

hi  
fi

marantz®

81

MEMPHIS

POWER LEVEL (WATTS)

LEFT

RIGHT

0.03

0.005

0.001

8Ω

0.001

0.005

0.03

0.00

0.01

0.002

4Ω

0.002

0.01

0.00

FILTER

# Plattenspieler

Der Plattenspieler stellt von jeher ein kritisches Glied in der HiFi-Übertragungskette dar. Bei der Entwicklung eines Plattenspielers sieht sich der Ingenieur mit der komplexen Problematik der Feinmechanik konfrontiert, die andere Prinzipien aufweist wie die reine Elektronik. Deshalb wurde die gesamte Entwicklung der Marantz-Plattenspieler überdacht und in Frage gestellt. Zum Beispiel wurden alle neuen Modelle mit Direktantrieb versehen. Die Drehzahl wird mit einer PLL-Schaltung quartzkontrolliert, was genaueste Einhaltung der Sollgeschwindigkeit garantiert (Ausnahme: TT-2000).

Für unsere Plattenspieler verwenden wir bürsten- und nutlose DC-Gleichstrom-Motore. Diese Motore lassen sich exakt regeln, wodurch Gleichlaufschwankungen verhindert werden.

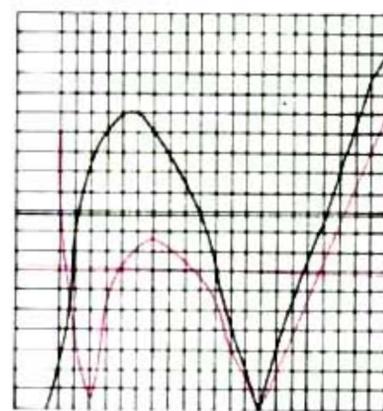
Der leichte, gerade Tonarm hoher Steifigkeit zeichnet sich durch eine fast ideale Spur-geometrie aus, die mit Computerstudien optimiert wurde. Die Länge des Arms und der Krüpfungswinkel des Tonkopfes wurden so konstruiert, daß über den gesamten Schallplatten-Durchmesser minimaler Spurfehlwinkel erzielt wurde.

Ein gerader Tonarm bedeutet eine höhere Steifigkeit entlang der Längsachse des Arms, daher minimale Torsionsresonanzen. Das Gegengewicht ist akustisch vom restlichen Tonarm mit einer elastischen Durchführung entkoppelt.

Sowohl der vertikale als auch der horizontale Drehpunkt sind durch Mini-Kugellager unterstützt. Der Tonarmlift ist viskosegedämpft, um ein weiches Aufsetzen der Nadel auf die Platte zu garantieren. Eine variable Antiskating-Einrichtung erlaubt die Anpassung an verschiedene Werte für Auf-lagedruck und kann sowohl für elliptische als auch sphärisch geschliffene Diamanten verwendet werden.

Der Tonkopf ist zur Montage und Demontage des Systems abnehmbar.

Minimaler Recording Radius RIAA-Standard  
Normaler minimaler Recording Radius



Konkurrenz  
Marantz (6370 Q)  
Durchschnitt Konkurrenz  
Durchschnitt Marantz

Die Konzeption der Marantz-Tonarme reduziert den Spurfehlwinkel um über 30% im kritischen Bereich der Schallplatte

Der dynamisch ausgewuchtete Plattenteller aus Aluminium-Spritzguß garantiert die gleichmäßige Rotation der Platte. Die Auflage aus hochkonzentriertem Gummi gewährleistet guten Kontakt und absorbiert leichte Plattentellerresonanzen.



Digitalanzeige 6370 Q

## Plattenspieler 6370 Q

Das Spitzenmodell unter den Marantz-Plattenspielern besitzt einen quartzkontrollierten DC-Servo-Motor mit Direktantrieb des Plattentellers. Die Gleichlaufschwankungen betragen nach NAB 0,02%, der Rumpelgeräuschspannungsabstand (nach DIN) 75 dB. Alle Bedienelemente sind auch bei geschlossener Haube erreichbar und als leichtgängige Tipptasten ausgeführt. Die effektive Geschwindigkeit und die prozentuale Abweichung von der Nenndrehzahl werden über LED-Display angezeigt. Der mit einem separaten Motor gesteuerte Tonarm wird am Ende der Platte selbsttätig auf die Tonarmablage zurückgeführt. Er ist durch ein Spezialöl gedämpft und setzt daher äußerst sanft auf die Platte auf. Der Tonarm ist präzise ausbalanciert, so daß keine unerwünschten lateralen Kräfte entstehen. Eine besonders wirksame Erschütterungsabsorption macht den Plattenspieler nahezu unempfindlich gegenüber äußeren Stößen.



## Plattenspieler 6025 CT

Gleichlaufschwankungen: 0,07%. Riemengetrieben. AC-Synchronmotor. Automatische Endabschaltung und Anhebung des Tonarmes am Ende der Platte. S-förmiger Tonarm mit minimalem Spurfehlwinkel. "Reject" Unterbrechungstaste. Schwingungsdämpfende Füße.

6025 CT



TT 6000



### Plattenspieler TT-6000

Das aufwendigste Modell der Marantz-TT-Laufwerkserie: Gleichlaufschwankungen 0,025% (NAB), Servo-Direktantrieb mit Quartzsteuerung und PLL. Extra-leichter, gerader Tonarm mit minimalem Spurfehlwinkel, Vollautomat mit Wahlmöglichkeit des Plattendurchmessers, automatisches Aufsetzen des Tonarms an der gewünschten Stelle und Tonarmrückführung. Separater Motor für Tonarmfunktionen.

TT 4000



### Plattenspieler TT-4000

Gleichlaufschwankungen 0,025% (NAB), servogesteuerter Direktantrieb mit Quartz-Lock-Technik, Superleichter, gerader Tonarm mit minimalem Spurfehlwinkel. Halbautomatischer Betrieb mit Tonarmrückführung und automatischer Endabschaltung. Gegengewicht und Antiskating kalibrierbar, dynamisch ausgewuchteter Plattenteller aus Aluminium. Aufwendige Trittschallisolierung mit schwingungsdämpfenden Füßen

TT 2000



### Plattenspieler TT-2000

Gleichlaufschwankungen 0,03% (NAB). Elektronischer DC-Servomotor mit Geschwindigkeits-Feineinstellung. Superleichter gerader Tonarm mit minimalem Spurfehlwinkel. Halbautomatische Tonarmrückführung und automatische Endabschaltung. Gegengewicht und Antiskating kalibrierbar, dynamisch ausgewuchteter Aluminium-Plattenteller. Vibrationsabsorbierende Füße machen diesen Plattenspieler nahezu unempfindlich gegen Erschütterungen.

Die Modelle TT-2000, TT-4000 und TT-6000 können auch mit bereits montiertem, hochwertigem Magnetsystem geliefert werden. In diesem Fall fragen Sie nach TT-2000 CT, TT-4000 CT oder TT-6000 CT.

# PLATTENSPIELER

	<b>6025 CT</b>	<b>TT 2000</b>	<b>TT 4000</b>	<b>TT 6000</b>	<b>6370 Q</b>	
Antriebssystem	Snaar	Direct	Direct	Direct	Direct	
Motor	Synchro	DC Servo	DC Servo	DC Servo	DC Servo	
Geschwindigkeiten	33 1/3 - 45	33 1/3 - 45	33 1/3 - 45	33 1/3 - 45	33 1/3 - 45	<b>Upm</b>
Gleichlaufschwankungen	0,07	0,03	0,025	0,025	0,02	<b>%</b>
DIN 45 507	0,09	0,06	0,05	0,05	0,04	<b>%</b>
Rumpel / Geräuschspannungsabstand NAB	60	65	65	65	70	<b>dB</b>
DIN	65	72	72	72	75	<b>dB</b>
<b>Abmessungen</b>						
Breite	454	446	446	446	474	<b>mm</b>
Höhe	130	142	142	140	147	<b>mm</b>
Tiefe	354	394	394	397	381	<b>mm</b>
Gewicht	4,8	9	10	11	12,5	<b>kg</b>