

AT-VM530xEN

Dual Moving Magnet-Tonabnehmer



Übersicht

Tonabnehmer der AT-VMx-Serie bringen neue Wärme und Realismus in Audio-Technicas Premium-MM-Produktlinie mit Dual Moving Magnet-Tonabnehmern und bieten ein weites, lebendiges und detailreiches Klangbild.

Wie alle unsere MM-Tonabnehmer sind auch diese Modelle eng an den Aufbau eines Schneidkopfes zur Herstellung von Vinyl-Masterplatten angelehnt. Hierbei kommen zwei Magneten zum Einsatz, die so positioniert sind, dass sie dem linken und rechten Kanal der Stereo-Schallplattenrinne entsprechen – für eine herausragende Kanaltrennung und einen erweiterten Frequenzgang. Bei der neuen VMx-Serie wurden zudem Materialien und Designs eingeführt, die durch einen noch feinzichneren Klang und besonders präzise Reaktionen auf die Dynamik der Musik überzeugen.

Alle VMx-Tonabnehmer besitzen einen Generator mit para-toroidaler Spulenkonstruktion, bei dem zwei Spulen pro Kanal, hintereinander angeordnet, für einen deutlich verbesserten Wirkungsgrad sorgen. Zusätzlich trennt eine Abschirmplatte in der Mitte den linken und rechten Kanal, was das Übersprechen reduziert und zu einem sauberen Stereobild beiträgt. Für die Spulen der neuen Serie kommt hochreiner, ultra-ziehfähiger PCUHD®-Kupferdraht (Pure Copper Ultra High Drawability) zum Einsatz, der eine vollere, nuanciertere Audiowiedergabe ermöglicht. Um das Impulsverhalten zu optimieren, wurde bei diesen Spulen außerdem die Anzahl der Windungen geringfügig reduziert, so dass der Tonabnehmer schneller auf Signalveränderungen reagieren kann. Dies bewirkt einen unglaublich klaren, direkten Klang – als wäre es live. Die neue, leichte Abtastnadel des AT-VM530xEN (elliptisch, nackt, 0,3 x 0,7 mil) reduziert die Masse des Schwingungssystems und überzeugt im Vergleich mit einer gefassten Nadel durch einen optimierten Frequenzgang und weniger Verzerrungen.

Darüber hinaus verfügen die neuen VMx-Tonabnehmer über Gewindeeinsätze im Gehäuse, die die Montage vereinfachen (nur zwei Schrauben erforderlich). Hilfreich ist dies insbesondere bei integrierten Tonarmen, wie sie üblicherweise bei Highend-Plattenspielern zu finden sind. Last but not least erlaubt die neue V-förmige Aussparung in der klappbaren Schutzkappe jederzeit einen schnellen Blick auf die Abtastnadel und dient so als Orientierungshilfe beim Absenken der Nadel auf die Schallplatte.

/ Unkomplizierte Upgrades

Einfache Installation & Bedienung

VMx-Tonabnehmer sind mit Gewindeeinsätzen im Gehäuse ausgestattet und lassen sich mit nur zwei Schrauben an einer Headshell oder einem integrierten Tonarm montieren – ohne Muttern. Und die neue V-förmige Aussparung in der Nadel-Schutzkappe dient als schnelle Orientierungshilfe beim Absenken der Nadel auf die Schallplatte.

/ Flexibilität

Austauschbare Nadeln

Sämtliche Tonabnehmer der AT-VMx-Serie verfügen über identische Gehäuse und austauschbare Abtastnadeln, so dass sie mit fast allen AT-VMx-Ersatznadeln* kombiniert werden können. So haben Sie die Möglichkeit, schnell und einfach mit unterschiedlichen Klangcharakteristika zu experimentieren.

*Außer Mono-Modelle

/ Premium-PCUHD®-Spulen (Pure Copper Ultra High Drawability)

Hocheffizienter Generator

Die neuen Tonabnehmer besitzen einen Generator mit para-toroidaler Spulenkonstruktion, bei dem zwei hintereinander angeordnete PCUHD-Spulen pro Kanal für eine deutlich verbesserte elektromagnetische Leistung sorgen. Für ein optimiertes Impulsverhalten wurde bei diesen Spulen außerdem die Anzahl der Windungen geringfügig reduziert*, was einen besonders klaren, direkten Klang gewährleistet – als wäre es live.

*Im Vergleich zu Tonabnehmern der VM-Serie

Features

- AT-VMx – Dual Moving Magnet-Tonabnehmer mit elliptischer, nackter Abtastnadel (0,3 x 0,7 mil)
- Elliptische, nackte Nadel (0,3 x 0,7 mil) für präzises Abtasten der Schallplattenrinne und eine herausragende Wiedergabequalität
- Deutlich leichtere Nadelspitze (im Vergleich zum Vorgängermodell) – folgt der Schallplattenrinne besonders genau
- Para-toroidale Spulenkonstruktion mit hohem Wirkungsgrad – für eine bessere Kanaltrennung, Kanalbalance und Transientenansprache
- PCUHD-Spulen (Pure Copper Ultra High Drawability) aus hochreinem, ultra-ziehfähigem Kupferdraht und mit weniger Windungen – für eine besonders feinzichnende, dreidimensionale Audiowiedergabe mit exzellentem Impulsverhalten
- Mittlere Abschirmplatte zwischen linkem und rechtem Kanal reduziert Übersprechen – für eine saubere Stereotrennung
- Gewindeeinsätze für eine vereinfachte Montage, insbesondere bei integrierten Tonarmen
- V-förmige Aussparung in der klappbaren Schutzkappe ermöglicht schnellen Blick auf die Abtastnadel, als Orientierungshilfe beim Absenken der Nadel auf die Schallplatte
- Robustes, resonanzarmes Polymer-Gehäuse
- Aluminium-Nadelträger
- Kompatibel mit allen Headshells für Halb Zoll-Tonabnehmer
- Kompatibel mit den meisten Ersatznadeln* der AT-VMx-Serie – für eine breite Auswahl je nach Budget und Anwendung

*Außer Mono-Modelle



Typ	VM
Frequenzgang	20 – 25.000 Hz
Ausgangsspannung	3,2 mV (1 kHz, 5 cm/s)
Kanaltrennung	25 dB (1 kHz)
Kanalbalance am Ausgang	1,5 dB (1 kHz)
Auflagekraft	1,8 – 2,2 g (Standard: 2,0 g)
Spulenimpedanz	3,2 kOhm (1 kHz)
Gleichstromwiderstand	750 Ohm
Empfohlene Lastimpedanz	47 kOhm
Empfohlene Lastkapazität	150 – 250 pF
Schwingspuleninduktivität	480 mH (1 kHz)
Statische Nadelnachgiebigkeit	23 x 10 ⁻⁶ cm/dyn
Dynamische Nadelnachgiebigkeit	7 x 10 ⁻⁶ cm/dyn (100 Hz)
Abtastnadel	Elliptisch, nackt
Verrundungsradius	0,3 x 0,7 mil
Nadelträger	Aluminium, hohl
Vertikaler Abtastwinkel	20°
Abmessungen	28,0 mm x 18,3 mm x 17,6 mm (H x B x T)
Gewindebohrungen	M2,6 x 2
Gewicht	7,2 g
Ersatznadel (separat erhältlich) *1	AT-VMN30xEN
Zubehör*2	• Montageschrauben M2,6 (10,0 mm x 2, 8,0 mm x 2, 5,0 mm x 2) • 2 Unterlegscheiben

*1 Ersatznadel dieses Produkts kompatibel mit Produkten der AT-VMx-Serie. Diese Serie umfasst Ersatznadeln mit unterschiedlichen Nadelvarianten und -schliffen. Weitere Informationen siehe Audio-Technica-Website. *2 Montageschrauben (5,0 mm x 2) dienen der Sicherung des Tonabnehmers in der Verpackung zum Zeitpunkt des Kaufs. Bitte bewahren Sie diese Schrauben auf, und achten Sie darauf, dass Sie sie bei der Entnahme des Tonabnehmers aus der Verpackung nicht verlieren. Änderungen der Technischen Daten im Sinne stetiger Produktverbesserung vorbehalten.

UVP: 219.00€ (inkl. MwSt.)
EAN Code: 4961310163259