Ausgangsspannung	0,2 mV (1 kHz, 5 cm/s)
Kanaltrennung	30 dB (1 kHz)
Kanalbalance am Ausgang	0,5 dB (1 kHz)
Auflagekraft	1,6 – 2,0 g (Standard: 1,8 g)
Spulenimpedanz	12 Ohm (1 kHz)
DC-Widerstand	12 Ohm
Empfohlene Lastimpedanz	≥100 Ohm (bei angeschlossenem Phono-Vorverstärker)
Spuleninduktivität	2,5 µH (1 kHz)
Statische Nadelnachgiebigkeit	20 x 10^{-6} cm/dyn
Dynamische Nadelnachgiebigkeit	10 × 10^{-6} cm/dyn (100 Hz)
Nadel	Shibata, nackt
Nadelabmessungen	2,7 × 0,26 mil
Nadelträger	0,28 mm Durchmesser, massives Bor
Vertikaler Abtastwinkel	20°
Abmessungen	17,3 mm × 16,8 mm × 25,0 mm (H × B × T)
Gewindebohrungen	M2,6 × 2
Gewicht	8,5 g
Zubehör	1 nichtmagnetischer Schraubendreher; 1 Bürste; 2 Unterlegscheiben; Tonabnehmer-Montageschrauben (M2,6) (5,0 mm × 2; 8,0 mm × 2; 10,0 mm × 2; 12,0 mm × 2); 1 Schutzkappe

Änderungen der Technischen Daten im Sinne stetiger Produktverbesserung vorbehalten.