

# Accuphase

MOVING COIL TONABNEHMER

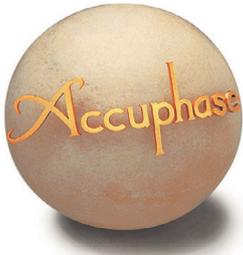
## AC-6

- Grundplatte aus steifem extrudiertem und durch Goldionenbeschichtung weiter gehärtetem Titan
- Tonabnehmerkorpus aus stranggepresstem Aluminium mit goldfarbener Alu mitbeschichtung
- Nadelträger aus solidem Bor mit hoher Ausbreitungsgeschwindigkeit sorgt für exakte Übertragung der Nadelbewegung
- Semi-Line-Contact-Nadelschliff erfasst selbst kleinste Details akkurat aus der Schallplattenrinne
- Magnetkreis mit starkem Neodym-Dauermagnet der Güteklasse N50



In letzter Zeit genießen mehr und mehr Audio-Kenner auch die Wiedergabe von analogen Schallplatten. Einer der Gründe für diese Entwicklung ist die Tatsache, dass die Qualität von Verstärkern heutzutage unvergleichlich besser ist als in der Blütezeit der analogen Schallplatten, was eine Neubewertung der Wiedergabequalitäten dieses Mediums ermöglicht. Die Produktpalette von Accuphase umfasste immer Phono-Entzerrer/Vorverstärker sowohl als separate Komponenten wie auch als Einsteck-Module. Wir haben diese Produkte ständig weiterentwickelt, um ideale Schallplatten-Wiedergabebedingungen für alle Benutzer zu schaffen.

Die Tonabnehmer, welche die Musikinformationen aus der Schallplattenrinne erfassen sind natürlich ebenfalls ein wichtiges Element in der Wiedergabekette. Accuphase hat auch in diesem Bereich lange Erfahrung, beginnend mit dem Modell AC-1 welches im Jahr 1979 auf den Markt kam. Die nachfolgenden Produkte, nämlich AC-2, AC-3 und AC-5 fanden gleichfalls hohes Lob unter den Experten. Die fünfte Generation wird nun durch das neue Modell AC-6 repräsentiert, welches unsere gesammelte Erfahrung widerspiegelt und durch neue Technologie noch höhere Wiedergabe-Maßstäbe setzt. Eine Kombination von nach strengen Kriterien ausgewählten Materialien stellt sicher, dass selbst die kleinsten musikalischen Schwingungen, die in der Rinne eingraviert sind, originalgetreu reproduziert werden, was sich in atemberaubender Musikalität ausdrückt.



# Originalgetreue Reproduktion der Rilleninformation analoger Schallplatten MC-Tonabnehmer hebt die Kunst der Klanggestaltung in neue Höhen

Das Modell AC-6 ist das neueste Modell in der hochgelobten Palette von Accuphase-Tonabnehmern, welches fortschrittliche Technologie in Hinsicht auf Materialien und Konstruktion repräsentiert. Der Semi-Line-Contact-Nadelschliff sorgt dafür, dass selbst kleinste Schwingungen ausgelesen und dann vom Nadelträger aus Boron ohne Verzögerung zum Magnetkreis weitergegeben werden. Dieser ist auf einer kräftigen Titan-Grundplatte montiert, um akkurate Umwandlung in ein Musiksignal zu gewährleisten. Jeder Aspekt dieses Tonabnehmers wurde sorgfältig auf beste Leistung abgestimmt, um den Hörer in die wunderbare Klangwelt von analogen Schallplatten zu entführen.

## Besonderheiten

### Gehäuse aus erlesenen und mit höchster Präzision verarbeiteten Materialien

Die Grundplatte des Tonabnehmers besteht aus steifem extrudiertem und durch Goldionenbeschichtung weiter gehärtetem Titan. Dies stellt eine solide Basis für den Magnetkreis und die Schwingungsübertragung zur Verfügung, während interne Verluste minimiert werden. Titan ist nicht einfach zu verarbeiten, aber das geringe Gewicht kombiniert mit hoher Steifheit und Korrosionsfestigkeit machen das Material ideal für diese Anwendung. Der Tonabnehmerkorpus aus stranggepresstem Aluminium wurde mit einer goldfarbenen Alomitbeschichtung versehen, was mit hochwertigen Laufwerken auch optisch sehr gut harmonisiert.

### Nadelträger aus solidem Bor mit hoher Ausbreitungsgeschwindigkeit sichert exakte Übertragung der Nadelbewegung

Die Aufgabe des Nadelträgers ist es, die Schwingungsenergie, welche durch die Nadelbewegung in der Schallplattenrinne erzeugt wird, zu einer Spule zu übertragen, welche die Umwandlung in elektrischen Strom besorgt. Da hierbei keine Verluste auftreten dürfen, ist ein Material mit hoher Steifheit und schneller Ausbreitungsgeschwindigkeit erforderlich. Im AC-6 wird daher ein Nadelträger aus solidem Bor mit einem Durchmesser von 0,3 mm eingesetzt. Dieses Material erreicht in der Ausbreitungsgeschwindigkeit den ausgezeichneten Wert von 16.200 Metern pro Sekunde, was weit über dem Wert für Beryllium (12.870 m/Sek.) liegt und fast so gut wie ein Diamant (18.350 m/Sek.) ist.

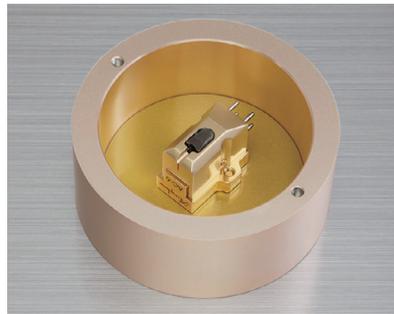
### Semi-Line-Contact-Nadelschliff

Die Nadelspitze verwendet den sogenannten Semi-Line-Contact-Schliff (3 µm x 30 µm). Dies erzielt akkurate Rillenverfolgung nicht nur in der Längsrichtung (Amplitude) der winzigen Rinne, sondern auch in der Tiefenrichtung, wo der große Kontaktbereich von Vorzug ist, da dies Verzerrungen durch den Kneifeffekt vermindert.

### Kräftiger Neodym-Dauermagnet der Güteklasse N50

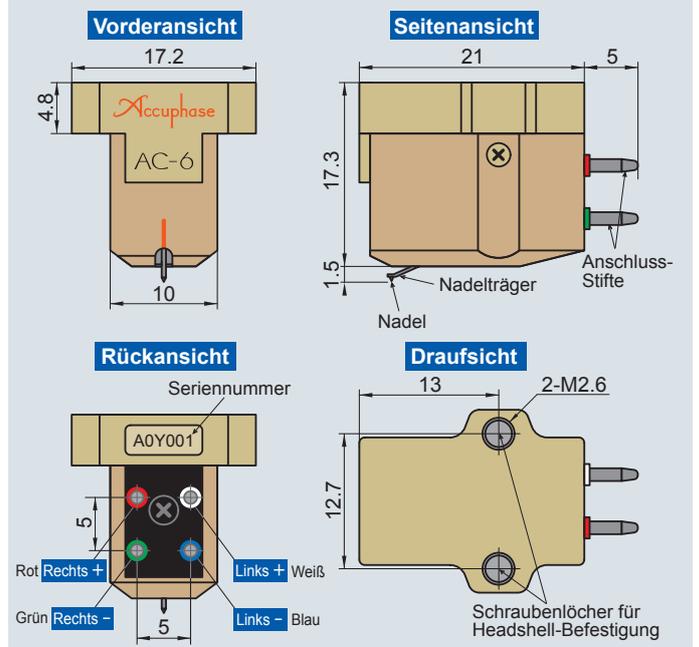
Der Magnetkreis verwendet einen N50-Dauermagnet aus Neodym. Dieses Seltenerdmaterial wird in den stärksten Permanentmagneten eingesetzt, welche derzeit erhältlich sind. Das Energieprodukt ist neunmal höher als bei Alnico und das Material weist auch eine hohe mechanische Festigkeit auf.

### Ästhetisch ansprechende und mit Accuphase-Systemen harmonisierende Box



Der AC-6 wird in einem speziell entworfenen Schutzgehäuse mit elegantem Design geliefert. Es besteht aus stranggepresstem Aluminium mit dem gleichen Diamantschliff und goldfarbenen Alomitbeschichtung wie die hochwertigen Lautstärkeregler unserer Verstärker.

### Abmessungen und wichtige Strukturteile



### AC-6 Technische Daten

<b>Tonabnehmertyp:</b>	Dynamisch (Moving Coil)
<b>Frequenzgang:</b>	10 Hz bis 50 kHz
<b>Nenn-Ausgangsspannung:</b>	0,4 mV (1 kHz)
<b>Gleichstrominnenwiderstand:</b>	1,8 Ohm
<b>Empfohlener Auflagedruck:</b>	1,9 bis 2,2 g (optimal 2,0 g)
<b>Kanalgleichheit:</b>	Innerhalb 0,5 dB (1 kHz)
<b>Übersprechdämpfung:</b>	30 dB oder besser (1 kHz)

#### Mitgeliefertes Zubehör

- Nadelreinigungsbürste (speziell behandelte Nylonbürste)
- Befestigungsschrauben: nichtmagnetisches Titanhraubendreher
- Nadelschutzkappe M2.6 x 8 mm, 2 Stk.
- Werkzeug für Einbau: M2.6 x 10 mm, 2 Stk.
- Kreuzschlitz-Schraubendreher

**Nadelnachgiebigkeit:** 8 x 10<sup>-6</sup> cm/dyn. bei 100 Hz (CBS STR100)

#### Empfohlene Lastimpedanz

Vorverstärker: 100 Ohm oder mehr  
Übertrager: beliebig

**Nadel:** Semi-Line-Contact-Nadelschliff (3 µm x 30 µm)

**Nadelträger:** Solides Bor, 0,3 mm Durchm.

**Spulenkernmaterial:** Spezielles magnetisches Material

**Magnet:** Neodymium N50

**Spule:** OFC (sauerstofffreier Kupferdraht)

**Anschluss-Stifte:** Hochglanz-Rhodium-plattiert

**Masse:** 13,5 g



ACCUPHASE LABORATORY, INC.

K1702Y GEDRUCKT IN JAPAN 850-3208-00(B1)